

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

**DOCUMENTO ADAPTADO PARA USO
ACADÉMICO Y DIDÁCTICO**

Asesor Técnico y Metodológico :

ALVARO SALAZAR ESQUIVEL

Emails: alvarosaes2002@gmail.com

alvarosaes2002@yahoo.es

PROPÓSITO DE LA PRESENTACIÓN : Documento de aplicación Didáctica y Académica, que persigue socializar la estructura y componentes de los productos desarrollados por expertos de las Mesas Sectoriales, para su utilización como referente Estratégico, Operativo y Administrativo de actualización interna de las Organizaciones Empresariales; de las Instituciones de Educación Media Técnica, Tecnológica y Superior ; y ofrecer la opción a la comunidad en general, de acceder a sus beneficios de cumplir con requisitos; y optar a la Certificación de Competencias Laborales por el SENA en el marco de la Política Nacional “COLOMBIA CERTIFICA”

FICHA TÉCNICA

FUENTES PRIMARIAS : SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE “ SENA . - PUBLICACIÓN
OFICIAL DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL
TRABAJO “S.N.F.T.” – CORRELATIVA C.I.U.O 08 – C.N.O. SENA 2007

FECHA PUBLICACIÓN : JULIO 15 DE 2011 .

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

DIRIGIDO A :

- Empresas de todos los Sectores Económicos y Actividades
- Sector Oficial – Programas de Gobierno de promoción de desarrollo Técnico- Científico y Social
- Sector Educativo de la formación Básica , Media , Media Técnica y Superior
- Comunidad en general .
- Organismos acreditados para las Certificaciones

APLICACIÓN Y BENEFICIOS :

A).- PARA LAS ORGANIZACIONES DE LOS SECTORES ECONÓMICOS

- Determinar las condiciones cognitivas y técnicas del Talento Humano a desarrollar, para el desempeño idóneo en las Áreas Claves de resultados y en los procesos ,
- Fuente para determinar Planes de Capacitación en función de los requerimientos expresos en las Normas de Competencias Laborales
- Construcción actualizada del Manual de Funciones y procedimientos de las Organizaciones
- Insumo para la Reingeniería de los procesos y de la infraestructura para cumplir los estándares establecidos.
- Cumplimiento de requisitos del Numeral 6.2.2. del Estándar Internacional de la Calidad ISO 9001 : 2008 ; y de los Sistemas de Gestión relacionados y complementarios .
- Mejorar el desempeño de los procesos , productos y aumento de los beneficios económicos y sociales a partir de la cualificación del desempeño del talento Humano
- Incrementar la productividad y competitividad de las organizaciones al contar con trabajadores con competencias reconocidas y certificadas

B).- PARA EL TALENTO HUMANO

- Referente para la actualización de las condiciones técnicas laborales necesarias para desempeñar funciones de los procesos empresariales
- Opción de acceder a la Certificación de Competencias Laborales por el SENA, por autoevaluación de cumplimiento de los requisitos
- Cualificación laboral para la vinculación al medio empresarial Nacional e Internacional

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

- Evidenciar aptitud en los procesos de promoción y ascenso en las políticas Internas de desarrollo de las organizaciones
- Acceder a la homologación de los conocimientos y aptitudes certificados por el del sector Educativo a los programas de la Educación Media Técnica, Tecnológicos y profesionales de la Educación superior.
- Promover el reconocimiento social y laboral de la competencia adquirida fuera del ámbito de la escuela o aprendizaje formal.
- Adquirir y desarrollar habilidades que le permiten adaptarse a los cambios tecnológicos y organizacionales para desempeñarse en su trabajo con la competencia esperada.
- Transferir su competencia laboral, dentro de un mismo proceso productivo, entre empresas, subsectores y actividades laborales.
- Identificar su situación frente al mercado laboral y orientar así la búsqueda de empleo.
- Identificar qué competencia debe adquirir y desarrollar y generar oportunidades de aprendizaje permanente a lo largo de su vida.
- Mayores posibilidades de vinculación laboral y/o de promociones.

C.- SECTOR EDUCATIVO

- Referente idóneo para la revisión y ajuste de la Malla Curricular en función de la Oferta Educativa actual en relación directa con las necesidad de los Sectores Económicos
- Requisito acreditado por el Ministerio de Educación Nacional para la formalización de la Oferta Educativa de Formación para el Trabajo y el Desarrollo Humano (Ley 1064 de 2006 ; Decreto 4904 de 2009 ; Normas y directrices de apoyo)
- Insumo fundamental para la Estructura de Planes de estudio de la formación para el trabajo y el Desarrollo Humano con propósito de Certificación de la aptitud Ocupacional C.A.O.
- Fundamento para estructurar programas de Capacitación de la educación informal para complementar o habilitar Talento Humano hacia el cumplimiento de Estándares Sectoriales
- Punto de partida de la Cadena de Valor del CICLO PROPEDEÚTICO y del aprendizaje permanente.
- Optar por el reconocimiento de los programas por el SENA para acceder a convocatorias de cobertura educativa y convenios con el Estado, Instituciones Educativas y con el SENA.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

SECTOR GOBIERNO

- Establecimiento de Planes de Desarrollo del mercado laboral a Nivel Nacional, Departamental y de los Municipios en función de la Formación Técnica del Talento Humano Colombiano.

EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO

ACÁPITES NORMATIVOS :

- LEY 1064 DE 2006

Art.. 2º.- El Estado reconoce la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano como factor esencial del proceso educativo de la persona y componente dinamizador en la formación de Técnicos Laborales y expertos en las artes y oficios. En consecuencia las instituciones y programas debidamente acreditados, recibirán apoyo y estímulo del Estado, para lo cual gozarán de la protección que esta ley les otorga.

ARTÍCULO 4o. Los empleados y trabajadores del Sector Público o privado podrán solicitar el retiro parcial de sus cesantías de las entidades administradoras de fondos de cesantías para el pago de matrículas en instituciones y programas técnicos conducentes a certificados de aptitud ocupacional C.A.O., debidamente acreditados, que impartan educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano del empleado, trabajador, su cónyuge, compañera o compañero permanente o sus descendientes, conforme a los procedimientos establecidos en la ley.

ARTÍCULO 5o. Los Certificados de Aptitud Ocupacional “C.A.O.”, expedidos por las instituciones acreditadas como de “Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano”, serán reconocidos como requisitos idóneos de formación para acceder a un empleo público en el nivel técnico que se señala en el Decreto 785 del 3 de marzo de 2005 y las disposiciones que lo modifiquen o adicionen.

ARTÍCULO 7o. Los programas conducentes a certificado de Aptitud Ocupacional impartidos por las instituciones de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano debidamente certificadas, podrán ser objeto de reconocimiento para la formación de Ciclos Propedéuticos por las

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

Instituciones de Educación Superior y tendrán igual tratamiento que los programas técnicos y tecnológicos.

- **DECRETO 4904 DE 2009**
Síntesis de los Capítulos

CAPÍTULO 1.2. EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO. La Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano hace parte del servicio público educativo y responde a los fines de la educación consagrados en el artículo 5° de la Ley 115 de 1994. Se ofrece con el objeto de complementar, actualizar, suplir conocimientos y formar, en aspectos académicos o laborales y conduce a la obtención de certificados de aptitud ocupacional.

Comprende la formación permanente, personal, social y cultural, que se fundamenta en una concepción integral de la persona, que una institución organiza en un Proyecto Educativo Institucional “P.E.I.” y que estructura en currículos flexibles sin sujeción al sistema de niveles y grados propios de la educación formal.

La institución de educación para el trabajo y el desarrollo humano para ofrecer el servicio educativo **DEBE** cumplir los siguientes requisitos:

2.1.1. Tener licencia de funcionamiento o reconocimiento de carácter oficial;

2.1.2. Obtener el registro de los programas de que trata el presente decreto

El registro es el reconocimiento que mediante acto administrativo hace la secretaria de educación de la entidad territorial certificada del cumplimiento de los requisitos básicos para el funcionamiento adecuado de un programa de educación para el trabajo y el desarrollo humano.

3.4. REQUISITOS PARA INGRESAR A LOS PROGRAMAS. Son requisitos para el ingreso a los diferentes programas de educación para el trabajo y el desarrollo humano los que señale cada institución de acuerdo con el programa que va a desarrollar y el perfil ocupacional de egreso

3.9. VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROGRAMAS. El Ministerio de Educación Nacional elaborará una guía que oriente a las secretarías de educación de las entidades territoriales certificadas en educación para la verificación de los requisitos de

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

funcionamiento de los programas de educación para el trabajo y el desarrollo humano.

Nota marginal 1.- Ver pautas M.E.N. Dr. Santiago Luna ; – Guía A.S.E. para las Instituciones Educativas y Secretarías de Educación

3.12. ARTICULACIÓN CON LA EDUCACIÓN MEDIA. Las instituciones de educación que ofrezcan educación media, estatales o privadas, a través de las secretarías de educación las primeras y de sus representantes legales o propietarios las segundas, podrán celebrar convenios con instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano, para que los estudiantes de los grados 10 y 11 adquieran y desarrollen competencias laborales específicas en una o más ocupaciones, que permitan su continuidad en el proceso de formación o su inserción laboral y obtengan por parte de éstas instituciones su certificado de TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS .

3.13. ARTICULACIÓN CON LA EDUCACIÓN SUPERIOR. Los programas de formación laboral y de formación académica ofrecidos por las instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano que cumplan con lo establecido en el artículo 7° de la Ley 1064 de 2006, podrán ser reconocidos por las instituciones de educación superior como parte de la formación por ciclos propedéuticos.

5.3. BENEFICIOS E INCENTIVOS. Las instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano que cuenten con la certificación de calidad de la formación para el trabajo obtendrán los beneficios e incentivos consagrados en la Ley 1064 de 2006 y en el Decreto 2020 de 2006.

6.6. CONVALIDACIÓN DE CERTIFICADOS OBTENIDOS EN OTROS PAISES. Las instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano que cuenten con la certificación de calidad de la formación para el trabajo tanto institucional como la de programas, podrán convalidar los certificados o diplomas otorgados por una institución extranjera legalmente reconocida por la entidad competente en el respectivo país, para expedir certificados de educación para el trabajo y el desarrollo humano o su equivalente.

Por esta convalidación la institución de educación para el trabajo y el desarrollo humano podrá cobrar hasta 0.5 SMMLV .

- Decreto 2020 de 2006

CAPÍTULO I. FORMACIÓN PARA EL TRABAJO.

ES EL PROCESO EDUCATIVO FORMATIVO, ORGANIZADO Y SISTEMÁTICO, MEDIANTE EL CUAL LAS PERSONAS ADQUIEREN Y DESARROLLAN A LO

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

LARGO DE SU VIDA COMPETENCIAS LABORALES, ESPECÍFICAS O TRANSVERSALES, RELACIONADAS CON UNO O VARIOS CAMPOS OCUPACIONALES REFERIDOS EN LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES, QUE LE PERMITEN EJERCER UNA ACTIVIDAD PRODUCTIVA COMO EMPLEADO O EMPRENDEDOR DE FORMA INDIVIDUAL O COLECTIVA

CAPITULO III DE LA CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE LA FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

Artículo 3º. *CARACTERÍSTICAS DE LA CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE LA FORMACIÓN PARA EL TRABAJO.*

La certificación a que se refiere el presente decreto está dirigida a los programas y las instituciones oferentes de formación para el trabajo, con el objeto de obtener un reconocimiento público de su calidad. Es de carácter voluntario y está a cargo de organismos de tercera parte, especializados y reconocidos públicamente que actúan de acuerdo con criterios estándares, procesos e instrumentos establecidos específicamente por la CCAFT y las disposiciones de este decreto. Es de carácter temporal y debe ser renovada periódicamente, conforme con los reglamentos que expida este organismo, sin perjuicio de las autorizaciones y certificaciones requeridos por las disposiciones vigentes.

CAPITULO V .- INCENTIVOS PARA LA PARTICIPACIÓN EN EL SCAFT

Artículo 14. *DE LA CONTRATACIÓN DEL SENA.* La contratación que realice el SENA con programas e instituciones externas para capacitación de formación para el trabajo **DEBERÁ** realizarse con las instituciones y programas certificados en el marco del SCAFT.

Artículo 15. *DE LA CONTRATACIÓN CON EL ESTADO.* Las entidades estatales en procesos de contratación de servicios de formación y capacitación podrán otorgar un puntaje adicional a las instituciones de formación para el trabajo certificadas en el marco del SCAFT o podrán utilizarlo como criterio de desempate, de conformidad con lo dispuesto por la Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios.

Artículo 17. *DE LA PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE PROMOCIÓN Y ASEGURAMIENTO.* Los programas e instituciones de formación para el trabajo certificados en el marco del SCAFT podrán participar de forma preferente en programas de fortalecimiento, promoción y aseguramiento de la calidad que el Estado promueva o desarrolle en alianza con actores públicos privados o de cooperación internacional

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

GLOSARIO DE TÉRMINOS Y DEFINICIONES

MESAS SECTORIALES :

Instancias de concertación Nacional donde se proponen políticas de desarrollo de los Recursos Humanos y de Formación y un marco Nacional de Calificaciones que facilitan el aprendizaje permanente, y la empleabilidad mediante procesos de Normalización , Formación, Evaluación y Certificación de las Competencias Laborales.

TITULACIÓN

Conjunto de Normas de Competencia que describe los desempeños competentes para el grupo de funciones de un área ocupacional a determinado nivel de cualificación.

COMPETENCIA LABORAL

Conjunto de conocimientos, habilidades y destrezas en permanente modificación que deben ser sometidas a la prueba de resolución de problemas concretos en situaciones de trabajo y que entrañan ciertos márgenes de incertidumbre y complejidad

Entendemos por competencia laboral el *conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes* verificables/evaluables, que se aplican en el desempeño de una función productiva

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

Estándares reconocidos por el sector productivo, que describen los resultados que un trabajador DEBE lograr en su desempeño; los contextos en que éste ocurre, los conocimientos que debe aplicar y las evidencias que debe presentar para demostrar su competencia. Las normas son la base fundamental para la modernización de la Oferta Educativa y para el desarrollo de los correspondientes programas de certificación.

CRITERIO DE DESEMPEÑO

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

Establecen los parámetros de evaluación y se definen mediante enunciados de resultados críticos del desempeño y parámetros de calidad con que deben ser logrados esos resultados. Expresan el qué y con qué calidad se espera que sea logrado el desempeño

RANGO DE APLICACIÓN

Establece el conjunto de situaciones o circunstancias laborales posibles en los que la persona debe demostrar dominio para el desempeño de la función

CONOCIMIENTOS ESENCIALES

Establecen los métodos, principios, teorías e información necesaria y suficiente que la persona debe poseer, comprender y dominar para lograr y soportar un desempeño competente y consistente en el tiempo

EVIDENCIAS :

- **De Desempeño** : Demostraciones requeridas por los criterios de desempeño, para probar la competencia
-
- **DeProducto**: Resultados o productos tangibles que se usan como evidencias
- **De Conocimientos**: Pruebas de complemento de las evidencias de desempeño y de producto , que satisfacen todos los contextos de Rango , para los cuales no existen evidencias .

EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

Proceso por medio del cual se recogen suficientes evidencias de la competencia laboral de un individuo, de conformidad con el desempeño descrito por las Normas Técnicas de Competencia Laboral establecidas, y se hacen juicios para apoyar el dictamen de si la persona evaluada es competente, o todavía no es competente, en la función laboral en cuestión.

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA LABORAL

La certificación por competencias laborales es un reconocimiento social a aquellos trabajadores que, a lo largo de la vida han adquirido una gran

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

cantidad de conocimientos y habilidades y que le permiten demostrar que sabe hacer muy bien su trabajo, de acuerdo con las normas de competencia laboral definidas por el Sector Productivo”.

La certificación de la Competencia Laboral de las personas es el reconocimiento que hace un organismo certificador acreditado, a un trabajador porque hace bien su trabajo al cumplir con los requisitos establecidos por los expertos en una norma de competencia laboral, confirmando con ello la capacidad que tiene para desempeñarse en diferentes funciones y contexto laborales.

Reconocimiento de la competencia de una persona en el desempeño de una función productiva con la calidad especificada en una Norma de Competencia, independientemente de la forma en que esa competencia haya sido adquirida

ÁREA OCUPACIONAL

Agrupación de funciones laborales relacionadas. El área ocupacional puede identificarse, en principio, con el primer nivel de desglose de una sub-área de competencia.

INVENTARIO DE PRODUCTOS DEL S.N.F.T.

Fuentes : Sistema Nacional de formación para el Trabajo S.N.F.T. y Observatorio Laboral Colombiano (Fecha Julio 15 de 2011) :

MESAS SECTORIALES	70
TITULACIONES	684
NORMAS DE COMPETENCIA LABORAL	2708
CARACTERIZACIONES OCUPACIONALES	86
MAPAS FUNCIONALES	179
INFORMACIÓN DE LA C.N.O. (Correlativa C.I.U.O. 08)	
ÁREAS OCUPACIONALES	26
CAMPOS OCUPACIONALES	130
OCUPACIONES	475
DENOMINACIONES DE LAS OCUPACIONES	7412
NIVELES DE CUALIFICACIÓN	A-B-C-D.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

CRITERIOS PARA DETERMINAR LOS NIVELES DE CUALIFICACIÓN DE LOS OFICIOS

NIVEL A : .- ACTIVIDADES COMPLEJAS. CONTEXTOS CAMBIANTES. ALTA AUTONOMÍA. RESPONSABILIDAD POR EL TRABAJO DE OTROS Y RECURSOS.

NIVEL B : .- ACTIVIDADES VARIADAS Y COMPLEJAS . RESPONSABILIDAD DE SUPERVISIÓN Y ORIENTACIÓN. AUTONOMÍA Y JUICIO EVALUATIVO.

NIVEL C : .- ACTIVIDADES VARIADAS, ALGUNAS COMPLEJAS. POCA AUTONOMÍA. ALTO GRADO DE SUPERVISIÓN

NIVEL D : .- ACTIVIDADES, SENCILLAS, PREDECIBLES Y REPETITIVAS; ACTIVIDADES FUNDAMENTALMENTE DE TIPO FÍSICO ALTA SUBORDINACIÓN.



Criterios de Interpretación :

Primer dígito :

1 : Se refiere a una TITULACIÓN

2 : Se refiere a una Norma de Competencia Laboral.

Titulación compuesta de Nueve (9) dígitos

NCL. Compuesta de Nueve (9) dígitos

Décimo dígito se refiere a la versión

- **OB : N.C.L Obligatoria para la Titulación**
- **OP : N.C.L Opcional para la Titulación**
- **ADI : N.C.L Adicional para la Titulación**

=====

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

MESA SECTORIAL : 70601 – ACUICULTURA

TITULACION MESA SECTORIAL		CODIGO Y NOMBRE COMPETENCIA LABORAL
CODIGO Y NOMBRE DE TITULACION	VERSION	
170601001 Operación y mantenimiento de cultivos acuícolas	3	<p>270601002 Sembrar organismos hidrobiológicos de acuerdo con el sistema, la línea de producción y el protocolo para la especie.</p> <p>270601003 Manejar los cultivos con el fin de ofrecer condiciones adecuadas para su desarrollo.</p> <p>270601004 Cosechar el producto cumpliendo con las normas técnicas y de calidad establecidas para cada especie.</p> <p>270601005 Reproducir la especie acorde a sus requerimientos y protocolos establecidos</p> <p>270601008 Planificar la construcción de infraestructuras acuícolas, conforme a los requerimientos de la producción.</p>
170601003 Gestión para el montaje de proyectos rurales acuícolas sostenibles	3	<p>220201003 2 Evaluar el impacto ambiental en actividades, productos y servicios de acuerdo con la normatividad legal vigente</p> <p>220201004 2 Estructurar sistemas de gestión ambiental siguiendo normatividad ambiental.</p> <p>270601001 3 Adecuar el sitio de cultivo de acuerdo con la línea de producción y protocolo de la especie</p> <p>270601002 3 Sembrar organismos hidrobiológicos de acuerdo con el sistema, la línea de producción y el protocolo para la especie</p> <p>270601003 3 Manejar los cultivos con el fin de ofrecer condiciones adecuadas para su desarrollo.</p> <p>270601004 3 Cosechar el producto cumpliendo con las normas técnicas y de calidad establecidas para cada especie</p>
170601004 Cultivo de especies acuícolas comerciales	3	<p>220201003 2 Evaluar el impacto ambiental en actividades, productos y servicios de acuerdo con la normatividad legal vigente</p> <p>220201004 2 Estructurar sistemas de gestión ambiental siguiendo normatividad ambiental</p> <p>270601001 3 Adecuar el sitio de cultivo de acuerdo con la línea de producción y protocolo de la especie.</p> <p>270601002 3 Sembrar organismos hidrobiológicos de acuerdo con el sistema, la línea de producción y el protocolo para la especie</p> <p>270601003 3 Manejar los cultivos con el fin de ofrecer condiciones adecuadas para su desarrollo</p> <p>270601004 3 Cosechar el producto cumpliendo con las normas técnicas y de</p>

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

		calidad establecidas para cada especie
--	--	--

MESA SECTORIAL : 40403 ADMINISTRACION DE JUSTICIA

MESA SECTORIAL : 20901 – AERONAUTICA

120901001 Realizar mantenimiento en línea a los helicópteros.	2	<p>220901001 Realizar mantenimiento a los sistemas eléctricos de los helicópteros de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.</p> <p>220901002 Realizar mantenimiento en los componentes dinámicos y controles de vuelo de los helicópteros de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.</p> <p>220901003 Realizar mantenimiento a los sistemas electrónicos de los helicópteros de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes</p> <p>220901004 Realizar mantenimiento a los sistemas de hidráulicos y neumáticos de los helicópteros de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes</p> <p>220901006 Realizar mantenimiento a la estructura del helicóptero de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.</p> <p>220901026 Realizar mantenimiento a los motores de los helicópteros y sus sistemas de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.</p> <p>220901027 Movilizar el helicóptero hasta el área de mantenimiento, según manual de mantenimiento, procedimiento aeroportuario, normas de seguridad y aeronáutica vigentes.</p>
120901002 Realizar mantenimiento en línea a los aviones	2	<p>220901005 Realizar mantenimiento a los motores de los aviones y sus sistemas de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes</p> <p>220901007 Movilizar el avión hasta el área de mantenimiento, según manual de mantenimiento, procedimiento aeroportuario, normas de seguridad y aeronáutica vigentes</p>

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

		<p>220901008 Realizar mantenimiento a los sistemas eléctricos de los aviones de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes</p> <p>220901009 Realizar mantenimiento a los sistemas mecánicos de los aviones de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.</p> <p>220901010 Realizar mantenimiento a los sistemas electrónicos de los aviones de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes</p> <p>220901011 Realizar mantenimiento a los sistemas hidráulico y neumático de los aviones de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.</p> <p>220901013 Realizar mantenimiento a las hélices y gobernadores de los aviones de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.</p> <p>220901014 Realizar mantenimiento a la estructura de los aviones de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.</p>
120901003 Realizar mantenimiento especializado a los sistemas eléctricos, electrónicos e instrumentos de las aeronaves	1	<p>220901012 Realizar mantenimiento especializado a los sistemas eléctricos de las aeronaves de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas vigentes</p> <p>220901015 Realizar mantenimiento especializado a los instrumentos mecánicos y giroscópicos de las aeronaves de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas vigentes</p> <p>220901016 Realizar mantenimiento especializado a los instrumentos eléctricos y electrónicos de las aeronaves de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas vigentes.</p> <p>220901017 Realizar mantenimiento especializado a los sistemas electrónicos de comunicaciones y navegación de las aeronaves de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas vigentes</p>
120901004 Realizar mantenimiento especializado a las estructuras de las aeronaves	1	<p>220901018 Realizar mantenimiento especializado a las estructuras metálicas de las aeronaves de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento, al manual de reparaciones estructurales (SRM) y normas vigentes.</p> <p>220901019 Realizar mantenimiento especializado a las estructuras en materiales compuestos de las aeronaves de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento, al manual de Reparaciones estructurales (SRM) y normas vigentes</p>
120901005 Realizar mantenimiento	1	220901020 Realizar mantenimiento especializado a las plantas motrices recíprocas de las aeronaves de acuerdo con el programa de mantenimiento, los manuales de mantenimiento y normas vigentes.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

especializado a las plantas motrices de las aeronaves		220901021 Realizar mantenimiento especializado a las plantas motrices a reacción de las aeronaves de acuerdo con el programa de mantenimiento, los manuales de mantenimiento y normas vigentes
--	--	--

MESA SECTORIAL : 70413 - AGROINDUSTRIA DE LA PANELA

170413002 Operar procesos de limpieza, clarificación, evaporación, concentración y punteo en la producción de panela	2	270413015 Producir alimento animal cumpliendo con la normatividad vigente y procedimientos establecidos. 270413002 Controlar las variables de calidad de producción cumpliendo con procedimientos establecidos y normatividad vigente. 270413003 Ejecutar actividades de clarificación de jugos de acuerdo con la normatividad vigente y procedimientos establecidos 290801025 1 Aplicar procesos de higienización para el procesamiento de alimentos según programa establecido y normatividad vigente
170413004 Operar procesos de moldeo, empaque y almacenamiento de la industria panelera.	2	270413008 Moldear producto conforme con los procedimientos, técnicas establecidas y normatividad vigente 270413010 Disponer el producto final conforme a normatividad vigente y procedimientos establecidos 290801010 Almacenar productos alimenticios según naturaleza del producto y técnicas de almacenamiento 290801011 Despachar productos alimenticios e insumos de acuerdo a procedimiento establecido 290801025 Aplicar procesos de higienización para el procesamiento de alimentos según programa establecido y normatividad vigente

MESA SECTORIAL : 70402 - AGROINDUSTRIA DEL BANANO

Desarrollar labores de campo para la producción de banano.	3	
	3	
	2	
	3	

170402001 2 1 Desarrollar labores de campo para la producción de banano

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270402001 2 Establecer labores del cultivo de acuerdo con parámetros técnicos OB
270402002 2 Ejecutar labores de mantenimiento según exigencias del cultivo OB
270402003 2 Realizar labores de protección de fruta y cultivo según normas técnicas de calidad OB
270402004 2 Mantener la red de drenaje funcional que permita evacuar eficientemente los excesos de agua OB
270402013 2 Realizar manejo seguro y eficaz de productos para la protección de cultivos de acuerdo con criterios técnicos y legislación vigente. OB
270402014 1 Realizar manejo orgánico para la producción de banano de acuerdo con principios de agricultura orgánica. OB
170402002 2 1 Operación de cosecha y empaque en la producción de la fruta
270402005 2 Ejecutar labores de recolección de fruta de acuerdo con las normas de calidad y medio ambiente. OB
270402006 2 Realizar labores de selección de la fruta de acuerdo con las exigencias de calidad y medio ambiente OB
270402007 2 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad OB
270402008 2 Realizar labores de manejo ambiental en planta empacadora para eliminar la incidencia de problemas fitosanitarios y mitigar la contaminación. OB
170402003 2 3 Administración de recursos y aplicación de normas requeridas para la producción de banano.
270402009 2 Controlar las actividades involucradas en el proceso de explotación del cultivo según el plan de acción. OB
270402010 2 Coordinar las actividades requeridas para el cumplimiento de normas vigentes. OB
270402011 2 Supervisar las actividades de la empresa bananera según cronograma de actividades. OB
270402012 2 Desarrollar las actividades de servicios generales de acuerdo con los procedimiento. OP

MESA SECTORIAL : 80201 - AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

180201002 3 3 Operación de sistemas de potabilización de agua.
280201136 2 Asegurar la gestión operativa de productos químicos en procesos de tratamiento según procedimiento establecido. OB
280201137 2 Caracterizar agua en el sistema de potabilización de acuerdo con el estado del proceso y las normas técnicas. OB
280201138 2 Asegurar continuidad de los procesos en sistemas de tratamiento de agua de acuerdo con procedimientos establecidos. OB
280201139 1 Captar agua cruda para el sistema de potabilización de acuerdo con las normas técnicas y ambientales vigentes. OB
280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB
180201003 2 2 Manejo integral de residuos sólidos.
280201012 1 Controlar la calidad del servicio de aseo cumpliendo con las normas técnicas y los índices de gestión establecidos. OB
280201013 1 Disponer los residuos con base en parámetros técnico-ambientales vigentes OB
280201017 1 Recoger y transportar los residuos sólidos con base en las rutas establecidas y las normas técnicas ambientales vigentes OB
280201019 1 Tratar los residuos sólidos con base en parámetros técnico ambientales vigentes. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280201122 1 Manejar la información de los procedimientos técnicos establecidos de acuerdo con los requerimientos organizacionales. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201004 2 2 Operación de sistemas de tratamiento de vertimientos líquidos.

280201007 1 Asegurar la provisión de personal e insumos requeridos en los procesos de tratamiento. OB

280201020 1 Atender el mantenimiento correctivo de los sistemas de tratamiento de vertimientos líquidos con base en manuales de operación y mantenimiento OB

280201021 1 Caracterizar física, química y microbio lógicamente el agua en los procesos de tratamiento OB

280201022 1 Cumplir los requerimientos ambientales en la operación de sistemas de tratamiento de vertimientos líquidos OB

280201024 1 Operar los equipos y componentes de los sistemas de tratamiento de acuerdo con los manuales técnicos y de procedimiento OB

280201025 1 Realizar las labores de mantenimiento preventivo que garanticen la continuidad del tratamiento de vertimientos líquidos con base en manuales de operación y mantenimiento OB

280201122 1 Manejar la información de los procedimientos técnicos establecidos de acuerdo con los requerimientos organizacionales. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201005 2 2 Manejo integral de residuos hospitalarios y similares

280201023 1 Almacenar y disponer los residuos en un centro de almacenamiento temporal acorde con las políticas de la entidad OB

280201026 1 Recolectar, clasificar y transportar las bolsas con los residuos según su naturaleza en los sitios de generación y almacenamiento temporal de acuerdo con los procedimientos establecidos OB

280201027 1 Conservar los equipos, centros de almacenamiento temporal y vehículos en las condiciones de limpieza y desinfección indicadas en el manual de procedimientos. OB

280201028 1 Tratar los residuos de acuerdo a su clasificación, naturaleza y riesgos según las políticas de la entidad. OB

280201029 1 Cumplir los procedimientos de la entidad prestadora de los servicios de recolección y transporte para el tratamiento y disposición final de los residuos hospitalarios y similares OB

280201122 1 Manejar la información de los procedimientos técnicos establecidos de acuerdo con los requerimientos organizacionales. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201006 3 4 Gestión en laboratorios de análisis de agua.

280201030 2 Procesar las muestras de aguas de acuerdo con las técnicas y métodos establecidos. OB

280201031 2 Estandarizar las técnicas para los análisis de las aguas acorde con las normas establecidas. OB

280201033 2 Preparar y mantener los equipos, recipientes y utensilios de laboratorios de aguas según manuales técnicos. OB

280201034 2 Recolectar las muestras de agua de acuerdo con los protocolos establecidos. OB

280201035 2 Controlar inventarios del laboratorio de acuerdo con los procedimientos establecidos. OB

280201124 1 Emplear condiciones de salud y seguridad en los ambientes de trabajo. OB

280201185 1 Realizar análisis microbiológico de muestras de aguas de acuerdo con las técnicas y métodos establecidos. OB

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

180201007 3 2 Operación y mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua para pequeñas comunidades.

280201139 1 Captar agua cruda para el sistema de potabilización de acuerdo con las normas técnicas y ambientales vigentes. OB

280201140 2 Operar los equipos y componentes de los sistemas de potabilización de acuerdo con las normas técnicas. OB

280201141 2 Controlar redes de distribución y equipos del sistema de suministro de agua de acuerdo con los manuales técnicos. OB

280201142 2 Establecer comunicación con los usuarios y el entorno sectorial de acuerdo con los planes establecidos. OB

280201143 1 Instalar redes de distribución de acuerdo con los manuales técnicos y normatividad vigente. OB

280201144 1 Ejecutar las actividades operativas del proceso comercial en la prestación de los servicios de acueducto. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201009 2 3 Gestión comercial en empresas de acueducto, alcantarillado y aseo

280201051 1 Realizar los procedimientos de facturación y recaudo cumpliendo con normatividad existente. OB

280201052 1 Desarrollar el mercadeo de los servicios públicos domiciliarios de acuerdo con las políticas empresariales OB

280201053 1 Atender y servir al cliente aplicando las políticas y normatividad del sector. OB

280201054 1 Disminuir las pérdidas por servicios no facturados de acuerdo con la normatividad y políticas de la entidad OB

280201055 1 Procesar la información para apoyar la toma de decisiones en los procesos OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201010 2 3 Gestión financiera en empresas de acueducto, alcantarillado y aseo

280201057 1 Mantener el sistema de información contable en concordancia con la normatividad OB

280201058 1 Apoyar el sistema de información contable en concordancia con la normatividad. OB

280201059 1 Establecer el sistema unificado de costos y gastos de acuerdo con la normatividad OB

280201060 1 Manejar presupuestos aplicando las políticas empresariales y la normatividad. OB

280201104 1 Manejar la tesorería ciñéndose a la normatividad y requerimientos empresariales. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201011 2 4 Gestión administrativa en empresas prestadoras de servicios de acueducto, alcantarillado y/o aseo

280201055 1 Procesar la información para apoyar la toma de decisiones en los procesos OB

280201061 1 Administrar el recurso humano de acuerdo con políticas empresariales. OB

280201062 1 Establecer el modelo de descripción de las funciones por perfiles y/o procesos según la organización empresarial OB

280201063 1 Administrar los materiales e insumos de acuerdo con las políticas empresariales y del sector. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201012 2 2 Operación técnica comercial.

280201071 1 Desarrollar los procedimientos de lectura de los medidores cumpliendo con la normatividad existente. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280201072 1 Inspeccionar técnicamente las lecturas inconsistentes de acuerdo con las políticas empresariales OB

280201073 1 Reponer los medidores de acuerdo con la normatividad OB

280201074 1 Realizar la suspensión o reinstalación del servicio de acuerdo con la normatividad y las políticas de la entidad OB

280201075 1 Efectuar los cortes del servicio de acuerdo con la normatividad y las políticas de la entidad OB

280201076 1 Realizar la reconexión del servicio de acuerdo con la normatividad y las políticas de la entidad OB

280201077 1 Realizar los controles de fraudes del servicio de acuerdo con la normatividad y las políticas de la entidad OB

280201122 1 Manejar la información de los procedimientos técnicos establecidos de acuerdo con los requerimientos organizacionales. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201013 2 2 Operación administrativa comercial.

280201078 1 Administrar los procedimientos de lectura de los medidores cumpliendo con la normatividad existente. OB

280201079 1 Realizar los procesos de critica de consumos de acuerdo con las políticas empresariales OB

280201080 1 Realizar los procedimientos administrativos para la reposición de medidores, reconexión, suspensión, corte del servicio de acuerdo con las políticas de la empresa OB

280201081 1 Realizar las actividades para el control de fraudes de acuerdo con la normatividad y las políticas de la entidad OB

280201082 1 Realizar las labores para brindar atención al cliente de acuerdo con la normatividad y las políticas de la entidad OB

280201122 1 Manejar la información de los procedimientos técnicos establecidos de acuerdo con los requerimientos organizacionales. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201014 3 3 Vigilancia y control de los factores de riesgo del consumo y del ambiente. (saneamiento)

280201083 2 Vigilar la calidad del agua para consumo de acuerdo con la normatividad. OB

280201084 2 Visitar los establecimientos con factores de riesgo para la salud, del consumo y el ambiente según normas vigentes. OB

280201085 2 Realizar los procedimientos de promoción de condiciones saludables de acuerdo con las políticas nacionales. OB

280201086 2 Ejecutar las actividades administrativas de acuerdo con la normatividad y las políticas del sector. OB

280201087 2 Vigilar la salud publica y controlar los factores de riesgo de acuerdo con la normatividad y las políticas sectoriales. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

280201186 1 Vigilar la calidad de agua de uso recreativo y terapéutico de acuerdo con la normatividad vigente. OB

180201015 3 3 Inspector de redes de acueducto.

280201090 1 Administrar la información sobre reparaciones y mantenimiento para apoyar la toma de decisiones empresariales OB

280201130 2 Coordinar actividades operativas en redes de acueducto de acuerdo con la planificación y novedades del servicio. OB

280201131 2 Asegurar la intervención de redes de acueducto de acuerdo con la planificación y procedimientos establecidos. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201016 3 2 Oficial de redes de acueducto.

280201120 1 Asegurar el funcionamiento de las válvulas de acuerdo con los requerimientos del sistema de acueducto. OB

280201121 1 Realizar mantenimiento de estaciones reductoras de acuerdo con los procedimientos técnicos establecidos. OB

280201128 2 Ejecutar actividades operativas de redes del sistema de acueducto de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

280201129 2 Ejecutar la intervención de las redes del sistema de acueducto de acuerdo con las normas técnicas vigentes. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201017 3 2 Operación de sistemas de bombeo

280201066 2 Operar sistemas de bombeo en condiciones de seguridad de acuerdo con normas técnicas. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201018 3 3 Inspector de redes de alcantarillado.

280201090 1 Administrar la información sobre reparaciones y mantenimiento para apoyar la toma de decisiones empresariales OB

280201132 2 Coordinar actividades operativas del sistema de alcantarillado de acuerdo con planes y novedades del servicio. OB

280201133 2 Asegurar la intervención de redes del sistema de alcantarillado de acuerdo con las normas técnicas vigentes. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201019 3 2 Oficial redes de alcantarillado.

280201134 2 Efectuar las actividades operativas de las redes de alcantarillado de acuerdo con las normas técnicas vigentes. OB

280201135 2 Construir redes de alcantarillado de acuerdo con los procedimientos y las normas técnicas vigentes. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201020 2 3 Supervisor para el manejo integral de residuos sólidos en empresas de aseo.

280201117 1 Controlar la operación de manejo integral de residuos sólidos según políticas empresariales OB

280201122 1 Manejar la información de los procedimientos técnicos establecidos de acuerdo con los requerimientos organizacionales. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201021 3 3 Operación de pozos profundos.

280201114 2 Operar los pozos profundos de acuerdo con las especificaciones técnicas. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201022 1 3 Operación de vehículo para limpieza del alcantarillado.

280201123 1 Realizar el mantenimiento del sistema de alcantarillado con equipo de succión-presión según la programación de la organización. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201023 1 2 Operario del servicio público de aseo.

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280201125 1 Operar equipos y herramientas para corte de césped aplicando criterios técnicos, ambientales y de seguridad. OB

280201126 1 Recoger los residuos sólidos de acuerdo con las normas establecidas. OB

280201127 1 Ejecutar el barrido y limpieza manual de vías y áreas públicas de acuerdo con las rutas establecidas en las zonas asignadas. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

291001061 1 Podar árboles urbanos con criterios técnicos, ambientales y de seguridad. OP

291001064 1 Talar árboles urbanos con criterios técnicos, ambientales y de seguridad. OP

180201024 2 2 Mantenimiento eléctrico para sistemas de tratamiento de agua.

280201145 2 Diagnosticar componentes eléctricos del sistema de tratamiento de agua de acuerdo con procedimiento establecido. OB

280201146 2 Intervenir componentes eléctricos del sistema de tratamiento de agua de acuerdo con procedimiento establecido. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201025 2 2 Mantenimiento mecánico para sistemas de tratamiento de agua.

280201147 2 Diagnosticar componentes mecánicos del sistema de tratamiento de agua de acuerdo con procedimiento establecido. OB

280201148 2 Intervenir componentes mecánicos del sistema de tratamiento de agua de acuerdo con procedimiento establecido. OB

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

180201026 1 3 Conservación y manejo de recursos naturales renovables.

280201169 1 Efectuar el diagnóstico ambiental de los recursos naturales renovables de acuerdo con las metodologías y procedimientos establecidos. OB

280201170 1 Apoyar la formulación del plan de ordenamiento y manejo del ecosistema de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad vigente. OB

280201171 1 Implementar prácticas de manejo y conservación de suelos, aplicando criterios técnicos y normatividad vigente. OB

280201172 1 Realizar programas de saneamiento ambiental básico, aplicando las normatividad vigente y los procedimientos técnicos establecidos. OB

280201173 1 Desarrollar estrategias para el manejo y conservación de la flora silvestre, de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad vigente. OB

280201174 1 Desarrollar estrategias para el manejo y conservación de la fauna silvestre, de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad vigente. OB

180201027 1 1 Aprovechamiento de residuos sólidos

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

280201175 1 Recoger los residuos recuperables de acuerdo con las normas ambientales vigentes OB

280201176 1 Transportar los residuos sólidos recuperables de acuerdo con las normas técnicas, ambientales y de seguridad vigentes. OB

280201177 1 Clasificar los residuos sólidos recuperables de acuerdo con las normas establecidas y la forma de venta. OB

180201028 1 2 Disposición de residuos sólidos en relleno sanitario

280201151 1 Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos. OB

280201178 1 Controlar el ingreso de vehículos de acuerdo con los procedimientos establecidos. OB

280201179 1 Recibir los residuos sólidos en el sitio de disposición de acuerdo con las normas técnicas y ambientales vigentes OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280201180 1 Disponer los residuos sólidos de acuerdo con las normas técnicas y ambientales vigentes OB

280201181 1 Realizar obras de drenaje de gases, lixiviados y aguas de escorrentía según normas técnicas para rellenos sanitarios. OB

280201182 1 Monitorear las variables ambientales y geotécnicas del sitio de disposición. OB

280201183 1 Efectuar el cierre, clausura y pos clausura del sitio de disposición con base en parámetros normativos, técnico y ambientales vigentes. OB

MESA SECTORIAL : 50601 - ARCHIVOS Y BIBLIOTECAS

150601001 3 3 Organización de documentos de archivo.

210601001 2 Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica y la legislación vigente. OP

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OP

250601003 1 Controlar los documentos de archivo de acuerdo con la normatividad vigente y con las necesidades institucionales OB

250601028 2 Organizar archivo central de acuerdo con normatividad vigente y políticas institucionales. OB

250601029 2 Organizar archivos de gestión de acuerdo con normatividad vigente y políticas institucionales. OB

250601030 2 Organizar fondos acumulados de acuerdo con normatividad vigente y políticas institucionales. OB

150601002 3 3 Servicios de referencia en unidades de información

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250601005 3 Diseñar estrategias para recuperación de información de acuerdo con metodología y políticas. OB

250601006 3 Orientar búsqueda y recuperación de información según requerimientos de usuarios. OB

250601011 3 Generar bases de datos de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

150601003 4 3 Fomento, promoción y animación a la lectura y la escritura.

210601002 2 Organizar eventos que promuevan las relaciones empresariales, teniendo en cuenta el objeto social de la empresa. OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250601007 3 Coordinar procesos de promoción y animación a lectura y escritura según planes y programas establecidos. OB

250601008 2 Diseñar planes de promoción y animación a la lectura y la escritura, según estudios de comunidad previos. OB

250601009 3 Ejecutar programas de promoción y animación a la lectura y la escritura, según los planes establecidos. OB

250601011 3 Generar bases de datos de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

250601034 1 Fomentar la promoción de lectura y la escritura en las comunidades, según políticas establecidas. OB

150601004 3 2 Procesos reprográficos y bases de datos en unidades de información

210601001 2 Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica y la legislación vigente. OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

250601010 3 Realizar procesos de reprografía de acuerdo con tecnología disponible y políticas establecidas. OB

250601011 3 Generar bases de datos de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

150601005 1 3 Tecnologías de la información archivística

210601001 2 Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica y la legislación vigente. OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250601001 1 Tramitar los documentos de archivo de acuerdo con la normatividad vigente y con la política institucional. OP

250601003 1 Controlar los documentos de archivo de acuerdo con la normatividad vigente y con las necesidades institucionales ADI

250601012 1 Administrar tecnologías de información como apoyo al sistema integrado de conservación de los documentos de archivo de acuerdo con la normatividad vigente y la tecnología disponible OB

250601013 1 Generar la base de datos de control y recuperación de los documentos de archivo procesados de acuerdo con la normatividad y procedimientos vigentes. OB

150601006 1 3 Servicios archivísticos

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250601014 1 Difundir la información y los documentos de archivo existentes de acuerdo con las necesidades de los usuarios OB

250601015 1 Prestar el servicio de información y consulta a usuarios de acuerdo con sus requerimientos, políticas institucionales, y términos establecidos en la ley. OB

150601007 3 2 Procesos técnicos

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250601011 3 Generar bases de datos de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

250601016 3 Registrar información de colecciones bibliográficas de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

250601017 3 Preparar material bibliográfico de acuerdo con criterios de almacenamiento. OB

150601008 3 2 Servicios de información local

210601001 2 Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica y la legislación vigente. OB

210601002 2 Organizar eventos que promuevan las relaciones empresariales, teniendo en cuenta el objeto social de la empresa. OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250601005 3 Diseñar estrategias para recuperación de información de acuerdo con metodología y políticas. OB

250601006 3 Orientar búsqueda y recuperación de información según requerimientos de usuarios. OB

250601011 3 Generar bases de datos de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

250601018 3 Brindar información local de acuerdo con las necesidades de la comunidad. OB

150601009 2 3 Desarrollo de colecciones en unidades de información.

210601001 2 Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica y la legislación vigente. OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250601011 3 Generar bases de datos de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

250601021 2 Apoyar selección de materiales de la unidad de información, de acuerdo con políticas institucionales. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

250601022 1 Ejecutar plan de adquisición de recursos de información requeridos en la unidad de información. OB

250601023 2 Inventariar colecciones de información de acuerdo con políticas institucionales. OB

291301034 2 Encuadernar en rústica productos impresos según especificaciones. OB

150601010 2 3 Servicios en unidades de información.

210601002 2 Organizar eventos que promuevan las relaciones empresariales, teniendo en cuenta el objeto social de la empresa. OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250601011 3 Generar bases de datos de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

250601024 1 Aplicar estrategias de alfabetización informacional según requerimientos de la unidad. OB

250601025 2 Ofrecer servicios de circulación y préstamo de materiales de información según políticas de la unidad. OB

250601026 1 Prestar servicios de alerta de acuerdo con las necesidades de los usuarios OB

250601027 2 Prestar servicios de extensión cultural de acuerdo con las políticas establecidas. OB

150601011 2 3 Gestión bibliotecaria.

210601001 2 Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica y la legislación vigente. OB

210601002 2 Organizar eventos que promuevan las relaciones empresariales, teniendo en cuenta el objeto social de la empresa. OB

210601003 2 Intervenir en el desarrollo de los programas de mejoramiento organizacional que se deriven de la función administrativa OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

210601011 2 Procesar la información de acuerdo con las necesidades de la organización OB

250601005 3 Diseñar estrategias para recuperación de información de acuerdo con metodología y políticas. OB

250601006 3 Orientar búsqueda y recuperación de información según requerimientos de usuarios. OB

250601007 3 Coordinar procesos de promoción y animación a lectura y escritura según planes y programas establecidos. OB

250601008 2 Diseñar planes de promoción y animación a la lectura y la escritura, según estudios de comunidad previos. OB

250601009 3 Ejecutar programas de promoción y animación a la lectura y la escritura, según los planes establecidos. OB

250601011 3 Generar bases de datos de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

250601016 3 Registrar información de colecciones bibliográficas de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

250601018 3 Brindar información local de acuerdo con las necesidades de la comunidad. OB

150601012 2 3 Valoración de documentos de archivo.

250601003 1 Controlar los documentos de archivo de acuerdo con la normatividad vigente y con las necesidades institucionales OB

250601014 1 Difundir la información y los documentos de archivo existentes de acuerdo con las necesidades de los usuarios OP

250601015 1 Prestar el servicio de información y consulta a usuarios de acuerdo con sus requerimientos, políticas institucionales, y términos establecidos en la ley. OP

250601019 2 Elaborar tablas de retención documental de acuerdo con normatividad vigente. OB

250601020 2 Elaborar tablas de valoración documental de acuerdo con normatividad vigente. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

250601028 2 Organizar archivo central de acuerdo con normatividad vigente y políticas institucionales. OB

250601029 2 Organizar archivos de gestión de acuerdo con normatividad vigente y políticas institucionales. OB

250601030 2 Organizar fondos acumulados de acuerdo con normatividad vigente y políticas institucionales. OB

150601013 2 1 Conservación de las colecciones bibliográficas.

250601010 3 Realizar procesos de reprografía de acuerdo con tecnología disponible y políticas establecidas. OB

250601011 3 Generar bases de datos de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

250601031 1 Aplicar técnicas y tecnologías artesanales para la conservación física de colecciones, según requerimientos de la entidad. OB

250601033 1 Controlar factores de deterioro sobre las colecciones, de acuerdo con las políticas establecidas. OB

MESA SECTORIAL : 50701 – ARTESANIAS

150701001 1 2 Alistamiento de la producción artesanal

250701002 1 Obtener materia prima según producto artesanal y orden de producción OB

250701003 1 Preparar materia prima para producto artesanal, según orden de producción OB

250701004 1 Mezclar materia prima de objeto artesanal según orden de producción. OB

250701005 1 Seleccionar elementos de la producción artesanal, según orden de producción OB

150701002 1 2 Elaboración de productos artesanales en arcilla

250701006 1 Moldear producto artesanal según diseño y orden de producción OB

250701007 1 Secar producto artesanal en arcilla, según técnica y orden de producción OB

250701008 1 Modelar producto en arcilla según técnica artesanal OB

250701009 1 Operar equipo de cocción de producto artesanal en arcilla, según orden de producción OB

250701010 1 Preparar superficie de producto artesanal en arcilla cruda, según técnica y orden de producción OB

150701003 1 2 Terminación de objetos artesanales

250701011 1 Acabar objeto artesanal según técnica y orden de producción OB

250701012 1 Decorar objeto artesanal según orden de producción OB

250701013 1 Empacar objeto artesanal según orden de producción. OB

150701004 1 3 Planeación de la producción artesanal.

250701014 1 Elaborar ficha de diseño del objeto artesanal, según orden de producción OB

250701015 1 Establecer proceso productivo de objeto artesanal según orden de producción. OB

250701016 1 Determinar seguimiento al objeto artesanal según programa de calidad establecido OB

150701005 1 2 Innovación del producto artesanal

250701017 1 Utilizar información en la elaboración de nuevos objetos artesanales, según orden de producción. OB

250701018 1 Desarrollar materiales e insumos para objeto artesanal, según orden de producción. OB

250701019 1 Adaptar proceso productivo artesanal, según orden de producción. OB

250701020 1 Innovar producto artesanal, según tendencia de los mercados. OB

250701030 1 Investigar movimientos artesanales, según programa de producción. OB

150701006 1 2 Operación de máquinas y equipos para la elaborar objetos artesanales.

250701021 1 Aplicar normas de higiene y seguridad industrial, según legislación vigente y área artesanal OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

250701022 1 Planear el mantenimiento de máquinas y equipos del taller artesanal, según orden de producción OB

250701023 1 Realizar el mantenimiento a máquinas y equipo, según requerimiento y área artesanal. OB

250701024 1 Operar máquinas y equipos para elaborar productos artesanales en madera, según orden de producción OB

250701025 1 Operar telar para elaborar producto artesanal en fibra natural o sintética, según orden de producción OB

250701026 1 Operar máquinas y equipos para elaborar productos artesanales en metal precioso y semiprecioso, según orden de producción OB

250701027 1 Operar máquina y equipo para elaborar producto artesanal en cuero, según orden de producción OB

250701028 1 Operar máquinas y equipos para elaborar productos en arcilla, según orden de producción artesanal OB

250701029 1 Operar máquinas y equipos para elaborar objetos artesanales en piedra, de acuerdo a orden de producción OB

150701007 1 2 Comercialización de productos artesanales.

250701031 1 Identificar el mercado de las artesanías de acuerdo con los objetivos de la producción artesanal OB

250701032 1 Negociar productos artesanales de acuerdo con las condiciones del mercado. OB

250701033 1 Elaborar el plan de comercialización del producto artesanal de acuerdo con las tendencias del mercado OB

250701034 1 Comercializar el producto artesanal según requerimiento del mercado OB

150701008 1 3 Desarrollo del talento humano artesano.

250701035 1 Integrar artesanos y sus relacionados según requerimientos de la producción artesanal. OB

250701036 1 Planear la capacitación y desarrollo de los artesanos, de acuerdo con la cotidianidad de la producción artesanal. OB

250701037 1 Realizar las actividades de capacitación y desarrollo de los artesanos, de acuerdo con el plan establecido OB

150701009 1 2 Preparación de herramientas y utensilios artesanales.

250701038 1 Alistar herramienta y utensilio artesanal según orden de producción OB

250701039 1 Elaborar herramienta y utensilio artesanal, según orden de producción. OB

150701010 1 2 Elaboración de tejidos artesanales.

250701047 2 Elaborar producto artesanal en cestería cosida según ficha técnica y orden de producción. OB

150701011 1 3 Innovación y producción artesanal

250701015 1 Establecer proceso productivo de objeto artesanal según orden de producción. OB

250701017 1 Utilizar información en la elaboración de nuevos objetos artesanales, según orden de producción. OB

250701018 1 Desarrollar materiales e insumos para objeto artesanal, según orden de producción. OB

250701019 1 Adaptar proceso productivo artesanal, según orden de producción. OB

250701020 1 Innovar producto artesanal, según tendencia de los mercados. OB

250701030 1 Investigar movimientos artesanales, según programa de producción. OB

150701012 1 2 Elaboración de producto artesanal en madera

250701048 1 Dibujar producto artesanal según requerimiento de proyecto. OB

250701049 1 Cortar materia prima maderable, según diseño y procedimientos establecido. OB

250701050 1 Ensamblar piezas del producto artesanal en madera, según procedimiento y diseño establecido. OB

250701051 1 Adornar artesanía en madera según técnica requerida. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

250701052 1 Acabar producto artesanal en madera, según diseño y procedimientos establecido.
OB

150701013 1 2 Elaboración de joyería artesanal

250701048 1 Dibujar producto artesanal según requerimiento de proyecto. OP

250701053 1 Fundir metal precioso o semiprecioso según orden de producción y técnica artesanal OB

250701054 1 Laminar metal precioso o semiprecioso según orden de producción OB

250701055 1 Cortar metal precioso o semiprecioso según objeto artesanal y orden de producción OB

250701056 1 Armar piezas de joyería artesanal según orden de producción OB

250701057 1 Acabar pieza de joyería artesanal según orden de producción OB

250701058 1 Decorar pieza de joyería artesanal según diseño y orden de producción OB

150701014 1 Talla artesanal en madera.

250701059 1 Dibujar ornamento artesanal según orden de producción. OB

250701060 1 Disponer herramientas de talla en madera según orden de producción. OB

250701061 1 Preparar madera según técnica artesanal o pieza a tallar. OB

250701062 1 Tallar madera según técnica artesanal o pieza a tallar. OB

250701063 1 Modelar relieves en madera según técnica artesanal o pieza a tallar. OB

150701015 1 2 Tejidos artesanales en telar.

250701014 1 Elaborar ficha de diseño del objeto artesanal, según orden de producción OP

250701020 1 Innovar producto artesanal, según tendencia de los mercados. ADI

250701040 1 Preparar fibras e insumos, según ficha técnica, orden de producción y características del tejido artesanal OB

250701041 2 Elaborar producto en telar horizontal según ficha técnica y orden de producción.
OB

250701046 1 Tinturar fibras, según ficha técnica y orden de producción OP

250701064 1 Elaborar producto artesanal en telar vertical según ficha técnica y orden de producción. OB

250701066 1 Tinturar fibras con colorantes manufacturados según orden de producción. OP

150701016 1 2 Cestería en fibras naturales.

250701014 1 Elaborar ficha de diseño del objeto artesanal, según orden de producción OP

250701040 1 Preparar fibras e insumos, según ficha técnica, orden de producción y características del tejido artesanal OB

250701046 1 Tinturar fibras, según ficha técnica y orden de producción OP

250701047 2 Elaborar producto artesanal en cestería cosida según ficha técnica y orden de producción. OB

250701066 1 Tinturar fibras con colorantes manufacturados según orden de producción. OP

250701072 1 Elaborar producto artesanal en cestería tejida según ficha técnica y orden de producción. OB

150701017 1 2 Elaboración de objetos en semilla.

250701011 1 Acabar objeto artesanal según técnica y orden de producción OB

250701014 1 Elaborar ficha de diseño del objeto artesanal, según orden de producción OP

250701020 1 Innovar producto artesanal, según tendencia de los mercados. ADI

250701065 1 Elaborar producto artesanal en semilla seca dura, según diseño. OB

250701066 1 Tinturar fibras con colorantes manufacturados según orden de producción. OP

250701070 1 Elaborar producto artesanal en semilla seca blanda, según diseño. OB

MESA SECTORIAL : 70502 – AVICOLA

170502001 3 2 Procesamiento de carnes de aves y sus derivados.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270502001 2 Beneficiar aves para la obtención de canales y menudencias. OB

270502002 2 Efectuar procesos de transformación de canales de aves en productos con valor agregado. OB

270502003 3 Transformar carne de aves en derivados cárnicos según normatividad y procedimientos establecidos. OB

170502002 3 3 Producción de pollo de engorde.

270502006 3 Ejecutar el programa de bioseguridad, de acuerdo con el protocolo establecido. OB

270502007 2 Realizar labores de manejo en la producción de pollo de engorde, con el cumplimiento de procedimientos requeridos. OB

270502008 2 Encaseter pollitos con el fin de iniciar su desarrollo, según condiciones requeridas. OB

170502003 1 3 Obtención de alimento concentrado para animales.

270502009 1 Seleccionar maquinaria y equipo según los requerimientos técnicos del alimento a producir OB

270502010 1 Almacenar materias primas, insumos y productos terminados, de acuerdo con las condiciones exigidas OB

170502004 3 2 Cría, levante y producción de aves abuelas y/o reproductoras.

270502006 3 Ejecutar el programa de bioseguridad, de acuerdo con el protocolo establecido. OB

270502011 2 Realizar labores de manejo que permitan el desarrollo corporal de las aves en las etapas de cría, levante y producción de huevo fértil de acuerdo con criterios técnicos. OB

270502012 2 Encaseter aves abuelas y/o reproductoras con el fin de lograr su óptimo desarrollo en las etapas de cría, levante y producción de huevo fértil, según programación establecida. OB

270502021 1 Realizar actividades de vacunación y despique, favoreciendo protección y viabilidad de las aves según criterios establecidos. OB

170502005 1 4 Coordinación de procesos de incubación y nacimiento.

270502014 1 Coordinar los procesos de incubación de huevos y nacimiento de pollitos, con base en criterios técnicos y los objetivos del área OB

270502015 1 Programar los cargues y nacimientos con el fin de disponer de la cantidad de huevos fértiles. OB

270502016 1 Orientar las actividades del personal a cargo, con base a las políticas de la organización OB

170502006 3 2 Operación de procesos de incubación y nacimiento.

270502017 2 Almacenar los huevos a incubar de acuerdo con las condiciones exigidas por el proceso. OB

270502018 2 Sentar huevos incubables aptos, cumpliendo protocolo establecido. OB

270502019 3 Operar maquinaria para incubar huevos fértiles según especificaciones técnicas OB

270502023 1 Realizar labores de post nacimiento de acuerdo con parámetros de producción definidos. OP

270502024 1 Transportar los huevos fértiles de la granja a la planta de incubación, con el cumplimiento de criterios técnicos. OP

270502025 2 Ejecutar el aseo general y alistamiento de la planta de incubación según procedimientos establecidos. ADI

170502007 3 2 Producción de huevo comercial

270502006 3 Ejecutar el programa de bioseguridad, de acuerdo con el protocolo establecido. OB

270502020 2 Encaseter aves comerciales con el fin de lograr su óptimo desarrollo en las etapas de cría, levante y producción, según programación establecida OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270502021 1 Realizar actividades de vacunación y despique, favoreciendo protección y viabilidad de las aves según criterios establecidos. OB

270502022 1 Realizar labores de manejo que permitan el desarrollo corporal de las aves en las etapas de cría, levante y producción, de huevo comercial de acuerdo con criterios técnicos. OB

MESA SECTORIAL : 70406 – CACAO

170406001 1 1 Establecimiento del cultivo del cacao.

270406001 1 Producir material vegetal de propagación de cacao OB

270406002 1 Preparar área de siembra de acuerdo con parámetros técnicos del cultivo. OB

170406002 1 1 Mantenimiento del sistema productivo del cacao.

270406003 1 Nutrir el sistema cacao, de acuerdo con los requerimientos de desarrollo del cultivo y sus asociados OB

270406004 1 Efectuar las podas y de manejo fitosanitario del sistema cacao con base en prácticas y técnicas establecidas OB

170406003 1 1 Manejo post-cosecha del fruto del cacao.

270406005 1 Cosechar las mazorcas de cacao de acuerdo a criterios definidos de calidad. OB

270406006 1 Beneficiar las almendras desarrollando las condiciones organolépticas del producto OB

170406004 1 1 Procesamiento del grano de cacao

270406007 1 Inspeccionar el grano de cacao recepcionado, teniendo en cuenta criterios de selección. OB

270406008 1 Obtener licor de cacao, en condiciones requeridas por el proceso productivo OB

270406009 1 Operar mezcladora con ingredientes y aditivos, de acuerdo con las exigencias del proceso OB

270406010 1 Moldear la pasta de chocolate obtenida, por medio mecánico o manual, según programación de producción y mercadeo OB

270406011 1 Controlar la fase de enfriamiento, de acuerdo con parámetros técnicos del proceso OB

270406012 1 Empacar el chocolate, cumpliendo normas sanitarias y criterios establecidos OB

MESA SECTORIAL : 91501 - CADENA CUERO, CALZADO Y MARROQUINERÍA

191501004 1 3 Supervisión de producción de artículos en cuero, sintético y textiles

291501007 1 Administrar el personal adecuado, para la fabricación de artículos en tela, cuero y piel propiciando un ambiente de trabajo productivo y armonioso. OB

291501008 1 Contribuir con los requerimientos de seguridad e higiene con base en la normatividad vigente. OB

291501009 1 Ejecutar y controlar la producción de artículos en cuero y otros materiales similares de acuerdo al programa de producción y las normas internas vigentes. OB

191501005 1 Clasificación, 2 conservación y almacenamiento de pieles y cueros de ganado bovino.

291501010 1 Clasificar pieles y cueros de ganado bovino de acuerdo con criterios técnicos y órdenes de producción OB

291501011 1 Almacenar pieles y cueros de ganado bovino de acuerdo con criterios técnicos y órdenes de producción OB

291501012 1 Conservar pieles crudas de ganado bovino de acuerdo con criterios técnicos. OB

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

191501006 1 2 Terminación de cuero y productos en cuero de acuerdo con requerimientos técnicos

291501013 1 Terminar productos en cuero y otros materiales similares según requerimientos de producción. OB

291501014 1 Acabar cueros semiterminados de acuerdo a órdenes de producción y muestra patrón. OB

291501015 1 Elaborar pinturas y lacas para el acabado del cuero de acuerdo con órdenes de producción. OB

191501007 1 2 Secado y acondicionado de cueros.

291501016 1 Secar cueros de acuerdo con órdenes de producción. OB

291501017 1 Acondicionar cueros de acuerdo con órdenes de producción y muestras físicas. OB

291501025 1 Recoger y trasladar pieles y cueros de acuerdo con especificaciones técnicas. OB

191501008 1 3 Planear la producción generando la información requerida.

291501018 1 Programar producción basándose en presupuestos y órdenes de pedidos. OB

291501035 1 Generar y aportar información técnica a fin de contribuir a los planes de producción de la empresa. OB

191501009 1 3 Pelambre, curtido y recurtido de pieles y cueros.

291501020 1 Pelambrar, curtir o recurtir pieles o cueros de acuerdo a las formulaciones establecidas. OB

291501021 1 Cumplir con los requerimientos ambientales y de higiene en la planta de procesamiento de pieles. OB

291501022 1 Caracterizar físico-químicamente las aguas residuales obtenidas en los procesos húmedos de la curtiembre. OB

191501010 1 2 Preparación de pieles para procesos de recurtición.

291501023 1 Preparar pieles para los procesos de curtición de acuerdo con especificaciones técnicas y órdenes de producción. OB

291501024 1 Tratar residuos sólidos generados en las curtiembres, con base en parámetros técnicos y normatividad de la empresa. OB

291501025 1 Recoger y trasladar pieles y cueros de acuerdo con especificaciones técnicas. OB

191501011 1 2 Preparación de cueros para los procesos de recurtición.

291501026 1 Preparar cueros para los procesos de recurtición de acuerdo con especificaciones técnicas y órdenes de producción. OB

291501027 1 Empacar cueros en wet blue de acuerdo con especificaciones técnicas y pedido de los clientes. OB

291501028 1 Controlar el calibre del cuero, de acuerdo con especificaciones técnicas y órdenes de producción. OB

291501029 1 Obtener y empacar lotes de cuero, de acuerdo con órdenes de producción y pedidos de los clientes. OB

191501012 1 2 Control de la calidad de la materia prima, insumos y producto terminado en curtiembres.

291501030 1 Verificar el cumplimiento de los requisitos mínimos exigidos para el cuero terminado de acuerdo a normas técnicas. OB

291501031 1 Controlar la calidad de productos químicos para las curtiembres, de acuerdo a normas técnicas. OB

191501013 1 3 Almacenamiento de materia prima, insumos y producto terminado.

291501011 1 Almacenar pieles y cueros de ganado bovino de acuerdo con criterios técnicos y órdenes de producción OB

291501032 1 Almacenar materia prima, insumos y producto terminado, teniendo en cuenta las especificaciones de los productos y las normas de seguridad industrial. OB

191501014 1 3 Diseñar el producto según requerimientos del cliente.

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

291501019 1 Definir alternativas de diseño, según necesidades del cliente y condiciones de la empresa. OB

291501033 1 Validar el producto según las condiciones de la empresa. OB

291501034 1 Dimensionar el producto según requerimientos y alcance acordados con el cliente. OB

191501015 1 2 Preparación de cueros para procesos de recurtición.

291501023 1 Preparar pieles para los procesos de curtición de acuerdo con especificaciones técnicas y órdenes de producción. OB

291501024 1 Tratar residuos sólidos generados en las curtiembres, con base en parámetros técnicos y normatividad de la empresa. OB

291501025 1 Recoger y trasladar pieles y cueros de acuerdo con especificaciones técnicas. OB

191501016 1 3 Corte de piezas en cuero y otros materiales afines.

291501047 1 Cortar piezas en cuero y otros materiales afines, en forma manual. OB

291501049 1 Cortar piezas en cuero y otros materiales afines, en forma mecánica. OB

191501017 1 3 Desbaste y armado de artículos en cuero y otros materiales afines.

291501036 1 Armar artículos en cuero y otros materiales afines, de acuerdo con ordenes de producción, ficha técnica y muestra física. OB

291501048 1 Desbastar piezas en cuero y otros materiales afines, de acuerdo con ordenes de producción, ficha técnica y muestra física. OB

191501018 1 3 Armado y costura de calzado.

291501036 1 Armar artículos en cuero y otros materiales afines, de acuerdo con ordenes de producción, ficha técnica y muestra física. OB

291501046 1 Coser capelladas para calzado de acuerdo con la orden de producción, ficha técnica y muestra física. OB

191501019 1 3 Armado y costura de artículos de marroquinería.

291501036 1 Armar artículos en cuero y otros materiales afines, de acuerdo con ordenes de producción, ficha técnica y muestra física. OB

291501041 1 Coser artículos de marroquinería de acuerdo con la orden de producción, ficha técnica y muestra física. OB

191501020 1 2 Montaje de calzado por vulcanizado.

291501040 1 Montar calzado mediante proceso de vulcanizado, de acuerdo con ordenes de producción, ficha técnica y muestra física. OB

291501045 1 Preparar capelladas para el proceso de inyección o vulcanizado, de acuerdo con órdenes de producción, ficha técnica y muestra física. OB

191501021 1 2 Montaje de calzado por inyección.

291501039 1 Montar calzado mediante proceso de inyección, de acuerdo con órdenes de producción, ficha técnica y muestra física. OB

291501045 1 Preparar capelladas para el proceso de inyección o vulcanizado, de acuerdo con órdenes de producción, ficha técnica y muestra física. OB

191501022 1 2 Montaje de calzado cementado y pegado, en forma manual.

291501037 1 Montar calzado de forma manual, de acuerdo con órdenes de producción, ficha técnica y muestra física. OB

291501042 1 Ensuelar y terminar calzado, de acuerdo con la orden de producción, ficha técnica y muestra física. OB

191501023 1 2 Montaje de calzado cementado y pegado, en forma mecánica.

291501037 1 Montar calzado de forma manual, de acuerdo con órdenes de producción, ficha técnica y muestra física. OB

291501038 1 Montar calzado de forma mecánica, de acuerdo con ordenes de producción, ficha técnica y muestra física. OB

291501042 1 Ensuelar y terminar calzado, de acuerdo con la orden de producción, ficha técnica y muestra física. OB

191501024 1 3 Supervisión de producción de artículos en cuero, sintético y textiles.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

291501007 1 Administrar el personal adecuado, para la fabricación de artículos en tela, cuero y piel propiciando un ambiente de trabajo productivo y armonioso. OB

291501008 1 Contribuir con los requerimientos de seguridad e higiene con base en la normatividad vigente. OB

291501009 1 Ejecutar y controlar la producción de artículos en cuero y otros materiales similares de acuerdo al programa de producción y las normas internas vigentes. OB

MESA SECTORIAL : 70411 - CADENA DE LA GUADUA

170411001 1 2 Establecer guaduales

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

270403035 2 Operar y mantener en uso las instalaciones, maquinaria y equipos de tipo agrícola según condiciones de higiene y seguridad industrial OB

270411001 1 Propagar material vegetal de guadua según normatividad técnica vigente. OB

270411002 1 Establecer plantaciones de guadua de acuerdo a las normas técnicas vigentes y al plan de establecimiento y manejo. OB

270411003 1 Realizar labores silviculturales a las plantaciones de guadua según plan de establecimiento y manejo. OB

170411002 1 2 Manejo y aprovechamiento de guaduales

270411004 1 Manejar guaduales según normas técnicas y ambientales. OB

270411005 1 Aprovechar el guadual según normas técnicas y ambientales. OB

MESA SECTORIAL : 90601 - CADENA FIBRAS, TEXTILES Y CONFECCIONES

190601002 1 3 Planeación de la producción en confecciones

290601009 1 Programar los procesos de confecciones, basándose en presupuestos, en las ordenes de producción y/o pedidos OB

290601010 1 Controlar los programas de producción de confecciones, según tipo de producto, ordenes de trabajo y sistema de fabricación. OB

290601011 1 Contratar procesos de producción con proveedores externos OB

190601003 2 3 Supervisión de producción textil.

290601003 2 Aplicar la tecnología a los procesos y productos de hilanderías, tendiente al cumplimiento de los pedidos. OB

290601004 2 Aplicar la tecnología a procesos y productos de preparación telares y tejido plano, tendiente al cumplimiento de los pedidos. OB

290601005 2 Aplicar la tecnología a procesos y productos de tejido de punto por trama, tendiente al cumplimiento de los pedidos. OB

290601006 2 Aplicar la tecnología a procesos y productos de tejido de punto por urdimbre, tendiente al cumplimiento de los pedidos. OB

290601007 2 Aplicar la tecnología a procesos y productos de no tejidos, tendiente al cumplimiento de los pedidos. OB

290601170 1 Aplicar la tecnología a los procesos y productos de tintorería tendientes al cumplimiento de los pedidos OB

290601171 1 Aplicar la tecnología a procesos y productos de estampación y acabados, tendiente al cumplimiento de los pedidos OB

290601172 1 Aplicar la tecnología a procesos y productos de acabados manuales, tendiente al cumplimiento de los pedidos OB

190601004 2 3 Supervisión de producción de confecciones

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290601070 1 Determinar recursos de producción en confecciones, tendiente al cumplimiento de los pedidos OB

290601071 1 Controlar los procesos productivos en confecciones tendiente al cumplimiento de los pedidos OB

290601084 1 Administrar el personal en confecciones buscando el cumplimiento de los objetivos de producción OB

190601005 2 1 Operación de maquinaria de confección industrial

290601149 1 Operar máquina basteadora cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601150 1 Operar máquina flat seamer cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601151 1 Operar máquina ojaladora de lagrima cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601152 1 Operar máquina plana dos agujas cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601153 1 Operar máquina recubridora cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601154 1 Operar máquina botonadora cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601155 1 Operar máquina plana de una aguja cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601156 1 Operar máquina ojaladora de ojal recto cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601157 1 Operar máquina presilladora cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601158 1 Operar máquina resortadora cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601159 1 Operar máquina cerradora de codo cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601160 1 Operar máquina zigzag de cadeneta cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601161 1 Operar máquina pretinadora cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601162 1 Operar máquina ribeteadora cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601163 1 Operar máquina sobrehiladora (fileteadora) cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601164 1 Operar máquina plana dos agujas de cadeneta cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601165 1 Operar máquina plana una aguja de cadeneta cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601166 1 Operar máquina puntada invisible cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601167 1 Operar máquina zigzag cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601168 1 Operar máquina plana de coser y cortar cumpliendo especificaciones técnicas OB

190601006 2 3 Mecánica de máquinas de confección industrial.

290601020 2 Preparar maquinaria y equipos en la producción en confecciones, basándose en las normas establecidas OB

290601021 2 Corregir fallas en maquinaria y equipos, garantizando la calidad en los productos en confecciones OB

290601022 2 Administrar actividades de mantenimiento en maquinaria de confecciones según parámetros establecidos OB

190601007 2 1 Operación de maquinaria de hilandería

290601090 1 Operar máquinas de apertura y limpieza (convencionales) en el proceso de hilandería cumpliendo parámetros técnicos OB

290601091 1 Operar máquinas de apertura y limpieza (modernas) en el proceso de hilandería cumpliendo parámetros técnicos OB

290601092 1 Operar máquinas enrolladoras (batanes) cumpliendo parámetros técnicos OB

290601093 1 Operar máquinas cardas cumpliendo parámetros técnicos OB

290601094 1 Operar máquinas estiradoras o manuales (gills) cumpliendo parámetros técnicos OB

290601095 1 Operar máquinas reunidoras cumpliendo parámetros técnicos OB

290601096 1 Operar máquinas peinadoras cumpliendo parámetros técnicos OB

290601097 1 Operar máquinas mecheras cumpliendo parámetros técnicos OB

290601098 1 Operar máquinas hiladoras por anillos cumpliendo parámetros técnicos OB

290601099 1 Operar máquinas hiladoras por rotor (open end) cumpliendo parámetros técnicos OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290601100 1 Operar máquinas envolvedoras cumpliendo parámetros técnicos OB

290601141 1 Cambiar bobinas llenas (saca) en máquinas hiladoras convencionales cumpliendo parámetros técnicos OP

290601173 1 Operar máquinas cardas no convencionales según normas técnicas del proceso OP

290601174 1 Recoger subproductos de los procesos de hilatura de acuerdo con la normatividad establecida OP

290601184 1 Elaborar felpas de fique en maquina carda según especificaciones técnicas. OB

290601185 1 Elaborar cintas para empaques en maquina extruder según necesidades del proceso productivo. OB

190601009 2 1 Operación de maquinaria de preparación de telares y tejido plano

290601085 1 Operar máquinas retorcedoras en los procesos de preparación telares según normas técnicas OB

290601086 1 Operar máquinas dobladora de hilos en los procesos de preparación telares según normas técnicas OB

290601107 1 Operación de maquinas urdidoras directas según parámetros técnicos OB

290601108 1 Operación de máquinas urdidoras seccionales según parámetros técnicos OB

290601109 1 Operación de máquinas engomadoras convencionales según parámetros técnicos OB

290601110 1 Operación de máquinas teñidoras - engomadoras según parámetros técnicos OB

290601111 1 Pasar hilos manualmente según orden de diseño. OB

290601112 1 Operar telares planos convencionales cumpliendo parámetros técnicos OB

290601113 1 Operar telares de proyectil cumpliendo parámetros técnicos OB

290601114 1 Operar telares de pinzas cumpliendo parámetros técnicos OB

290601115 1 Operar telares de aire cumpliendo parámetros técnicos OB

290601116 1 Operar telares angostos cumpliendo parámetros técnicos OB

290601175 1 Sacar rollos de tela en telares planos según normas técnicas del proceso OB

290601186 1 Manipular telares circulares para la elaboración de empaques tubulares. OB

190601010 2 2 Trazo y corte en confección industrial.

290601032 2 Trazar moldes o piezas optimizando la materia prima. OB

290601033 2 Cortar las piezas que conforman las prendas cumpliendo especificaciones técnicas. OB

290601034 2 Extender telas de acuerdo con las características del material. OB

290601182 1 Elaborar patrones de acuerdo con las especificaciones técnicas. OB

190601011 2 1 Operación de maquinaria de tejido de punto

290601142 1 Operar máquinas circulares en el proceso de tejido de punto por trama cumpliendo parámetros técnicos OB

290601143 1 Operar máquinas rectilíneas en el proceso de tejido de punto por trama cumpliendo parámetros técnicos OB

290601144 1 Operar maquinaria para la elaboración de calcetines cumpliendo parámetros técnicos OB

290601145 1 Operar máquinas rectilíneas tricot en el proceso de tejido de punto por urdimbre cumpliendo parámetros técnicos. OB

290601146 1 Operar máquinas rectilíneas raschel en el proceso de tejido de punto por urdimbre cumpliendo parámetros técnicos. OB

290601169 1 Operar maquinas urdidoras de hilo para tejido de punto por urdimbre OB

190601012 2 2 Diseño y desarrollo de productos en confección industrial.

290601038 2 Diseñar prendas de vestir de acuerdo con las necesidades del mercado. OB

290601039 2 Elaborar patrones de acuerdo con las especificaciones técnicas. OB

290601040 2 Validar los productos en confecciones según las condiciones de la empresa. OB

190601013 2 1 Operación de maquinaria textil en procesos de pretratamiento y tintorería (actualización)

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290601117 1 Operación de la máquina chamuscadora (gaseadora) según especificaciones técnicas OB

290601118 1 Operación de la máquina tundidora según especificaciones técnicas OB

290601119 1 Operación de la máquina formadora de tela según especificaciones técnicas OB

290601120 1 Operación de la máquina tren de blanqueo ancho según especificaciones técnicas OB

290601121 1 Operación de la máquina tren de blanqueo en cuerda según especificaciones técnicas OB

290601122 1 Operación de la máquina mercerizadora según especificaciones técnicas OB

290601123 1 Operación de la máquina lavadora según especificaciones técnicas OB

290601124 1 Operación de la máquina secadora según especificaciones técnicas OB

290601125 1 Operación de la máquina recuperadora de soda según especificaciones técnicas OB

290601126 1 Operación de la máquina teñidora jet según especificaciones técnicas OB

290601127 1 Operación de la máquina barca de torniquete según especificaciones técnicas OB

290601128 1 Operación de la máquina jigger según especificaciones técnicas OB

290601129 1 Operación de la máquina teñidora continua según especificaciones técnicas OB

290601130 1 Operación de la máquina teñidora pad batch según especificaciones técnicas OB

290601131 1 Operación de la máquina termosol según especificaciones técnicas OB

290601183 1 Teñir hilos en máquinas de tintorería según necesidades del proceso productivo.

OB

190601014 2 1 Operación de maquinaria textil en procesos de estampación y acabados (actualización)

290601132 1 Operación de máquinas estampadoras rotativas según parámetros técnicos OB

290601133 1 Operación de máquinas estampadoras planas según parámetros técnicos OB

290601134 1 Operación de máquinas vaporizadoras según parámetros técnicos OB

290601135 1 Operación de máquinas perchadoras (felpadoras) según parámetros técnicos OB

290601136 1 Operación de máquinas esmeriladoras según parámetros técnicos OB

290601137 1 Operación de máquinas calandradoras según parámetros técnicos OB

290601138 1 Operación de la máquina termofijadora según parámetros técnicos OB

290601139 1 Operación de máquina rama tensora sencilla según parámetros técnicos OB

290601140 1 Operación de máquina preencogedora (sanforizadora) según parámetros técnicos OB

290601187 1 Elaborar empaques en maquina formadora según requerimientos productivos. OB

290601188 1 Prensar empaques según necesidades del proceso productivo. OB

190601015 2 2 Mecánica de máquinas de hilandería.

290601049 2 Mantener máquinas de apertura y limpieza en el proceso de hilanderías según especificaciones técnicas. OB

290601050 2 Mantener máquinas de estiraje, reunido y peinado en el proceso de hilanderías según especificaciones técnicas. OB

290601051 2 Mantener máquinas de formación de pabilo e hilos en el proceso de hilanderías según especificaciones técnicas. OB

290601052 2 Mantener máquinas de envoltura y retorcido en el proceso de hilanderías según especificaciones técnicas. OB

290601053 2 Ejecutar labores de mantenimiento en máquinas y equipos de los procesos de hilandería según programa preestablecido. ADI

190601016 2 2 Mecánica de máquinas de preparación telares y tejido plano.

290601054 2 Mantener máquinas urdidoras en el proceso de preparación telares según especificaciones técnicas. OB

290601055 2 Mantener máquinas engomadoras en el proceso de preparación telares según especificaciones técnicas. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290601056 2 Mantener telares en el proceso de tejido plano según especificaciones técnicas.
OB

290601057 2 Mantener telares angostos en el proceso de tejido plano según especificaciones técnicas. OB

290601058 2 Ejecutar labores de mantenimiento en máquinas y equipos de los procesos de preparación telares y tejido plano según programa preestablecido. OB

190601017 2 2 Controlar la calidad en los procesos textiles

290601059 2 Controlar la calidad en los procesos de hilanderías de acuerdo con las normas establecidas. OB

290601061 2 Controlar la calidad en los procesos de tintorería de acuerdo con las normas establecidas. OB

290601062 2 Controlar la calidad en los procesos de acabados de acuerdo con las normas establecidas. OB

290601177 1 Controlar la calidad en los procesos de preparación telares de acuerdo con las normas establecidas OB

290601178 1 Controlar la calidad en los procesos de tejeduría de acuerdo con las normas establecidas OB

190601018 2 2 Mecánica de máquinas de tejido de punto.

290601072 2 Mantener máquinas circulares y rectilíneas por trama de acuerdo con las especificaciones técnicas. OB

290601073 2 Mantener máquinas utilizadas para la elaboración de calcetines según especificaciones técnicas. OB

290601074 2 Mantener máquinas rectilíneas en el proceso de tejido de punto por urdimbre según especificaciones técnicas. OB

290601075 2 Ejecutar labores de mantenimiento en máquinas y equipos de los procesos de tejido de punto según programa preestablecido. OB

190601019 1 2 Confección de prendas de vestir a la medida

290601076 1 Elaborar moldes, en modistería, cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601077 1 Elaborar moldes, en sastrería, cumpliendo especificaciones técnicas OB

290601078 1 Operar maquinaria para la elaboración de prendas sobre medida OB

290601079 1 Modificar prendas conforme a las especificaciones acordadas con el cliente OB

190601020 1 2 Mecánica de máquinas de procesos de tintorería, estampación y acabados textiles

290601080 1 Mantener máquinas de procesos de tintorería, estampación y acabados de productos textiles elaborados con fibra corta de acuerdo a especificaciones técnicas OB

290601081 1 Mantener máquinas de procesos de tintorería y acabados de productos textiles elaborados con fibra larga de acuerdo a especificaciones técnicas OB

290601082 1 Mantener máquinas de procesos de tintorería y acabados de productos de tejido de punto según especificaciones técnicas OB

290601083 1 Ejecutar labores de mantenimiento en máquinas y equipos de los procesos de tintorería, estampación y acabados según programa preestablecido OB

190601021 1 2 Montar y anudar la urdimbre en telares planos

290601088 1 Montar equipo de lizos en telares planos según normas técnicas OB

290601089 1 Anudar cilindro de urdimbre en telares planos según normas técnicas. OB

190601022 1 2 Revisión de tela en los procesos textiles

290601101 1 Clasificar tela cruda según especificaciones técnicas OB

290601102 1 Clasificar tela teñida según especificaciones técnicas OB

290601103 1 Clasificar tela acabada según especificaciones técnicas. OB

190601023 1 1 Acabados manuales en prendas

290601104 1 Realizar efectos de superficie físicos manuales en prendas de acuerdo con el acabado programado. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290601105 1 Realizar efectos de superficie físicos mecánicos en prendas de acuerdo con el acabado programado. OB

290601106 1 Realizar efectos de superficie físicos - químicos en prendas de acuerdo con el acabado programado. OB

190601024 1 2 Entrenamiento de personal en empresas de confección

290601147 1 Entrenar personal operativo de confecciones de acuerdo a los requerimientos de producción. OB

290601148 1 Operar maquinaria de confecciones de acuerdo a las necesidades de entrenamiento OB

190601025 1 1 Operación de máquinas texturizadoras.

290601087 1 Operar máquinas taslanizadoras en los procesos de texturizado de filamentos según normas técnicas. OB

290601176 1 Operar máquinas texturizadoras según normas técnicas OB

190601026 1 3 Control de calidad en confección industrial.

290601179 1 Inspeccionar productos en proceso para asegurar el cumplimiento de requisitos de calidad OB

290601180 1 Revisar productos terminados para garantizar el cumplimiento de los requisitos de calidad OB

290601181 1 Gestionar los procesos de calidad de acuerdo con los requisitos establecidos OB

190601027 1 3 Modelaje profesional.

290601189 1 Desfilan en pasarelas exhibiendo productos de acuerdo con los parámetros promocionales establecidos. OB

290601190 1 Posar para fotografías promocionales de productos según requerimientos del cliente. OB

290601191 1 Ser la imagen de productos en eventos comerciales según parámetros promocionales establecidos. OB

290601192 1 Interpretar personajes de acuerdo con la caracterización establecida en los libretos. OB

MESA SECTORIAL : 91001 - CADENA FORESTAL, MADERA, MUEBLES Y PRODUCTOS DE MADERA

191001002 3 3 Silvicultura y aprovechamiento de plantaciones para la producción de madera.

291001006 1 Establecer las áreas de uso del suelo para el desarrollo de proyectos forestales. OP

291001007 2 Operar viveros con base en necesidades de producción. OB

291001008 2 Establecer plantaciones forestales con base en los procedimientos técnicos establecidos. OB

291001009 2 Efectuar el mantenimiento de la plantación forestal de acuerdo con los procedimientos técnicos y normas establecidas. OB

291001010 1 Efectuar los inventarios forestales para el ordenamiento de la producción maderera. OB

291001012 1 Caracterizar las zonas de interés forestal de acuerdo con los criterios técnicos, económicos, sociales y ambientales. OP

191001003 2 2 Carpintería.

291001014 2 Enchapar industrialmente superficies con base en diseños, ordenes de producción y/o cartas de fabricación, aplicando normas técnicas y de seguridad industria OB

291001015 1 Armar e instalar obras de carpintería OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

291001017 2 Mecanizar industrialmente piezas de madera y láminas de aglomerado con base en cartas de fabricación, aplicando normas de seguridad industrial. OB

291001066 1 Elaborar cubiertas en maderas con base en planos, aplicando normas técnicas y de seguridad industrial. OB

291001077 1 Mecanizar piezas de madera y tableros derivados con base en ordenes de producción, aplicando normas técnicas y de seguridad industrial. OB

291001078 1 Revestir superficies de madera y tableros derivados con base en, ordenes de producción, aplicando normas técnicas y de seguridad industrial. OB

291001080 1 Armar e instalar obras de carpintería. OB

191001004 2 2 Ebanistería industrial.

291001016 1 Ensamblar muebles OB

291001023 1 Tornear piezas de madera con base en ordenes de producción OB

291001024 1 Tallar piezas de madera con base en diseños y/o cartas de fabricación. OB

291001070 1 Programar maquinas de control numérico computarizado con base en cartas de fabricación, requerimientos de calidad e higiene y seguridad industrial OB

291001077 1 Mecanizar piezas de madera y tableros derivados con base en ordenes de producción, aplicando normas técnicas y de seguridad industrial. OB

291001078 1 Revestir superficies de madera y tableros derivados con base en, ordenes de producción, aplicando normas técnicas y de seguridad industrial. OB

291001079 1 Ensamblar muebles. OB

191001005 1 2 Tapizado de muebles

291001019 1 Poner en blanco estructuras para muebles tapizados según especificaciones técnicas y/u orden de producción OB

291001020 1 Coser revestimientos y otros elementos para tapizado según especificaciones técnicas y/u orden de producción. OB

291001021 1 Terminar mueble tapizado con base en orden de producción aplicando especificaciones técnicas y de seguridad industrial OB

291001022 1 Crear productos tapizados según especificaciones del cliente OP

191001006 1 2 Transformación primaria de la madera

291001025 1 Aserrar la madera de acuerdo con los requerimientos de la producción. OB

291001026 1 Reaserrar la madera de acuerdo con las especificaciones del producto OB

291001038 1 Secar madera con base en criterios técnicos. OB

291001039 1 Inmunizar madera con base en criterios técnicos. OB

191001007 1 2 Aplicación de recubrimientos con pinturas para madera

291001027 1 Acondicionar superficies en madera a través de medios mecánicos y/o físicos bajo criterios preestablecidos OB

291001028 1 Aplicar producto para recubrimiento en madera empleando herramientas, máquinas, equipos y especificaciones técnicas OB

291001029 1 Preparar pintura y color para madera haciendo uso de medios mecánicos, químicos y físicos bajo criterios preestablecidos OB

191001008 1 2 Aplicación de recubrimientos con pinturas para el sector metalmecánico, automotriz y plástico.

291001030 1 Acondicionar superficies en metal y plástico a través de medios mecánicos, químicos y/o físicos bajo criterios preestablecidos OB

291001031 1 Aplicar producto para recubrimiento en metal y plástico empleando herramientas, máquinas, equipos y especificaciones técnicas OB

291001032 1 Preparar pintura y color para metal y plástico haciendo uso de medios mecánicos, químicos y físicos bajo criterios preestablecidos OB

191001009 1 2 Aplicación para recubrimientos con pinturas para construcción.

291001033 1 Acondicionar superficies en construcción a través de medios mecánicos, químicos y/o físicos bajo criterios preestablecidos OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

291001034 1 Aplicar producto para recubrimiento en construcción empleando materiales, maquinas, herramientas, equipos y especificaciones técnicas OB

291001035 1 Preparar pintura y color para construcción haciendo uso de medios mecánicos, químicos y físicos bajo criterios preestablecidos OB

191001010 1 3 Administración del proceso de aplicación de recubrimientos con pintura.

291001036 1 Planear actividades del proceso de aplicación de recubrimientos con pinturas, conforme a los contratos y/u ordenes de producción. OB

291001037 1 Controlar recubrimiento con herramientas, equipos y normas técnicas obteniendo niveles de calidad y productividad OB

191001011 1 Mantenimiento 2 y afilado de herramientas de corte para madera

291001040 1 Mantener y afilar sierras sinfín de acuerdo con especificaciones técnicas. OB

291001041 1 Mantener y afilar sierras circulares de acuerdo con especificaciones técnicas. OB

291001042 1 Construir, mantener y afilar herramientas cortantes para cepillado y moldurado de acuerdo con especificaciones técnicas. OB

291001075 1 Mantener y afilar sierras circulares de acuerdo con especificaciones técnicas del fabricante. OB

291001076 1 Mantener y afilar herramientas cortantes para cepillado y moldurado de acuerdo con especificaciones técnicas del fabricante. OB

191001012 1 3 Diseñar productos con base en requerimientos de mercado y parámetros técnicos de fabricación

291001043 1 Definir alternativas de diseño según necesidades del cliente y/o condiciones establecidas OB

291001044 1 Realizar el prototipo del producto diseñado de acuerdo a las especificaciones técnicas OB

291001045 1 Aprobar el producto de acuerdo con las condiciones técnicas establecidas OB

191001013 1 3 Planear la producción con base en el diseño del producto, políticas empresariales y recursos disponibles.

291001046 1 Determinar recursos de acuerdo con las necesidades de producción. OB

291001047 1 Ejecutar y controlar la producción de acuerdo con el programa de producción y las normas internas vigentes OB

291001048 1 Administrar el personal para la fabricación de artículos, de acuerdo con normas establecidas. OB

191001014 1 2 Ebanistería convencional

291001016 1 Ensamblar muebles OB

291001049 1 Mecanizar convencionalmente piezas de madera y láminas de aglomerado con base en cartas de fabricación, aplicando normas de seguridad industrial. OB

291001050 1 Enchapar convencionalmente superficies con base en diseños, ordenes de producción y/o cartas de fabricación, aplicando normas técnicas y de seguridad industrial OB

191001015 1 2 Cosecha forestal

291001052 1 Talar bosques de acuerdo con las técnicas del aprovechamiento forestal. OB

291001053 1 Descortezar madera rolliza manualmente. OP

291001054 1 Efectuar el transporte menor de la madera mediante el sistema de arriería OP

291001055 1 Efectuar el transporte menor de la madera mediante sistema de arrastre mecanizado OB

291001057 1 Operar equipos para el transporte menor de la madera con cable aéreo, de acuerdo con los procedimientos establecidos. OB

291001058 1 Estrobar la madera para su transporte menor de acuerdo con procedimientos establecidos OP

191001016 1 3 Administración de procesos forestales

291001056 1 Coordinar el transporte menor de la madera mediante el sistema de cables aéreos. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

291001059 1 Coordinar las operaciones forestales de acuerdo con los procedimientos, normas y/o planes establecidos. OB

291001060 1 Efectuar el control de recursos en las operaciones forestales de acuerdo con las normas y procedimientos establecidos. OB

191001017 2 3 Silvicultura urbana

291001061 1 Podar árboles urbanos con criterios técnicos, ambientales y de seguridad. OB

291001062 2 Coordinar trasplante de árboles urbanos aplicando criterios técnicos, ambientales y de seguridad. OP

291001063 1 Trasplantar árboles urbanos con criterios técnicos, ambientales y de seguridad. OB

291001064 1 Talar árboles urbanos con criterios técnicos, ambientales y de seguridad. OB

291001065 1 Establecer árboles y palmas en ambientes urbanos con criterios técnicos, ambientales y de seguridad. OB

191001018 1 Fabricar vivienda en madera, según planos, especificaciones técnicas y normativa vigente.

291001068 1 Preparar la madera según características, usos y aplicaciones requeridas. OB

291001069 1 Armar estructuras de vivienda en madera según usos, planos y diseños. OB

191001020 1 2 Fabricar empaques de cartón corrugado.

291001071 1 Tejer muebles en mimbres y otros materiales de acuerdo con el diseño, especificaciones técnicas y de seguridad industrial. OB

291001072 1 Fabricar empaques industriales en madera para el transporte y movilización de carga con base en la normatividad vigente. OB

291001073 1 Embalar productos de acuerdo con especificaciones técnicas de calidad y normatividad vigente establecida. OB

291001074 1 Mantener y afilar sierras cinta de acuerdo con especificaciones técnicas. OB

MESA SECTORIAL : 70405 – CAFÉ

170405001 2 3 Administrar la producción de café con criterios de productividad, viabilidad económica, calidad, equidad y sostenibilidad de los recursos.

270405001 2 Definir planes y estrategias para la producción cafetera OB

270405002 2 Desarrollar las acciones definidas con relación a la producción cafetera OB

270405003 2 Diagnosticar la finca cafetera para conocer la situación OB

270405004 2 Evaluación anual del desempeño de la producción cafetera OB

270405006 2 Realizar en forma permanente el seguimiento control y evaluación de los planes de acción OB

170405002 1 Producción de 2 café con criterios de rentabilidad, calidad y sostenibilidad de recursos.

270405007 1 Efectuar el manejo y control integrado de plagas minimizando las pérdidas y con criterios de sostenibilidad OB

270405008 1 Efectuar el manejo integrado de enfermedades minimizando las pérdidas y con criterios de sostenibilidad OB

270405009 1 Beneficiar el café en forma eficiente con criterios de calidad y sostenibilidad OB

270405010 1 Establecer plantaciones de café con criterios de sostenibilidad y competitividad OB

270405011 1 Manejar los residuos del beneficio del café para evitar la contaminación y obtener otros productos útiles a partir de ellos OB

270405012 1 Obtener colinos de café de acuerdo con los parámetros de calidad OB

270405013 1 Recolectar café con criterios de calidad, eficiencia, eficacia y minimizando las pérdidas OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270405026 1 Aplicar las tecnologías, normas y principios de la producción orgánica al establecimiento y manejo de plantaciones de café ADI

170405003 1 4 Dinamizar procesos de desarrollo rural sostenible asociados a la caficultura a través de la difusión y transferencia del conocimiento.

270405014 1 Realizar diagnósticos sobre estado de desarrollo de las regiones cafeteras OB

270405015 1 Proponer la tecnología y conocimientos a transferir con base en los resultados de la investigación y en su adaptación y utilización por parte del caficultor OB

270405016 1 Desarrollar programas de transferencia de tecnología y conocimientos de acuerdo con las condiciones socioeconómicas y agro ecológicas de la región, seleccionando las metodologías educativas requeridas OB

270405017 1 Establecer estrategias de seguimiento y evaluación a los procesos de adopción de tecnología y conocimientos en las regiones cafeteras para llevar a cabo los ajustes necesarios y alcanzar el nivel de desarrollo esperado OB

270405018 1 Definir estrategias para la gestión y el desarrollo comunitario en las regiones cafeteras OB

270405019 1 Promover la implementación de programas de gestión orientados hacia la competitividad y la sostenibilidad de las fincas cafeteras OB

170405004 1 3 Mantenimiento y operación de herramientas, maquinaria y equipo agrícolas asociado a la producción de café.

270405020 1 Mantener y operar las herramientas manuales utilizadas en la producción agrícola de acuerdo con las recomendaciones técnicas. OB

270405021 1 Realizar el mantenimiento y operación de las instalaciones eléctricas de la finca cafetera según recomendaciones y normas técnicas. OB

270405022 1 Operar y mantener equipos de beneficio de café de acuerdo con los procedimientos y recomendaciones técnicas. OB

270405023 1 Mantener y operar aspersoras convencionales no motorizadas de acuerdo con recomendaciones técnicas y normas de seguridad. OB

270405024 1 Mantener y operar equipos agrícolas motorizados de dos tiempos asociados a la producción de café de acuerdo con los procedimientos de seguridad establecidos. OB

270405025 1 Mantener y operar equipos agrícolas con motores eléctricos y de cuatro tiempos de acuerdo con las recomendaciones técnicas y de seguridad. OB

170405005 1 3 Reparación de maquinarias y equipos agrícolas asociados a la producción de café.

270405028 1 Reparar aspersoras convencionales no motorizadas según recomendaciones técnicas y del fabricante. OB

270405029 1 Reparar las instalaciones eléctricas de la finca cafetera cumpliendo con los requerimientos técnicos y de seguridad OB

270405030 1 Reparar equipos de tracción mecánica asociados a la producción de café OB

270405031 1 Reparar motores de combustión interna de maquinarias y equipos agrícolas asociados a la producción de café OB

270405032 1 Reparar motores eléctricos de equipos asociados a la producción de café OB

170405006 1 3 Evaluación de la calidad física y sensorial del café

270405033 1 Analizar las características físicas del grano de café para valorar su calidad OB

270405034 1 Preparar muestras de café con las condiciones requeridas para el análisis sensorial OB

270405035 1 Realizar el análisis sensorial de la bebida (catación) para determinar su calidad y uso OB

170405007 1 3 Preparar bebidas de café de acuerdo con principios técnicos y buenas prácticas

270405036 1 Manipular café tostado y molido de acuerdo con las recomendaciones y normas establecidas OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270405037 1 Preparar la bebida de café de acuerdo con principios técnicos y buenas prácticas
OB

270405038 1 Preparar bebidas basadas en café expreso de acuerdo con los criterios internacionales y normativos establecidos. OB

170405009 2 3 Liderar procesos de seguridad alimentaria y nutricional que contribuyan a mejorar el desarrollo humano de los grupos poblacionales.

270405039 2 Formular planes de promoción y prevención conforme a diagnóstico. OB

270405040 1 Promover la producción agropecuaria ecológica en los grupos poblacionales para favorecer el acceso a los alimentos. OB

270405041 1 Orientar grupos poblacionales hacia la conservación y transformación de productos agropecuarios con criterios de economía familiar y seguridad alimentaria. OB

170405013 2 3 Formador de formadores en los componentes principios y estrategias del modelo escuela nueva.

270405050 1 Elaborar planes de formación en escuela nueva dirigidos a talento humano vinculado a procesos educativos. OB

270405051 1 Ejecutar planes de formación en escuela nueva dirigidos a talento humano vinculado a procesos educativos. OB

270405052 1 Ejecutar en contexto acciones de seguimiento, asesoría y acompañamiento a grupos poblacionales vinculados al modelo escuela nueva. OB

MESA SECTORIAL : 70409 – CAUCHO

170409001 2 2 Establecer el cultivo de caucho natural, según condiciones agroecológicas y técnicas.

270409001 2 Producir material vegetal de caucho natural, que cumpla con las condiciones agronómicas requeridas por el sistema productivo. OB

270409002 2 Preparar áreas de establecimiento de la plantación de caucho, de acuerdo con parámetros técnicos del cultivo y siembra. OB

170409002 2 Mantener el sistema productivo del caucho con parámetros 2 técnicos y ambientales de manejo.

270409003 2 Mantener el sistema caucho natural de acuerdo con los requerimientos de desarrollo del cultivo y sus asociados. OB

270409004 2 Efectuar las podas requeridas, el deschupone y el manejo fitosanitario del sistema caucho natural, con base en prácticas y técnicas establecidas. OB

270409007 1 Manejar integralmente plagas y enfermedades en el sistema productivo caucho en las diferentes etapas de desarrollo y el lugar de incidencia OB

170409003 2 2 Realizar labores de pre y postcosecha del látex, coágulos y ripio, de acuerdo con los estándares de calidad requeridos.

270409005 2 Realizar el aprovechamiento del sistema productivo caucho de acuerdo con criterios técnicos definidos. OB

270409006 2 Beneficiar el látex, los coágulos y el ripio, para obtener caucho natural técnicamente especificado (TSR). OB

270409008 1 Manejar materia prima con criterios de calidad de acuerdo al proceso implementado en la empresa. OB

MESA SECTORIAL : 80301 – CONSTRUCCION

180301001 1 2 Mantenimiento en acabados de construcción.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280301003 1 Realizar mantenimiento de acabados de acuerdo con normas, planos y especificaciones OB

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301015 1 Preparar materiales de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

180301002 2 2 Mampostería.

280301006 2 Levantar muros en mampostería de acuerdo con normas, planos y especificaciones OP

280301007 1 Construir muros en mampostería estructural de acuerdo con normas, planos y especificaciones OP

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301015 1 Preparar materiales de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

180301003 1 2 Mampostería estructural.

280301007 1 Construir muros en mampostería estructural de acuerdo con normas, planos y especificaciones OB

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301015 1 Preparar materiales de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

180301004 1 2 Revestimiento en pintura arquitectónica.

280301008 1 Realizar revestimiento en pintura arquitectónica de acuerdo con planos y especificaciones. OB

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301015 1 Preparar materiales de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

180301005 1 2 Laboratorio de suelos.

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301010 1 Tomar muestras manualmente y con equipos de acuerdo con las normas técnicas OB

280301011 1 Realizar ensayos de acuerdo con las normas técnicas OB

180301006 1 2 Técnicas de laboratorio de concretos y morteros.

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301012 1 Elaborar mezclas de concretos y morteros hidráulicos de acuerdo con normas técnicas OB

280301035 1 Tomar muestras de concreto y mortero hidráulico en estado fresco y endurecido tanto manualmente como con equipos de acuerdo con las normas técnicas OB

280301036 1 Realizar ensayos de materiales y muestras para la elaboración de concretos y morteros hidráulicos de acuerdo con las normas técnicas OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

180301007 1 2 Remodelación y mantenimiento de edificaciones.

280301006 2 Levantar muros en mampostería de acuerdo con normas, planos y especificaciones OB

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301013 1 Adquirir los recursos para obtener los resultados esperados OB

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301015 1 Preparar materiales de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301018 1 Enchapar superficies de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301019 1 Instalar redes de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301028 1 Aplicar acabados especiales de acuerdo con normas, planos y especificaciones OB

180301009 1 2 Construcción de estructuras en concreto.

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301015 1 Preparar materiales de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301024 1 Fundir los elementos de concreto de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

180301010 1 3 Técnicas en procesos constructivos.

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301013 1 Adquirir los recursos para obtener los resultados esperados OB

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301021 1 Organizar los recursos, de acuerdo con los programas establecidos OB

280301026 1 Controlar y supervisar los recursos y procesos técnicos, de acuerdo con las normas, planos y especificaciones, para obtener los resultados esperados OB

180301011 1 2 Enchape cerámico.

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301015 1 Preparar materiales de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301018 1 Enchapar superficies de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

180301012 1 3 Acabados especiales de construcción.

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301015 1 Preparar materiales de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301028 1 Aplicar acabados especiales de acuerdo con normas, planos y especificaciones OB

180301013 1 3 Técnicas de interventoría de obras civiles y edificaciones.

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301013 1 Adquirir los recursos para obtener los resultados esperados OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB
280301029 1 Estudiar documentación técnica del proyecto u obra para supervisar la calidad de los recursos de acuerdo con planos y especificaciones OB

280301030 1 Controlar los procesos constructivos del proyecto u obra de acuerdo a las especificaciones técnicas y normas vigentes OB

280301031 1 Controlar los procesos administrativos del proyecto u obra de acuerdo con normas y manual de calidad. OB

180301014 1 2 Armado de estructuras en guadua.

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301032 1 Alistar elementos estructurales en guadua según usos, planos y diseños. OB

280301033 1 Preparar la guadua según características, usos, aplicaciones, y tratamiento requerido OB

280301034 1 Construir estructuras en guadua según normas, planos y especificaciones. OB

180301015 1 3 Técnicas de desarrollo gráfico de proyectos de construcción

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301013 1 Adquirir los recursos para obtener los resultados esperados OB

280301021 1 Organizar los recursos, de acuerdo con los programas establecidos OB

280301037 1 Expresar información de proyectos de construcción de conformidad con normas y técnicas de representación gráfica, numérica y conceptual OB

280301038 1 Entregar planos de proyectos de construcción de conformidad con especificaciones, remodelaciones y programas. OB

280301039 1 Desarrollar técnicas de presentación virtual en proyectos de construcción conforme con planos, normas, especificaciones y programas. OB

180301016 1 2 Albañilería en restauración de obras arquitectónicas.

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301040 1 Acondicionar la obra arquitectónica para el proceso de restauración según estudios y requerimientos técnicos. OB

280301041 1 Realizar labores de exploración en la obra arquitectónica para el proceso de restauración de acuerdo con requerimientos técnicos. OB

280301042 1 Realizar la consolidación de las estructuras del monumento arquitectónico según estudios y criterios técnicos OB

280301043 1 Recuperación de elementos y características arquitectónicas de acuerdo con el estilo arquitectónico del monumento OB

280301044 1 Adicionar partes, elementos, espacios e instalaciones a la obra arquitectónica según normas y requerimientos técnicos. OB

180301017 1 Instalación 3 de redes de abasto y desagües en edificaciones residenciales y comerciales

280301046 1 Construir instalaciones para desagües con base en normas, planos y especificaciones OB

280301047 1 Instalar tubería para redes de abasto y contra incendio con base en las normas, planos y especificaciones OB

280301048 1 Colocar y poner en funcionamiento aparatos, artefactos y equipos de acuerdo a normas planos y especificaciones OB

180301018 1 2 Construcción de obras de arte y obras de drenaje

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301015 1 Preparar materiales de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301050 1 Preparar terrenos manualmente para construir obras de arte y obras de drenaje de acuerdo con normas, planos y especificaciones. OP

280301051 1 Fundir elementos en concreto para obras civiles de acuerdo a normas, planos y especificaciones OP

280301052 1 Construir filtros de acuerdo a normas, planos y especificaciones OP

280301053 1 Levantar muros en obras de arte y drenaje de acuerdo a normas, planos y especificaciones OP

280301055 1 Recubrir superficies de acuerdo con normas, planos y especificaciones OP

180301019 1 3 Cadenero

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301015 1 Preparar materiales de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301057 1 Alistar los equipos de medición de acuerdo con la actividad a ejecutar. OP

280301058 1 Medir de acuerdo con los procedimientos establecidos OP

180301020 1 3 Construcción de redes para acueducto y alcantarillado

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301051 1 Fundir elementos en concreto para obras civiles de acuerdo a normas, planos y especificaciones OP

280301060 1 Realizar excavaciones y llenos para construir redes de acueducto y alcantarillado de acuerdo a normas, planos y especificaciones OP

280301061 1 Alistar materiales para la construcción de redes de acueducto y alcantarillado de acuerdo a normas, planos y especificaciones OP

280301062 1 Instalar tuberías para redes de acueducto y alcantarillado de acuerdo a normas, planos y especificaciones OP

180301021 1 2 Construcciones livianas en seco.

280301004 1 Construir elementos livianos en seco con laminas de acuerdo con normas planos y especificaciones. OB

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301015 1 Preparar materiales de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

180301022 1 3 Inspección de seguridad industrial salud ocupacional y medio ambiente en el sector de la construcción.

280301001 1 Adecuar e implementar el sistema de gestión de calidad de salud ocupacional y seguridad industrial de acuerdo con normas vigentes y características del proyecto. OB

280301002 1 Implementar y ajustar el cumplimiento del plan de manejo ambiental de acuerdo con las normas vigentes, requerimientos del contrato y características del proyecto OB

280301005 1 Identificar las diferentes actividades en un proceso constructivo de edificación e infraestructura de acuerdo con normas vigentes y características del proyecto. OB

180301023 1 2 Manejo de equipo liviano y herramienta menor en obra.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301016 1 Operar equipo liviano y herramienta menor en obra de acuerdo con normas y manuales técnicos OB

280301017 1 Prestar mantenimiento preventivo a equipo liviano y herramienta menor en obra de acuerdo con normas y manuales técnicos OB

180301024 2 3 Laboratorio de pavimentos asfálticos en caliente.

280301009 1 Mantener ambientes de trabajo según normatividad vigente para el sector de la construcción OB

280301023 1 Elaborar mezclas de pavimentos asfálticos en caliente de acuerdo con normas técnicas OB

280301025 1 Tomar muestras de pavimentos asfálticos en caliente manualmente y con equipos de acuerdo con las normas técnicas OB

280301027 2 Realizar ensayos a muestras y materiales para pavimentos asfálticos en caliente de acuerdo con normas. OB

180301025 1 3 Almacenamiento en obras de construcción

280301045 1 Revisar los recursos de acuerdo con normas, planos y especificaciones OP

280301049 1 Manejar la información de acuerdo con las políticas establecidas. OP

180301026 1 3 Armado de encofrados

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301054 1 Organizar las actividades de encofrado de acuerdo con los procedimientos establecidos OP

280301056 1 Armar encofrados de acuerdo con normas planos y especificaciones OP

280301059 1 Desarmar encofrados de acuerdo con procedimientos establecidos OP

180301027 2 2 Entrega de concreto a obra según normas y características del material.

280301065 2 Identificar propiedades y manejo del concreto según normas y procedimientos establecidos. OP

280301066 1 Satisfacer condiciones ambientales en los procesos de entrega del concreto respecto a los requerimientos legales y empresariales OP

280301067 2 Suministrar productos o servicios de acuerdo con orden de pedido. OP

280301068 1 Operar el camión mezclador acorde con procedimientos y reglamento de higiene y seguridad OP

280301069 1 Identificar y operar los componentes del camión mezclador de acuerdo con normas y procedimientos establecidos OP

180301028 2 3 Técnicas en instalaciones hidráulicas sanitarias y de gas.

280202010 2 Manejar gas combustible en instalaciones para suministro de gas OB

280202011 2 Poner en funcionamiento equipos, artefactos e instrumentación para uso residencial y comercial. OB

280202012 2 Verificar la instalación de los sistemas de ventilación y evacuación de productos de combustión OB

280202022 1 Construir instalaciones para suministro de gas combustible de uso industrial OB

280301046 1 Construir instalaciones para desagües con base en normas, planos y especificaciones OB

280301047 1 Instalar tubería para redes de abasto y contra incendio con base en las normas, planos y especificaciones OB

280301048 1 Colocar y poner en funcionamiento aparatos, artefactos y equipos de acuerdo a normas planos y especificaciones OB

280301070 1 Construir instalaciones industriales según normas, planos y especificaciones OP

280301071 1 Construir instalaciones especiales según normas, planos y especificaciones OP

280301072 1 Instalar sistemas de bombeo y presión según normas planos y especificaciones OP

280301073 1 Instalar sistemas de riego según normas, planos y especificaciones OP

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280301074 2 Diseñar redes en viviendas unifamiliares según planos, especificaciones y normas vigentes. OP

280301075 1 Construir sistemas sépticos con base en normas, planos y especificaciones OP

180301031 2 3 Operación de torre grúas en obras de construcción.

280301079 2 Operar torre grúa según tipo, capacidad, carga, manuales técnicos y disposiciones de la obra. OP

280301080 1 Montar y desmontar la torre grúa de acuerdo con su tipo, capacidad y clase de carga, manuales técnicos y disposiciones de la obra OP

180301032 2 3 Instalación de aparatos sanitarios, griferías y accesorios con base en normas manuales técnicos, planos y especificaciones.

280301081 2 Instalar y poner en funcionamiento aparatos sanitarios, griferías y accesorios según planos, especificaciones y manuales técnicos. OB

180301034 1 3 Almacenamiento en obras de construcción de acuerdo a normas manuales y especificaciones.

280301049 1 Manejar la información de acuerdo con las políticas establecidas. OB

180301035 1 3 Maestro general en obra de edificaciones.

280301085 1 Supervisar actividades preliminares de obra de acuerdo con normas planos y especificaciones OB

280301086 1 Verificar procesos constructivos de obra gris acuerdo a normas planos especificaciones y seguridad industrial OB

280301087 1 Verificar actividades de obra blanca de acuerdo con normas planos y especificaciones OB

280301088 1 Verificar instalaciones técnicas de acuerdo con normas planos y especificaciones OB

180301037 1 3 Operación de maquinaria en fundaciones para obras civiles y edificaciones.

280301094 1 Operar maquina piloteadora de acuerdo con especificaciones técnicas de la obra y manual de operación. OB

180301038 1 2 Técnico en albañilería de restauración arquitectónica.

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones OB

280301096 1 Ejecutar actividades de exploración en la obra arquitectónica para el proceso de restauración de acuerdo con requerimientos técnicos. OP

280301097 1 Ejecutar la restauración de elementos del bien cultural según estudios y criterios técnicos. OP

280301098 1 Realizar actividades de procesos técnicos, de obra nueva de acuerdo con las normas, planos y especificaciones. OP

180301040 2 3 Topografía

280301013 1 Adquirir los recursos para obtener los resultados esperados OB

280301020 1 Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones OB

280301103 1 Efectuar levantamientos topográficos básicos de acuerdo a normas, planos y especificaciones. OB

280301104 1 Efectuar levantamientos fotogramétricos de acuerdo a normas y especificaciones. OB

280301105 1 Localizar proyectos hidráulicos de acuerdo a normas, planos y especificaciones. OB

280301106 1 Trazar y localizar proyectos viales de acuerdo con normas planos y especificaciones. OB

280301107 1 Geo referenciar proyectos de ingeniería de acuerdo a normas y especificaciones. OB

280301108 1 Localización de proyectos urbanísticos y civiles de acuerdo con normas, planos y especificaciones. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280301109 1 Realizar levantamientos especiales de acuerdo a normas y especificaciones. OB
180301041 1 Construcción de pavimentos articulados en 2 adoquines de acuerdo con normas planas y especificaciones.

280301014 1 Replantear los diseños de acuerdo con las normas planas y especificaciones OB
280301111 1 Preparar superficie de acuerdo con normas planas y especificaciones. OP
280301112 1 Construir pavimentos articulados de acuerdo con normas planas y especificaciones. OP

180301042 1 Técnicas de construcción y mantenimiento de pozos profundos para suministro de agua de acuerdo a normas y especificaciones.

280301114 1 Localizar y replantar pozo profundo para suministro de agua de acuerdo a diseños, normas y especificaciones técnicas. OB

280301115 1 Construir pozo profundo para suministro de agua de acuerdo a diseños, normas y especificaciones técnicas. OB

280301116 1 Lavar pozo profundo e instalar equipos de bombeo para suministro de agua de acuerdo a normas especificaciones técnicas u procedimientos establecidos. OB

280301117 1 Mantener pozo profundo para suministro de agua de acuerdo a normas, especificaciones técnicas y procedimientos establecidos. OB

180301043 1 3 Montar puentes modulares metálicos de acuerdo a diseños y procedimientos establecidos.

280301113 1 Montar puentes modulares metálicos de acuerdo a diseños y procedimientos establecidos. OB

180301044 1 2 Operación de maquinaria pesada.

280301118 1 Operar retrocargador de acuerdo con los manuales técnicos. OB

180301045 1 Elaboración de productos en aluminio de acuerdo con normas y procedimientos técnicos.

230101093 1 Controlar los riesgos de trabajo en altura, de acuerdo a la tarea a realizar y actividad económica. OB

280301119 1 Definir tipo de producto a instalar de acuerdo con requerimientos técnicos de la obra y exigencias del cliente. OB

280301120 1 Realizar cortes de perfiles de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

280301121 1 Ensamblar sistemas de acuerdo con procedimientos de la carpintería de aluminio. OB

280301122 1 Instalar sistemas en aluminio de acuerdo con procedimientos y normatividad. OB

290201013 1 Aplicar las normas de seguridad industrial y medio ambiente para prevenir accidentes y determinar el buen manejo de desechos en el proceso de producción OB

290201014 1 Controlar la materia prima, el producto y el proceso de troquelado aplicando las exigencias de calidad. OB

290201016 1 Operar maquinaria y herramientas de acuerdo con el proceso y el producto en troquelado OB

180301046 1 2 Construcción de pavimentos asfálticos.

280201124 1 Emplear condiciones de salud y seguridad en los ambientes de trabajo. OP

280301123 1 Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con normatividad técnica y/o especificaciones técnicas. OP

280301124 1 Ejecutar acabado final al proceso de extensión de la mezcla asfáltica. OP

280301125 1 Controlar las actividades de construcción de pavimentos de mezclas asfálticas. OP

MESA SECTORIAL : 40101 - CONSULTORIA EMPRESARIAL

140101001 1 4 Generación y gestión de nuevos servicios de consultoría

240101001 1 Valorar las oportunidades de negocio y/o servicio según los requerimientos del mercado y las condiciones de la empresa consultora OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

240101002 1 Seleccionar la alternativa de prestación del servicio de consultoría de acuerdo con los requerimientos del mercado OB

240101003 1 Normalizar el servicio de consultoría de acuerdo con los requerimientos del servicio y las condiciones de la empresa consultora OB

240101004 1 Proteger los derechos del servicio de acuerdo con la normativa vigente. OB

140101002 1 4 Desarrollo de procesos de consultoría

240101005 1 Diagnosticar la situación de la organización cliente según sus necesidades OB

240101006 1 Diseñar la propuesta del servicio de consultoría de acuerdo con los requerimientos del cliente OB

240101007 1 Realizar las acciones de la consultoría según acuerdos establecidos con el cliente OB

240101008 1 Precisar los términos del contrato del servicio de consultoría de acuerdo con las condiciones del cliente y de la empresa consultora OB

240101009 1 Auditar las organizaciones de acuerdo con la normativa vigente OB

240101010 1 Hacer la interventoría de un proyecto de acuerdo con los requerimientos del contrato y la normativa vigente. OB

MESA SECTORIAL : 50801 - DEPORTE, LA RECREACIÓN Y LA ACTIVIDAD FÍSICA

150801001 5 3 Entrenamiento deportivo

250801011 2 Preparar al deportista físicamente según la disciplina y/o modalidad en el nivel de formación deportiva. OB

250801012 2 Fundamentar la preparación técnico - táctica del deportista según la disciplina y/o modalidad en el nivel de formación deportiva. OB

250801013 1 Dirigir el equipo deportivo de acuerdo a las condiciones y necesidades del entorno OB

150801002 1 2 Recreación y gestión del tiempo libre

230101013 1 Atender al usuario persona en caso de accidente y enfermedad súbita de acuerdo con protocolos de primer respondiente. OB

250801005 1 Planificar programas y eventos recreativos de acuerdo al contexto OB

250801006 1 Controlar programas y eventos recreativos OB

150801003 2 3 Actividad física

230101013 1 Atender al usuario persona en caso de accidente y enfermedad súbita de acuerdo con protocolos de primer respondiente. OB

230101157 2 Elaborar propuestas de políticas de promoción y prevención en salud de acuerdo con parámetros y normativa vigente. OB

250801006 1 Controlar programas y eventos recreativos OB

250801009 1 Estructurar el programa de actividad física sistemática de acuerdo con la población objeto que contribuya en el bienestar físico, psicológico y social. OB

260101042 2 Interactuar con clientes de acuerdo con políticas y estrategias de servicio de la compañía OB

150801004 1 2 Juzgamiento deportivo.

230101013 1 Atender al usuario persona en caso de accidente y enfermedad súbita de acuerdo con protocolos de primer respondiente. OB

250801010 1 Estructurar los procesos de juzgamiento en los aspectos administrativos y técnicos deportivos. OB

150801005 1 3 Dirección técnica de fútbol

210101005 1 Dirigir el talento humano según necesidades de la organización. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

250801011 2 Preparar al deportista físicamente según la disciplina y/o modalidad en el nivel de formación deportiva. OB

250801012 2 Fundamentar la preparación técnico - táctica del deportista según la disciplina y/o modalidad en el nivel de formación deportiva. OB

250801013 1 Dirigir el equipo deportivo de acuerdo a las condiciones y necesidades del entorno OB

MESA SECTORIAL : 20101 - DISEÑO INDUSTRIAL

120101001 1 4 Desarrollo de órtesis y prótesis.

220101001 1 Desarrollar prótesis de acuerdo con el diagnóstico y la formula interdisciplinaria y especificaciones técnicas y normatividad vigente. OB

220101002 1 Desarrollar ortesis de acuerdo con el diagnóstico y la formula interdisciplinaria y especificaciones técnicas y normatividad vigente. OB

220101003 1 Desarrollar habilidades para interactuar con usuarios en situación de discapacidad física, teniendo en cuenta sus condiciones clínicas, psicológicas y del entorno. OB

220101004 1 Gestionar procesos para el desarrollo de ortesis y prótesis de acuerdo con los planes establecidos por la empresa. OB

120101002 1 4 Diseño y desarrollo de productos para obtención por fabricación mecánica.

220101005 1 Diseñar la configuración del producto según los requerimientos del cliente. OB

220101006 1 Preparar la documentación técnica del producto según normatividad vigente. OB

220101008 1 Diseñar la configuración mecánica del producto según los requerimientos del cliente. OB

220101009 1 Diseñar el sistema de automatización del producto según requerimientos de funcionalidad acordados con el cliente. OB

220101010 1 Preparar la documentación técnica del producto según normatividad vigente. OB

120101003 1 4 Diseño y desarrollo de sistemas mecánicos

220101007 1 Dirigir proyectos de diseño de productos de fabricación mecánica de acuerdo con las políticas, planes y programas de la empresa. OB

MESA SECTORIAL : 70408 – FIQUE

170408001 1 2 Establecimiento del cultivo de fique

270408001 1 Seleccionar variedades de fique para su establecimiento según potencial agroecológica de la región OB

270408002 1 Establecer vivero de fique según procedimiento y recomendaciones técnicas OB

270408003 1 Transplantar colinos de fique al sitio definitivo de acuerdo con criterios ecológicos y parámetros técnicos OB

170408002 1 2 Mantenimiento del vivero y el cultivo de fique

270408004 1 Manejar el vivero y el cultivo de fique de acuerdo a criterios agroecológicos y técnicos OB

270408005 1 Regular el crecimiento de poblaciones asociadas con el vivero y el cultivo de fique según criterios ecológicos y técnicos OB

170408003 1 2 Cosecha de hojas y beneficio de fibra de fique

270408006 1 Establecer línea de cosecha de hoja de fique según criterios agronómicos OB

270408007 1 Preparar hojas de fique para desfibrado según técnicas establecidas OB

270408010 1 Lavar fibra de fique según parámetros de calidad y normas vigentes OB

270408011 1 Diseñar instalaciones para beneficio de fibra de fique según niveles de producción, etapas del proceso y normas vigentes OP

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

170408004 1 2 Operación de la desfibradora de fique

270408008 1 Acondicionar la desfibradora de fique según normas vigentes, topografía del terreno y calidad de la fibra OB

270408009 1 Mantener la operación de la desfibradora de acuerdo con las recomendaciones técnicas de los fabricantes OB

170408005 1 2 Manufactura de productos en fique

270408012 1 Disponer fibra de fique de acuerdo con parámetros técnicos del proceso de manufactura OB

270408013 1 Almacenar fibra de fique según recomendaciones técnicas OB

270408014 1 Producir hilo de fique en diferentes calibres de acuerdo con las especificaciones del producto final OB

270408015 1 Producir tela de fique de acuerdo con el tipo de producto que el cliente demanda OB

270408016 1 Confeccionar productos de fique según necesidades del cliente y especificaciones técnicas del producto terminado OB

MESA SECTORIAL : 70410 – FLORICULTURA

170410002 1 2 Producción de flores frescas, tropicales y follajes.

270410009 1 Disponer los sitios de siembra o de enraizamiento según las especificaciones técnicas de la empresa. OB

270410010 1 Cultivar flores frescas, tropicales y follajes de acuerdo con los requerimientos técnicos definidos por la empresa para cada variedad. OB

270410011 1 Aplicar el programa de riego de acuerdo con criterios técnicos de la empresa. OB

270410012 1 Fertilizar los cultivos siguiendo el programa establecido y los criterios técnicos definidos por la empresa. OB

270410013 1 Ejecutar el programa de manejo integrado de plagas (MIP) de acuerdo con los requerimientos técnicos de la empresa y las normas de seguridad, y salud ocupacional establecidas por la empresa. OB

270410014 1 Ejecutar las labores culturales o de mantenimiento del cultivo de acuerdo con los requerimientos técnicos de la empresa y la oferta ambiental de la región. OB

270410015 1 Cosechar el producto, según los parámetros técnicos, y de calidad y requerimientos del mercado. OB

270410018 1 Ejecutar el control de calidad al proceso productivo de acuerdo con los estándares definidos por la empresa. OP

270410019 1 Verificar el estado fitosanitario del material vegetal en las diferentes fases proceso productivo, de acuerdo con los estándares definidos por la empresa OP

270410020 1 Acopiar y procesar la información técnica en campo para realizar seguimiento al cultivo de acuerdo con los estándares establecidos por la empresa. OP

170410003 1 2 Poscosecha de flores frescas tropicales y follajes.

270410016 1 Realizar la poscosecha de flores frescas, tropicales y follajes según parámetros técnicos, de calidad y requerimientos del mercado. OB

270410017 1 Despachar los productos de acuerdo con el procedimiento establecido por la empresa y los requerimientos de ley vigentes. OB

170410004 2 2 Supervisar la producción y poscosecha del cultivo de flores frescas tropicales y follajes

270410022 1 Proyectar operativamente la producción de flores frescas, tropicales y follajes de acuerdo a los recursos con que cuenta la empresa. OB

270410023 1 Orientar técnicamente la ejecución del proceso productivo y la poscosecha de flores frescas, tropicales y follajes de acuerdo al plan definido por la empresa. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270410024 2 Administrar el talento humano según los procesos productivos y las políticas de la empresa. OB

270410025 2 Administrar recursos físicos según las necesidades del proceso productivo. OB

270410026 1 Verificar el cumplimiento de la normatividad vigente laboral, ambiental, de salud ocupacional y los sistemas de gestión de calidad de acuerdo con los procedimientos establecidos por la empresa. OB

270410027 1 Generar información a las diferentes instancias sobre el proceso productivo y recursos según los procedimientos establecidos por la empresa. OB

270410028 2 Supervisar los planes de mejoramiento según los sistemas de gestión de la empresa. OB

MESA SECTORIAL : 70403 - FRUTAS Y HORTALIZAS

170403001 2 2 Adecuación de frutas y hortalizas frescas

270403001 2 Almacenar productos hortofrutícolas según condiciones de seguridad y destino del producto OB

270403002 2 Aplicar los tratamientos especiales según normatividad vigente OP

270403003 2 Empacar las frutas y hortalizas según los requerimientos técnicos y legales vigentes OB

270403004 2 Operar los procesos térmicos según los requerimientos del producto. OP

270403005 2 Clasificar las frutas y hortalizas según los requerimientos del cliente y normas legales OB

270403006 2 Tramitar reportes de acuerdo con la normatividad establecida por la empresa. OP

270403007 2 Transportar los productos hortofrutícolas según normatividad vigente y destino OB

270403008 2 Verificar la condición del producto en el proceso de acuerdo a los estándares de calidad OB

170403002 2 3 Administración de la cosecha de frutas y hortalizas frescas

270403006 2 Tramitar reportes de acuerdo con la normatividad establecida por la empresa. OB

270403009 2 Controlar las actividades la cosecha de acuerdo con las condiciones establecidas por la empresa. OB

270403010 2 Dirigir el personal de cosecha según los parámetros de manejo establecidos por la empresa. OB

270403011 2 Planificar las actividades de la cosecha de acuerdo con las condiciones dadas por el mercado y la empresa OB

270403022 2 Ejecutar las actividades del área de cosecha de acuerdo con las condiciones establecidas por la empresa. OB

170403003 3 3 Análisis de la calidad de frutas y hortalizas

270403012 3 Evaluar los proveedores según requerimientos técnicos del producto y de la empresa. OB

270403013 3 Manejar equipos de laboratorio según el manual de uso. OB

270403014 3 Normalizar fichas técnicas y métodos de análisis según las condiciones establecidas por el cliente, la empresa y las normas técnicas colombianas. OP

270403015 3 Presentar los informes estadísticos de calidad según especificaciones dadas por la empresa. OP

270403016 3 Verificar la calidad del producto de acuerdo con las normas de calidad establecidas por la empresa y las normas técnicas vigentes. OB

270403017 3 Aplicar las condiciones de salud y seguridad en el puesto de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente. OB

170403004 3 2 Inspeccionamiento de la calidad de frutas y hortalizas.

270403006 2 Tramitar reportes de acuerdo con la normatividad establecida por la empresa. OP

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270403013 3 Manejar equipos de laboratorio según el manual de uso. OB

270403016 3 Verificar la calidad del producto de acuerdo con las normas de calidad establecidas por la empresa y las normas técnicas vigentes. OB

270403017 3 Aplicar las condiciones de salud y seguridad en el puesto de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente. OB

170403005 3 3 Procesamiento de frutas y hortalizas

270403001 2 Almacenar productos hortofrutícolas según condiciones de seguridad y destino del producto OB

270403003 2 Empacar las frutas y hortalizas según los requerimientos técnicos y legales vigentes OB

270403004 2 Operar los procesos térmicos según los requerimientos del producto. OB

270403006 2 Tramitar reportes de acuerdo con la normatividad establecida por la empresa. ADI

270403017 3 Aplicar las condiciones de salud y seguridad en el puesto de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente. OB

270403020 1 Procesar la materia prima según planes de producción de la empresa. OB

270403021 1 Realizar la asepsia en el área de trabajo de acuerdo con los parámetros de seguridad e higiene requeridos por el producto. OB

270403023 1 Recepcionar la materia prima e insumos de acuerdo con las necesidades de producción. OP

270403025 2 Manejar equipos y herramientas según manuales de operación OB

170403006 2 2 Recolección de frutas y hortalizas

270403003 2 Empacar las frutas y hortalizas según los requerimientos técnicos y legales vigentes OB

270403005 2 Clasificar las frutas y hortalizas según los requerimientos del cliente y normas legales OB

270403007 2 Transportar los productos hortifrutícolas según normatividad vigente y destino OP

270403008 2 Verificar la condición del producto en el proceso de acuerdo a los estándares de calidad OP

270403024 2 Cosechar frutas y hortalizas según la especie y planes de mercado de la empresa. OB

270403035 2 Operar y mantener en uso las instalaciones, maquinaria y equipos de tipo agrícola según condiciones de higiene y seguridad industrial OP

170403007 2 2 Surtido de frutas y hortalizas frescas en mostrador

270403001 2 Almacenar productos hortofrutícolas según condiciones de seguridad y destino del producto OB

270403004 2 Operar los procesos térmicos según los requerimientos del producto. OB

270403006 2 Tramitar reportes de acuerdo con la normatividad establecida por la empresa. OB

270403008 2 Verificar la condición del producto en el proceso de acuerdo a los estándares de calidad OB

270403021 1 Realizar la asepsia en el área de trabajo de acuerdo con los parámetros de seguridad e higiene requeridos por el producto. OB

270403026 2 Promocionar los productos frescos para la venta según planes de mercadeo de la empresa OB

270403027 2 Surtir los almacenes y/o bodegas con productos frescos conforme a la higiene y seguridad requerida. OB

170403008 3 3 Supervisión de los procesos de frutas y hortalizas

270403028 3 Aprovisionar las materias primas, insumos y materiales según las necesidades de producción. OB

270403029 3 Monitorear los procesos de producción según procedimientos de operación establecidos por el área. OB

270403030 3 Implementar los sistemas de protección ambiental según las normas internas y externas. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270403031 3 Organizar los procesos de producción según el mercado y exigencias de la empresa. OP

270403032 3 Implementar el plan de calidad en el área de producción de acuerdo con las normas establecidas por el área de calidad. OB

170403009 2 2 Establecimiento del cultivo de frutas y hortalizas

270403033 2 Adecuar el terreno según requerimientos del cultivo, la norma de BPA y normatividad legal vigente. OB

270403035 2 Operar y mantener en uso las instalaciones, maquinaria y equipos de tipo agrícola según condiciones de higiene y seguridad industrial ADI

270403042 1 Sembrar la especie y variedad de plantas en vivero o in vitro y/o lote según necesidades de la empresa y normatividad legal vigente. ADI

270403043 1 Realizar labores agronómicas (MIC) de acuerdo con los requerimientos del cultivo y normatividad vigente. OB

170403010 2 4 Administración de los procesos de transformación de frutas y hortalizas

270403038 2 Gestionar los planes y programas de producción de acuerdo con los objetivos y políticas trazados por la empresa OB

270403039 2 Gestionar los procesos de producción según las necesidades del cliente y exigencias de la empresa. OB

270403040 2 Controlar los procesos de producción según estándares establecidos por la empresa y necesidades de los clientes. OB

270403041 2 Documentar la información de los procesos de producción con otras áreas de acuerdo con el procedimiento establecido por la empresa. OB

170403011 1 2 Cosecha de frutas y hortalizas

270403003 2 Empacar las frutas y hortalizas según los requerimientos técnicos y legales vigentes ADI

270403045 1 Recolectar las frutas y hortalizas de acuerdo a los requerimientos del mercado y norma técnica legal vigente OB

270403046 1 Acopiar las frutas y hortalizas de acuerdo con la normativa legal vigente OB

170403012 1 2 Acondicionamiento de frutas y hortalizas

270403003 2 Empacar las frutas y hortalizas según los requerimientos técnicos y legales vigentes OB

270403005 2 Clasificar las frutas y hortalizas según los requerimientos del cliente y normas legales OB

270403044 1 Conservar las frutas y hortalizas según la técnica y normatividad vigente OB

170403013 1 3 Supervisión de surtido de frutas y hortalizas en mostrador.

270403047 1 Inspeccionar el proceso de ventas de frutas y hortalizas en mostrador de acuerdo con los requerimientos y procedimientos de la empresa OB

270403048 1 Inspeccionar los inventarios de las frutas y hortalizas en bodega y almacén de acuerdo a la normatividad de la empresa. OB

MESA SECTORIAL : 80202 – GAS

180202001 2 2 Ayudante de reparto de GLP en vehículos

280202001 2 Operar el sistema de reparto de GLP a granel OB

280202002 2 Operar el sistema de reparto de GLP en cilindros OB

280202003 2 Realizar manejo seguro de GLP de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad técnica OB

180202003 1 3 Diseño de instalaciones de redes para suministro de gas combustible.

280202007 1 Manejar la información de entrada para el diseño de instalaciones para suministro de gas. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280202008 1 Diseñar instalaciones para suministro de gas combustible OB

180202004 3 3 Instalación de sistemas para el suministro de gas combustible en edificaciones residenciales y comerciales.

280202010 2 Manejar gas combustible en instalaciones para suministro de gas OB

280202011 2 Poner en funcionamiento equipos, artefactos e instrumentación para uso residencial y comercial. OB

280202012 2 Verificar la instalación de los sistemas de ventilación y evacuación de productos de combustión OB

280202059 1 Construir instalaciones internas mediante uniones roscadas para suministro de gas combustible. OP

280202060 1 Construir instalaciones internas con uniones soldadas para suministro de gas combustible. OP

280202061 1 Construir instalaciones internas con uniones abocinadas y/o anillo de compresión para suministro de gas combustible. OP

180202005 4 3 Mantenimiento y reparación de artefactos a gas para uso residencial y comercial.

280202013 4 Corregir fallas de funcionamiento de equipos y artefactos a gas según manual del fabricante. OB

280202014 3 Revisar funcionamiento de equipos y artefactos a gas de acuerdo con procedimientos establecidos y normatividad técnica. OB

180202006 2 3 Supervisión de redes e instalaciones para suministro de gas combustible en instalaciones residenciales y comerciales.

280202015 2 Controlar la ejecución de redes e instalaciones para suministro de gas combustible de acuerdo con la normativa técnica y reglamentación vigente. OP

280202016 2 Ejecutar el programa de higiene y seguridad industrial de acuerdo con procedimiento establecido y legislación vigente. OB

280202017 2 Manejar información derivada del proceso en ejecución de acuerdo con los parámetros establecidos. OB

280202063 2 Supervisar la ejecución de redes distribución secundarias de gas combustible de acuerdo con la normativa técnica y reglamentación vigente. OP

180202007 2 2 Inspección de instalaciones para suministro de gas a usuarios residenciales y comerciales.

280202012 2 Verificar la instalación de los sistemas de ventilación y evacuación de productos de combustión OB

280202019 2 Verificar la conexión y el funcionamiento de artefactos a gas. OB

280202020 2 Verificar instalaciones para suministro de gas OB

180202008 2 3 Instalación de sistemas para suministro de gas combustible para uso industrial.

280202012 2 Verificar la instalación de los sistemas de ventilación y evacuación de productos de combustión OB

280202022 1 Construir instalaciones para suministro de gas combustible de uso industrial OB

280202023 1 Montar centros de medición y dispositivos de seguridad OB

280202024 1 Montar facilidades para el suministro de GLP OB

280202025 1 Realizar manejo seguro del gas combustible OB

180202009 2 3 Operación de estaciones de servicio de GNVC.

280202051 1 Suministrar GNVC a los vehículos de acuerdo con estándares de operación y normatividad vigentes.. OB

280202052 1 Interactuar con clientes en estaciones de GNVC de acuerdo con los procedimientos de las empresas y normas de convivencia. OB

180202010 4 2 Operación de plantas de almacenamiento y envasado de GLP.

280202056 2 Operar el sistema de trasiego de GLP a granel en plantas de almacenamiento y envasado OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280202057 2 Realizar manejo seguro de GLP en plantas almacenadoras y envasadoras. OB

180202011 2 2 Soldado de redes de distribución en tuberías de polietileno en alta y media densidad para combustibles gaseosos.

280202034 2 Soldar tuberías de polietileno por termofusión a socket de acuerdo con los procedimientos requeridos. OB

280202035 2 Soldar tuberías de polietileno por electrofusión de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

280202058 2 Soldar tuberías de polietileno por termofusión a tope y silleta de acuerdo con los procedimientos requeridos. OB

180202012 2 2 Conductor vendedor de reparto de GLP.

280202002 2 Operar el sistema de reparto de GLP en cilindros OB

280202003 2 Realizar manejo seguro de GLP de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad técnica OB

280202036 1 Conducir vehículo respetando normas y leyes vigentes OB

280202037 1 Cargar y descargar los objetos según normas y técnicas establecidas por la organización OB

280202038 1 Atender los requerimientos del cliente con asesoría e información que cumpla con los estándares técnicos OB

180202013 4 2 Envasado de GLP en cilindros.

280202041 2 Envasar cilindros de GLP en planta de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

280202057 2 Realizar manejo seguro de GLP en plantas almacenadoras y envasadoras. OB

180202014 1 2 Inspección de instalaciones de gas combustible para uso industrial.

280202021 1 Verificar la instalación de sistemas de ventilación y evacuación de productos de la combustión OB

280202039 1 Inspeccionar la construcción de instalaciones para suministro de gas combustible de uso industrial OB

280202040 1 Verificar la operación de los sistemas de medición y dispositivos de seguridad OB

280202042 1 Verificar el manejo seguro del gas combustible de acuerdo con los procedimientos establecidos OB

280202045 1 Verificar las instalaciones para suministro de GLP de acuerdo con los procedimientos establecidos OB

180202015 2 Re seguimiento de redes de gas.

280202018 2 Gestionar la información derivada del proceso en ejecución de acuerdo con requerimientos establecidos. OB

280202043 2 Reseguir la red de transporte y/o distribución de gas de acuerdo con los procedimientos establecidos. OB

180202016 2 3 Conductor de reparto de GLP a granel.

280202003 2 Realizar manejo seguro de GLP de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad técnica OB

280202044 1 Cargue y descargue de GLP a granel según los procedimientos establecidos OB

180202017 1 3 Operación y mantenimiento de sistemas de distribución de gas combustible

280202046 1 Operar el sistema de distribución de gas combustible en alta presión de acuerdo con los procedimientos establecidos. OB

280202047 1 Mantener el sistema de distribución de gas combustible en alta presión de acuerdo con procedimientos establecidos OB

280202048 1 Operar el sistema de distribución de gas combustible en media presión de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad vigente. OB

280202049 1 Mantener el sistema de distribución de gas combustible en media presión de acuerdo con procedimientos establecidos OB

180202018 2 3 Atención de expendios de cilindros de GLP

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280202003 2 Realizar manejo seguro de GLP de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad técnica OB

280202050 1 Operar expendios de cilindros de GLP de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

180202019 1 3 Instalación y mantenimiento de estaciones de servicio de GNVC.

280202053 1 Instalar equipos para suministro de GNCV en EDS. de acuerdo con normatividad existente y procedimientos establecidos . OB

280202054 1 Poner en funcionamiento equipos de GNCV en EDS. de acuerdo con procedimientos técnicos establecidos. OB

280202055 1 Mantener equipos de GNCV de acuerdo con el procedimiento establecido y la normatividad técnica. OB

180202020 1 3 Operación de gasoductos virtuales.

230101093 1 Controlar los riesgos de trabajo en altura, de acuerdo a la tarea a realizar y actividad económica. OB

280202062 1 Suministrar GNC al sistema de acuerdo con estándares de operación y normatividad vigentes. OB

MESA SECTORIAL : 10601 - GESTION ADMINISTRATIVA

110601001 2 3 Asistencia en el análisis y producción de información administrativa

210601001 2 Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica y la legislación vigente. OB

210601002 2 Organizar eventos que promuevan las relaciones empresariales, teniendo en cuenta el objeto social de la empresa. OB

210601008 2 Organizar la documentación teniendo en cuenta las normas legales y de la organización OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

210601011 2 Procesar la información de acuerdo con las necesidades de la organización OB

280201058 1 Apoyar el sistema de información contable en concordancia con la normatividad. OB

110601002 2 3 Asistencia en la coordinación de actividades gerenciales

210601002 2 Organizar eventos que promuevan las relaciones empresariales, teniendo en cuenta el objeto social de la empresa. OB

210601003 2 Intervenir en el desarrollo de los programas de mejoramiento organizacional que se deriven de la función administrativa OB

210601006 2 Proponer programas de capacitación para el personal de la unidad administrativa, de acuerdo con las políticas de la organización OB

210601007 2 Coordinar las actividades del talento humano asignado, teniendo en cuenta las funciones de la unidad administrativa OB

210601009 2 Generar propuestas de mejoramiento del ambiente organizacional de acuerdo con la función de la unidad administrativa. OB

110601003 2 3 Asistencia protocolaria.

210601002 2 Organizar eventos que promuevan las relaciones empresariales, teniendo en cuenta el objeto social de la empresa. OB

210601003 2 Intervenir en el desarrollo de los programas de mejoramiento organizacional que se deriven de la función administrativa OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

210601011 2 Procesar la información de acuerdo con las necesidades de la organización OB

110601004 2 2 Asistencia en la administración de recursos físicos

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

210601001 2 Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica y la legislación vigente. OB

210601004 2 Distribuir los materiales, equipos y elementos, teniendo en cuenta las políticas de la organización OB

210601005 2 Inventariar los materiales, equipos y elementos, teniendo en cuenta las políticas de la organización. OB

110601005 2 3 Asistencia en ofimática

210601001 2 Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica y la legislación vigente. OB

210601008 2 Organizar la documentación teniendo en cuenta las normas legales y de la organización OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

210601011 2 Procesar la información de acuerdo con las necesidades de la organización OB

210601012 2 Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades de la unidad administrativa. OB

110601006 3 3 Asistencia en administración empresarial

210101005 1 Dirigir el talento humano según necesidades de la organización. OB

210101023 2 Controlar los inventarios según indicadores de rotación y métodos de manejo. OB

210201026 1 Coordinar el diseño de los programas de seguridad y salud ocupacional de acuerdo con el direccionamiento estratégico de la organización OB

210201029 1 Apoyar el desarrollo de los programas de seguridad, salud ocupacional y gestión ambiental de acuerdo con la normatividad y las prácticas de trabajo. OB

210601002 2 Organizar eventos que promuevan las relaciones empresariales, teniendo en cuenta el objeto social de la empresa. OB

210601003 2 Intervenir en el desarrollo de los programas de mejoramiento organizacional que se deriven de la función administrativa OB

210601009 2 Generar propuestas de mejoramiento del ambiente organizacional de acuerdo con la función de la unidad administrativa. OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

210601013 1 Contabilizar operaciones de acuerdo con las normas vigentes y las políticas organizacionales. OB

210601014 1 Proponer alternativas de solución que contribuyan al logro de los objetivos de acuerdo con el nivel de importancia y responsabilidad de las funciones asignadas por la organización. OB

260101001 2 Proyectar el mercado de acuerdo con el tipo de producto o servicio y características de los consumidores y usuarios OB

260101002 2 Ejecutar planes de mercadeo de acuerdo con los objetivos y recursos de la organización OB

110601007 2 3 Administración de propiedad horizontal.

210101005 1 Dirigir el talento humano según necesidades de la organización. OB

210601001 2 Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica y la legislación vigente. OB

210601004 2 Distribuir los materiales, equipos y elementos, teniendo en cuenta las políticas de la organización OB

210601005 2 Inventariar los materiales, equipos y elementos, teniendo en cuenta las políticas de la organización. OB

210601008 2 Organizar la documentación teniendo en cuenta las normas legales y de la organización OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

210601011 2 Procesar la información de acuerdo con las necesidades de la organización OB
210601013 1 Contabilizar operaciones de acuerdo con las normas vigentes y las políticas organizacionales. OB
210601015 2 Desarrollar programas de mejoramiento de acuerdo con normas y legislación vigente. OB
210601016 2 Contratar productos y servicios para la propiedad horizontal de acuerdo con normas y legislación vigentes. OB

MESA SECTORIAL : 91301 - INDUSTRIA DE LA COMUNICACION GRAFICA

191301001 1 3 Gestión y procesamiento de imágenes gráficas.
291301001 1 Gestionar trabajos con el cliente compatibles con características de producción OB
291301004 1 Prestar apoyo técnico en el área de producción de imágenes OB
291301051 1 Preparar imágenes gráficas para la diagramación. OB
291301052 1 Diagramar piezas graficas de acuerdo con el medio de salida. OB
291301054 1 Obtener matrices de impresión offset a partir de archivos aprobados. OB
291301055 1 Obtener matrices de impresión flexográficas a partir de archivos aprobados. OB
191301002 1 3 Captura y procesamiento de imágenes gráficas.
291301051 1 Preparar imágenes gráficas para la diagramación. OB
291301052 1 Diagramar piezas graficas de acuerdo con el medio de salida. OB
291301054 1 Obtener matrices de impresión offset a partir de archivos aprobados. OB
291301055 1 Obtener matrices de impresión flexográficas a partir de archivos aprobados. OB
191301003 2 3 Encuadernación y acabados de productos impresos.
291301008 1 Mantener los requerimientos de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo OB
291301009 1 Realizar acabados especiales según solicitud del cliente OB
291301010 1 Realizar el mantenimiento preventivo de los equipos según políticas de la empresa OB
191301004 1 3 Troquelado y pegado de productos gráficos.
291301008 1 Mantener los requerimientos de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo OB
291301010 1 Realizar el mantenimiento preventivo de los equipos según políticas de la empresa OB
291301021 1 Preparar y controlar el sistema de alimentación de sustratos en hojas OB
291301060 1 Troquelar productos gráficos de acuerdo con el diseño establecido. OB
291301061 1 Pegar productos troquelados de acuerdo con el diseño establecido. OB
191301005 2 3 Coordinación del proceso de impresión.
291301010 1 Realizar el mantenimiento preventivo de los equipos según políticas de la empresa OB
291301013 1 Determinar y organizar el proceso productivo de acuerdo con las características y el volumen del producto o servicio gráfico OB
291301014 1 Conocer y practicar actividades que preserven el medio ambiente OB
291301025 1 Realizar actividades administrativas de apoyo a la producción OB
291301026 1 Administrar la materia prima y los materiales de consumo, para disminución de desperdicio OB
291301037 2 Controlar proceso de impresión según especificaciones de calidad OB
291301038 2 Operar el equipo para impresión offset según especificaciones técnicas. OB
191301006 3 3 Impresión flexográfica.
291301037 2 Controlar proceso de impresión según especificaciones de calidad OB
291301047 1 Preparar materiales y elementos de maquina para la impresión flexográfica de acuerdo con las especificaciones del producto a imprimir. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

291301048 1 Preparar la maquina para la impresión flexográfica según orden de producción. OB
291301049 1 Mantener las condiciones del proceso de impresión flexográfico de acuerdo con la orden de producción y las especificaciones del producto. OB

191301007 3 2 Impresión offset de alimentación por hojas.

291301037 2 Controlar proceso de impresión según especificaciones de calidad OB
291301038 2 Operar el equipo para impresión offset según especificaciones técnicas. OB
291301041 1 Preparar el equipo de impresión offset de hojas de acuerdo con el manual de operación y normas de seguridad de la empresa OB
291301042 1 Preparar y operar el sistema de humectación y entintado del equipo de impresión offset de acuerdo con el manual de operación y normas de seguridad de la empresa. OB

191301008 3 2 Impresión offset de alimentación por bobina.

291301037 2 Controlar proceso de impresión según especificaciones de calidad OB
291301038 2 Operar el equipo para impresión offset según especificaciones técnicas. OB
291301040 2 Alistar el equipo de impresión offset de alimentación por bobina según manual de operación y normatividad vigente. OB
291301042 1 Preparar y operar el sistema de humectación y entintado del equipo de impresión offset de acuerdo con el manual de operación y normas de seguridad de la empresa. OB

191301009 1 3 Ediciones electrónicas.

291301001 1 Gestionar trabajos con el cliente compatibles con características de producción OB
291301015 1 Aplicar recursos de edición electrónica que cumplan las especificaciones del cliente y del medio electrónico OB

291301051 1 Preparar imágenes gráficas para la diagramación. OB

191301010 2 3 Supervisión de la producción en la industria gráfica.

280201124 1 Emplear condiciones de salud y seguridad en los ambientes de trabajo. OB
291301025 1 Realizar actividades administrativas de apoyo a la producción OB
291301027 1 Controlar los sistemas de producción cumpliendo normatividad empresarial. OB
291301029 1 Administrar la materia prima y los materiales de consumo de acuerdo a la orden de producción. OB

191301011 1 3 Impresión digital.

291301028 1 Producir la salida para impresión digital con la calidad requerida. OB
291301051 1 Preparar imágenes gráficas para la diagramación. OB
291301052 1 Diagramar piezas graficas de acuerdo con el medio de salida. OB
191301012 2 2 Encuadernar documentos impresos que cumplan con los requisitos del cliente

291301030 1 Cortar materiales destinados al proceso grafico de acuerdo con la orden de producción. OB

291301031 1 Plegar materiales impresos de acuerdo con la orden de producción y/o muestra aprobada OB

291301032 1 Coser cuadernillos al caballete según orden de producción y/ o muestra aprobada OB

291301033 1 Coser cuadernillos con hilo según orden de producción y/o muestra aprobada OB

291301034 2 Encuadernar en rústica productos impresos según especificaciones. OB

291301035 1 Elaborar tapas de acuerdo con la orden de producción y/o muestra aprobada OB

291301036 2 Encuadernar en tapadura productos impresos según especificaciones. OB

191301013 2 2 Impresión serigráfica.

291301037 2 Controlar proceso de impresión según especificaciones de calidad OB
291301044 1 Recuperar la pantalla de impresión serigráfica de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas. OB

291301045 2 Operar el equipo para impresión serigráfica según especificaciones técnicas. OB

291301046 2 Alistar la pantalla para la impresión serigráfica según orden de producción. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

MESA SECTORIAL : 90802 - INDUSTRIA DEL AZÚCAR Y LOS BIOCOMBUSTIBLES

190802001 1 2 Gobierno del proceso de fabricación de azúcar a partir de la caña de azúcar.

290802001 1 Operar y mantener el proceso de empaque de azúcar, según especificaciones de producción y mercadeo OB

290802002 1 Operar y mantener el proceso de extracción de jugo de la caña de azúcar, de acuerdo con las normas y las condiciones del proceso OB

290802003 1 Operar y mantener el proceso de generación de energía, a partir de vapor. ADI

290802004 1 Operar y mantener el proceso de purificación del jugo de caña y la meladura, de acuerdo con las normas y las condiciones del proceso OB

290802005 1 Operar y mantener los procesos de centrifugado de masa y secado de azúcar de acuerdo con las normas y las condiciones del proceso OB

290802006 1 Operar y mantener los procesos de evaporación y cristalización de sacarosa, de acuerdo con las normas y las condiciones del proceso OB

190802002 2 3 Coordinación del proceso de fabricación de azúcar a partir de la caña de azúcar.

290802007 1 Coordinar el proceso de elaboración de azúcar, de manera eficiente y oportuna y con base en los objetivos del área OB

290802008 1 Coordinar el proceso de extracción del jugo de la caña de manera eficiente y oportuna y con base en los objetivos del área OB

290802009 1 Coordinar el proceso de generación de vapor y energía, de manera eficiente y oportuna y con base en los objetivos del área. OB

290802028 1 Orientar las actividades del personal a cargo, con base en las políticas de la organización. OB

190802003 1 4 Dirección del proceso de fabricación de azúcar a partir de la caña de azúcar.

290802011 1 Elaborar planes y programas de producción con base en la capacidad de proceso y los requerimientos de mercadeo OB

290802012 1 Establecer las variables críticas, frecuencias y tipos de muestreo, según las necesidades del proceso y de producción OB

290802013 1 Establecer los rangos de operación para control de variables críticas, de acuerdo al conocimiento técnico científico. OB

290802014 1 Identificar las consecuencias de eventos reales y potenciales, de acuerdo con los requerimientos del proceso OB

190802004 1 2 Operación de equipo pesado agroindustrial.

290802021 1 Operar equipos para el corte de la caña de azúcar de acuerdo con las normas y los manuales técnicos. OB

190802005 2 2 Operación de equipo pesado para traslado de carga.

290802022 1 Operar equipos para el descargue de caña de acuerdo con las normas y los manuales técnicos OB

290802023 1 Operar equipos para movimiento de caña en patio de fábrica de acuerdo con las normas y los manuales técnicos OB

290802024 3 Operar tractocamión para transporte de caña según especificaciones técnicas. OB

290802025 1 Operar tractores para autovolteo y traslado de la caña de azúcar a la fábrica aplicando la legislación y las normas de tránsito OB

190802006 2 2 Trabajo agrícola del cultivo de caña de azúcar.

290802010 3 Sembrar la caña de azúcar en los lotes preparados con las variedades recomendadas y cumpliendo con las normas establecidas OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290802015 1 Controlar las malezas y plagas de acuerdo con los parámetros técnicos que permitan mantener y mejorar la producción OB

290802016 1 Ejecutar la maduración de las cañas de acuerdo con la programación y aplicando las normas establecidas OB

290802017 1 Ejecutar quemas de caña de azúcar de acuerdo con las normas y las instrucciones OB

290802018 1 Mantener el cultivo con base en las instrucciones y las normas establecidas OB

290802019 3 Operar equipos para riego según especificaciones técnicas. OB

290802026 1 Operar tractores para realizar labores agrícolas de acuerdo con las normas y los manuales técnicos OP

190802007 2 4 Gestión de procesos productivos agrícolas de la caña de azúcar

210101005 1 Dirigir el talento humano según necesidades de la organización. OB

290802029 1 Determinar las áreas a madurar aplicando criterios legales y técnicos. OB

290802030 1 Planificar semilleros de acuerdo a objetivos y metas previamente establecidos. OB

290802031 1 Asegurar la productividad del cultivo de acuerdo con los objetivos propuestos OB

290802032 1 Diseñar las suertes programadas para la adecuación y preparación de las tierras de acuerdo con las condiciones de la misma, cumpliendo los objetivos y metas establecidos OP

290802033 1 Verificar la calidad de la caña entregada de acuerdo con parámetros establecidos. OB

290802034 1 Garantizar la aplicación de la logística que facilite el flujo vehicular de acuerdo con las normas de transporte, requerimientos de producción y el impacto ambiental y social OP

290802035 3 Programar cosecha de caña según cronograma de molienda y recursos disponibles. OB

290802038 1 Verificar el resultado de la ejecución de las quemas para el corte de caña de azúcar de acuerdo con parámetros establecidos. OB

290802041 1 Comprar caña de azúcar en mata ocasionalmente, con base en las necesidades de molienda y producción. ADI

290802042 1 Establecer los procedimientos para el manejo de plagas de acuerdo con normas establecidas OP

190802008 2 Supervisión de los procesos productivos agrícolas de la caña de azúcar.

290802020 2 Operar equipos para el alce de la caña de azúcar de acuerdo con las normas y los manuales técnicos OB

290802028 1 Orientar las actividades del personal a cargo, con base en las políticas de la organización. OB

290802036 3 Asegurar calidad del proceso de cosecha cumpliendo parámetros técnicos y políticas organizacionales. OB

290802037 1 Controlar las quemas de caña de azúcar con base en las normas OB

290802039 1 Garantizar el acondicionamiento de las tierras para el cultivo de acuerdo con los requerimientos de campo y criterios legales y técnicos OB

290802040 1 Supervisar los procesos de cultivo de caña con base en las políticas y normas organizacionales aplicando criterios técnicos. OB

190802009 3 2 Operación de plantas para la producción de alcohol

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

290802043 3 Operar equipos para fermentación según especificaciones técnicas. OB

290802044 1 Manejar el proceso de destilación (1) y deshidratación en planta de acuerdo con el plan de trabajo OB

291201020 1 Asegurar la calidad de los ensayos desarrollados en el laboratorio de acuerdo con procedimientos definidos por la empresa. OB

190802010 3 3 Supervisión de plantas para la producción de alcohol.

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

290802045 3 Planear procesos de producción biotecnológica de acuerdo con programa de producción y normas vigentes. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290802046 3 Supervisar proceso de fermentación de acuerdo con requerimientos técnicos establecidos. OB

290802047 1 Supervisar el proceso de destilación (1) y deshidratación de acuerdo con el balance de materia OB

190802011 2 2 Almacenamiento y despacho de combustibles.

210101032 1 Almacenar los objetos aplicando las técnicas y normas de seguridad e higiene establecidas. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

290802048 1 Despachar el producto terminado cumpliendo con normas de seguridad y de acuerdo con el programa de despacho OB

291201020 1 Asegurar la calidad de los ensayos desarrollados en el laboratorio de acuerdo con procedimientos definidos por la empresa. OB

MESA SECTORIAL : 90301 - INDUSTRIA PETROQUÍMICA

190301001 1 3 Operación de plantas petroquímicas y procesos industriales

290301001 1 Almacenar materias primas, insumos y productos petroquímicos de acuerdo con los procedimientos establecidos y estándares de seguridad. OB

290301002 1 Alistar los sistemas de producción según procedimientos y parámetros establecidos en la empresa. OB

290301003 1 Ejecutar las actividades de producción según programación asignada. OB

290301004 1 Ejecutar la parada y arranque de la planta de acuerdo con los procedimientos. OP

290301005 1 Asegurar entrega del producto al cliente según requerimientos de calidad cantidad, y oportunidad. OP

290301006 1 Asegurar plan de mantenimiento integral acorde con las necesidades de confiabilidad y disponibilidad de la infraestructura productiva. ADI

190301002 1 3 Operación de procesos petroquímicos.

290301002 1 Alistar los sistemas de producción según procedimientos y parámetros establecidos en la empresa. OB

290301003 1 Ejecutar las actividades de producción según programación asignada. OB

290301007 1 Controlar cantidad y calidad de productos en proceso y terminados según especificaciones requeridas y plan de producción. OB

290301008 1 Atender contingencias de la parada de planta según necesidad OB

190301003 1 2 Operación de plantas

290301009 1 Operar plantas y equipos de proceso según procedimientos y requerimientos de la producción. OB

290301010 1 Desarrollar las actividades propias de la parada de planta acuerdo al cronograma. OB

290301011 1 Aplicar cuidado básico de equipo según manuales y procedimientos establecidos. OB

290301012 1 Aplicar procedimientos de control ambiental en los procesos industriales según normatividad y requerimientos. OB

MESA SECTORIAL : 50702 – JOYERÍA

150702001 1 3 Diseño de joyas de acuerdo con las tendencias y necesidades del mercado.

250702001 1 Elaborar el esquema de diseño iniciando el proceso OB

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

- 250702002 1 Desarrollar las alternativas de diseño aplicando técnicas de representación gráfica.
OB
- 150702003 1 3 Armado de piezas de joyería, de acuerdo con los diseños definidos.**
- 250702005 1 Preparar los materiales cumpliendo los requerimientos de la orden de producción.
OB
- 250702006 1 Ensamblar las piezas obteniendo la joya diseñada. OB
- 250702007 2 Engastar gemas de acuerdo al requerimiento del modelo. OB
- 250702008 1 Dar acabados a la pieza garantizando la calidad y presentación de la joya. OB
- 250702012 1 Elaborar joyas en filigrana cumpliendo con las exigencias del diseño OB
- 150702004 1 Micro 3 fusión de piezas de joyería de acuerdo con los criterios definidos.**
- 250702003 1 Modelar en el material los diseños definidos cumpliendo sus características. OB
- 250702004 1 Fabricar el molde del prototipo para la producción en serie. OB
- 250702009 1 Armar el árbol con las piezas en cera para su revestimiento. OB
- 250702010 1 Preparar el molde para la fundición a la cera fundida. OB
- 250702011 1 Fundir y vaciar el material obteniendo las piezas moldeadas. OB
- 150702005 1 2 Talla de piedras de acuerdo a criterios técnicos.**
- 250702013 1 Alistar la piedra en bruto de acuerdo con sus características gemológicas. OB
- 250702014 1 Elaborar piedra facetada según el sistema de talla utilizado OB
- 250702015 1 Elaborar piedra en cabujón según especificaciones técnicas OB
- 250702016 1 Grabar piedra según el estilo de glíptica seleccionado OB
- 150702006 1 3 Gemología**
- 250702017 1 Describir la gema de acuerdo con procedimientos técnicos OB
- 250702018 1 Identificar y clasificar las gemas de acuerdo con sistemas internacionales OB

MESA SECTORIAL : 10101 - LOGÍSTICA

- 110101001 3 4 Dirección de compras.**
- 210101001 1 Proyectar las necesidades y requerimientos según el proceso o unidades de negocio. OB
- 210101002 3 Desarrollar proveedores según políticas y los requisitos exigidos por la organización. OB
- 210101003 1 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización. OB
- 210101004 2 Evaluar los resultados de los planes de operación según objetivos, estrategias e indicadores de gestión establecidos. OB
- 210101005 1 Dirigir el talento humano según necesidades de la organización. OP
- 210101007 3 Formular el plan estratégicos de logística, de acuerdo con los objetivos corporativos de la empresa y requerimientos del mercado. OP
- 210101008 3 Costear la cadena de aprovisionamiento, distribución y transporte de acuerdo con los objetivos y estrategias del plan logístico. OB
- 210101029 3 Controlar los procesos de importación y exportación según normatividad vigente y acuerdos entre las partes. OB
- 110101002 2 2 Manipulación de objetos en el almacén, bodega o centro de distribución**
- 210101009 1 Efectuar los recibos y despachos de los objetos según requisiciones y documentos que soportan la actividad. OB
- 210101010 1 Preparar la carga de acuerdo con su naturaleza medio de transporte y destino. OB
- 210101011 1 Realizar el cargue y descargue de los objetos según normas y técnicas establecidas por la organización. OB
- 210101012 1 Manejar los equipos y medios de transporte según normas y plan de operación.
OP

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

210101013 2 Procesar la información de acuerdo a las requisiciones y parámetros establecidos por la empresa. OB

210101032 1 Almacenar los objetos aplicando las técnicas y normas de seguridad e higiene establecidas. OB

210101037 1 Aplicar medidas de seguridad a las personas, activos, instalaciones de la compañía según políticas, normas y procedimientos en el punto de venta. OP

110101003 3 3 Aprovevisionamiento de los objetos

210101013 2 Procesar la información de acuerdo a las requisiciones y parámetros establecidos por la empresa. OB

210101014 3 Seleccionar proveedores de acuerdo a los requisitos exigidos por la empresa y políticas de aprovisionamiento. OB

210101015 1 Coordinar las compras según necesidades y requisiciones de los clientes. OB

210101016 2 Diligenciar los documentos según normas y procedimientos establecidos a nivel interno y externo. OB

210101023 2 Controlar los inventarios según indicadores de rotación y métodos de manejo. OP

210101025 3 Elaborar el plan operativo según requerimientos de los clientes, objetivos y estrategias de la operación. OB

110101004 3 3 Coordinación de los procesos logísticos en e el almacén, bodegas o centros de distribución

210101013 2 Procesar la información de acuerdo a las requisiciones y parámetros establecidos por la empresa. OB

210101016 2 Diligenciar los documentos según normas y procedimientos establecidos a nivel interno y externo. OB

210101017 2 Definir los métodos y técnicas de manejo de los objetos y procesos según objetivos y estrategias de la organización. OB

210101018 2 Coordinar la recepción y despacho según políticas y estrategias de la compañía. OB

210101019 3 Controlar el desarrollo de las actividades según indicadores de gestión, metas y políticas de calidad. OB

210101020 2 Dar soporte a los procesos según políticas y requerimientos de los clientes. OB

210101021 3 Operar los procesos de importación y exportación según normas y políticas internas y externas. OP

210101023 2 Controlar los inventarios según indicadores de rotación y métodos de manejo. OB

210101025 3 Elaborar el plan operativo según requerimientos de los clientes, objetivos y estrategias de la operación. OB

210101042 1 Controlar los productos en la cadena en frío de acuerdo a los criterios establecidos OP

110101005 2 2 Trasladar los objetos del lugar de origen al lugar de destino.

210101010 1 Preparar la carga de acuerdo con su naturaleza medio de transporte y destino. OP

210101011 1 Realizar el cargue y descargue de los objetos según normas y técnicas establecidas por la organización. OP

210101012 1 Manejar los equipos y medios de transporte según normas y plan de operación. OB

210101013 2 Procesar la información de acuerdo a las requisiciones y parámetros establecidos por la empresa. OB

210101022 3 Movilizar la carga según plan de rutas, normas de control, seguridad y la promesa de servicio. OB

110101006 2 3 Gestión de la distribución física internacional

210101003 1 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización. OB

210101008 3 Costear la cadena de aprovisionamiento, distribución y transporte de acuerdo con los objetivos y estrategias del plan logístico. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

210101013 2 Procesar la información de acuerdo a las requisiciones y parámetros establecidos por la empresa. OB

210101017 2 Definir los métodos y técnicas de manejo de los objetos y procesos según objetivos y estrategias de la organización. ADI

210101019 3 Controlar el desarrollo de las actividades según indicadores de gestión, metas y políticas de calidad. OB

210101024 1 Establecer los sistemas de distribución según el mercado y los costos de la cadena. OB

210101026 1 Coordinar el transporte según medios y modos. OB

110101007 3 4 Plantación y evaluación de los procesos logísticos.

210101001 1 Proyectar las necesidades y requerimientos según el proceso o unidades de negocio. OB

210101004 2 Evaluar los resultados de los planes de operación según objetivos, estrategias e indicadores de gestión establecidos. OB

210101007 3 Formular el plan estratégicos de logística, de acuerdo con los objetivos corporativos de la empresa y requerimientos del mercado. OB

210101008 3 Costear la cadena de aprovisionamiento, distribución y transporte de acuerdo con los objetivos y estrategias del plan logístico. OP

210101019 3 Controlar el desarrollo de las actividades según indicadores de gestión, metas y políticas de calidad. OB

210101027 1 Definir los sistemas de información de los procesos según estrategias corporativas. OB

110101008 2 4 Diseño del sistema logístico

210101007 3 Formular el plan estratégicos de logística, de acuerdo con los objetivos corporativos de la empresa y requerimientos del mercado. ADI

210101008 3 Costear la cadena de aprovisionamiento, distribución y transporte de acuerdo con los objetivos y estrategias del plan logístico.

210101027 1 Definir los sistemas de información de los procesos según estrategias corporativas. OB

210101028 1 Organizar las plantas y centros de distribución según estrategias corporativas. OB

210101030 1 Definir la programación maestra, según los planes estratégicos. OB

210101031 1 Construir el modelo de integración de la cadena logística según los eslabones. OB

110101009 3 3 Manejo de importaciones y exportaciones

210101013 2 Procesar la información de acuerdo a las requisiciones y parámetros establecidos por la empresa. OB

210101014 3 Seleccionar proveedores de acuerdo a los requisitos exigidos por la empresa y políticas de aprovisionamiento. OP

210101016 2 Diligenciar los documentos según normas y procedimientos establecidos a nivel interno y externo. OB

210101018 2 Coordinar la recepción y despacho según políticas y estrategias de la compañía. OB

210101021 3 Operar los procesos de importación y exportación según normas y políticas internas y externas. OB

210101026 1 Coordinar el transporte según medios y modos. ADI

210101029 3 Controlar los procesos de importación y exportación según normatividad vigente y acuerdos entre las partes. OB

210101033 1 Efectuar las transacciones comerciales de acuerdo a las requisiciones comerciales según acuerdos entre las partes. OB

110101010 2 4 Gestión de la cadena de suministro.

210101007 3 Formular el plan estratégicos de logística, de acuerdo con los objetivos corporativos de la empresa y requerimientos del mercado. OB

210101031 1 Construir el modelo de integración de la cadena logística según los eslabones. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

210101034 1 Estructurar planes de contingencia según el sector o área de desempeño. OB

210101035 1 Generar valor en la cadena de suministro de acuerdo con los objetivos y estrategias de los diferentes actores. OB

210101036 1 Controlar el desarrollo de las actividades de los proveedores según alianzas estratégicas. OB

110101011 2 3 Gestión del transporte y distribución

210101003 1 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización. OP

210101018 2 Coordinar la recepción y despacho según políticas y estrategias de la compañía. OB

210101026 1 Coordinar el transporte según medios y modos. OB

210101034 1 Estructurar planes de contingencia según el sector o área de desempeño. OB

210101038 1 Determinar los costos de movilización de la carga según los medios y modos OB

210101039 1 Supervisar los medios y la carga según normas de seguridad e higiene y políticas de la organización OB

110101012 1 3 Diseño del sistema de trazabilidad de productos y servicios

210101027 1 Definir los sistemas de información de los procesos según estrategias corporativas. OB

210101040 1 Establecer el seguimiento y rastreo de los productos según la cadena de suministro y normas nacionales e internacionales OB

210101041 1 Estructurar los componentes de un sistema de trazabilidad de acuerdo a los productos, servicios y procesos OB

MESA SECTORIAL : 80501 – MANTENIMIENTO

180501001 2 3 Mantenimiento de calderas pirotubulares y circuitos de vapor.

280501001 1 Establecer los requerimientos necesarios para desarrollar las actividades de la orden de trabajo de acuerdo con plan de mantenimiento. OB

280501002 1 Ejecutar los bienes acciones preventivas que conserven las condiciones fundamentales en intervalos predeterminados de operación, (tiempo, recorrido, número de operaciones). OB

280501003 1 Predecir las fallas de los equipos verificando continuamente el estado del bien frente a los parámetros establecidos por el fabricante o normas internacionales. OB

280501004 1 Corregir fallas y averías mecánicas de los bienes mediante las técnicas para reestablecer una función específica OB

280501005 1 Mejorar un bien o proceso mediante la modificación de un parámetro técnico según necesidades especificadas. OB

280501030 1 Ejecutar el mantenimiento de las calderas pirotubulares y circuitos de vapor de acuerdo con el plan de mantenimiento. OB

180501003 2 2 Mantenimiento de sistemas de refrigeración de aire acondicionado comercial (2).

280501020 1 Establecer actividades operativas previas en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado de acuerdo al plan de mantenimiento. OB

280501021 1 Ejecutar en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado acciones preventivas que conserven las condiciones fundamentales en intervalos predeterminados (tiempo, horas de trabajo y número de operaciones). OB

280501022 2 Manejo ambiental de las sustancias refrigerantes de los sistemas de refrigeración y aire acondicionado según la normatividad nacional e internacional OB

280501023 1 Mejorar los sistemas de refrigeración y aire acondicionado mediante alteración de un parámetro técnico para perfeccionar sus características ambientales. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280501024 1 Montar sistemas de refrigeración y aire acondicionado según las especificaciones técnicas necesarias para su aplicación. OB

280501025 1 Corregir fallas y averías en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado comercial para reestablecer sus funciones especificadas. OP

280501028 1 Corregir fallas y averías en los sistemas de transporte refrigerado para reestablecer sus funciones especificadas. ADI

180501004 1 3 Gestión de mantenimiento.

280501006 1 Establecer las actividades tácticas en el área de mantenimiento de acuerdo a las actividades estratégicas de la empresa. OB

280501007 1 Organizar las actividades del área de mantenimiento asignando responsabilidades de acuerdo a políticas de la empresa. OB

280501008 1 Orientar el talento humano hacia la ejecución de los planes de mantenimiento de acuerdo a las responsabilidades asignadas. OB

280501009 1 Controlar las actividades de mantenimiento ejecutadas frente a los planes establecidos. OB

180501005 1 3 Mantenimiento eléctrico industrial

280501010 1 Establecer las actividades operativas en el área de mantenimiento eléctrico, de acuerdo con el plan de mantenimiento. OB

280501011 1 Inspeccionar de los bienes los sistemas eléctricos comprobando su estado actual con relación a sus especificaciones técnicas. OB

280501012 1 Predecir fallas de los sistemas eléctricos verificando continuamente el estado del bien frente a los parámetros establecidos. OB

280501013 1 Corregir de un bien los sistemas eléctricos de acuerdo a sus especificaciones técnicas. OB

280501014 1 Mejorar un bien o proceso mediante la alteración de un parámetro eléctrico por perfeccionar sus características iniciales. OB

180501006 2 3 Mantenimiento electromecánico industrial

280501001 1 Establecer los requerimientos necesarios para desarrollar las actividades de la orden de trabajo de acuerdo con plan de mantenimiento. OB

280501002 1 Ejecutar los bienes acciones preventivas que conserven las condiciones fundamentales en intervalos predeterminados de operación, (tiempo, recorrido, número de operaciones). OB

280501003 1 Predecir las fallas de los equipos verificando continuamente el estado del bien frente a los parámetros establecidos por el fabricante o normas internacionales. OB

280501004 1 Corregir fallas y averías mecánicas de los bienes mediante las técnicas para reestablecer una función específica OP

280501005 1 Mejorar un bien o proceso mediante la modificación de un parámetro técnico según necesidades especificadas. OB

280501013 1 Corregir de un bien los sistemas eléctricos de acuerdo a sus especificaciones técnicas. OP

280501030 1 Ejecutar el mantenimiento de las calderas pirotubulares y circuitos de vapor de acuerdo con el plan de mantenimiento. ADI

280501050 1 Mantener los equipos de control numérico computarizado de acuerdo con el plan de mantenimiento ADI

180501007 1 3 Mantenimiento electrónico e instrumental industrial.

280501015 1 Establecer las actividades operativas en el área de mantenimiento electrónico e instrumental industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento. OB

280501016 1 Inspeccionar de los bienes los sistemas electrónicos e instrumental industrial comprobando su estado actual con relación a sus especificaciones técnicas. OB

280501017 1 Predecir fallas de los sistemas electrónicos e instrumental industrial, verificando continuamente el estado actual bien frente a los parámetros establecidos. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280501018 1 Corregir de un bien los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas. OB

280501019 1 Mejorar el sistema electrónico e instrumental industrial de un bien o proceso mediante la alteración de un parámetro técnico para perfeccionar sus características iniciales. OB

180501008 2 3 Mantenimiento mecánico industrial

280501001 1 Establecer los requerimientos necesarios para desarrollar las actividades de la orden de trabajo de acuerdo con plan de mantenimiento. OB

280501002 1 Ejecutar los bienes acciones preventivas que conserven las condiciones fundamentales en intervalos predeterminados de operación, (tiempo, recorrido, número de operaciones). OB

280501003 1 Predecir las fallas de los equipos verificando continuamente el estado del bien frente a los parámetros establecidos por el fabricante o normas internacionales. OB

280501004 1 Corregir fallas y averías mecánicas de los bienes mediante las técnicas para reestablecer una función específica OP

280501005 1 Mejorar un bien o proceso mediante la modificación de un parámetro técnico según necesidades especificadas. OB

180501009 2 2 Mantenimiento de sistemas de refrigeración y aire acondicionado domestico.

280501020 1 Establecer actividades operativas previas en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado de acuerdo al plan de mantenimiento. OB

280501021 1 Ejecutar en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado acciones preventivas que conserven las condiciones fundamentales en intervalos predeterminados (tiempo, horas de trabajo y número de operaciones). OB

280501022 2 Manejo ambiental de las sustancias refrigerantes de los sistemas de refrigeración y aire acondicionado según la normatividad nacional e internacional OB

280501023 1 Mejorar los sistemas de refrigeración y aire acondicionado mediante alteración de un parámetro técnico para perfeccionar sus características ambientales. OB

280501024 1 Montar sistemas de refrigeración y aire acondicionado según las especificaciones técnicas necesarias para su aplicación. OB

280501026 1 Corregir fallas y averías en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado doméstico mediante las técnicas para restablecer las funciones especificadas. OP

180501010 2 2 Mantenimiento de sistemas de refrigeración y aire acondicionado industrial.

280501020 1 Establecer actividades operativas previas en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado de acuerdo al plan de mantenimiento. OB

280501021 1 Ejecutar en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado acciones preventivas que conserven las condiciones fundamentales en intervalos predeterminados (tiempo, horas de trabajo y número de operaciones). OB

280501022 2 Manejo ambiental de las sustancias refrigerantes de los sistemas de refrigeración y aire acondicionado según la normatividad nacional e internacional OB

280501023 1 Mejorar los sistemas de refrigeración y aire acondicionado mediante alteración de un parámetro técnico para perfeccionar sus características ambientales. OB

280501024 1 Montar sistemas de refrigeración y aire acondicionado según las especificaciones técnicas necesarias para su aplicación. OB

280501027 1 Corregir fallas y averías en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado industrial mediante las técnicas para restablecer las funciones especificadas. OP

280501028 1 Corregir fallas y averías en los sistemas de transporte refrigerado para reestablecer sus funciones especificadas. ADI

180501011 1 2 Reparación y mantenimiento de equipos rotativos

280501031 1 Intervenir equipos mecánicos de bombeo según especificaciones técnicas OB

280501032 1 Intervenir mecánicamente las turbinas a vapor según especificaciones técnicas OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280501033 1 Intervenir mecánicamente los variadores de velocidad según especificaciones técnicas OB

280501034 1 Intervenir mecánicamente las fallas en el alineamiento de equipos rotativos según especificaciones técnicas OB

280501035 1 Intervenir los sellos mecánicos en los equipos rotativos según especificaciones técnicas OB

280501036 1 Intervenir mecánicamente compresores centrífugos según especificaciones técnicas OB

280501037 1 Intervenir mecánicamente turbogeneradores según especificaciones técnicas OB

280501038 1 Intervenir mecánicamente ventiladores de proceso según especificaciones técnicas OB

280501039 1 Intervenir mecánicamente compresores reciprocantes según especificaciones técnicas OB

180501012 1 2 Reparación y mantenimiento de las válvulas de seguridad

280501040 1 Intervenir mecánicamente las válvulas de seguridad según especificaciones técnicas OB

280501041 1 Intervenir mecánicamente las válvulas de proceso según especificaciones técnicas OB

180501013 1 2 Reparación y mantenimiento de partes con maquinas y herramientas

280501042 1 Aplicar recubrimiento en superficies con procesos de termorociado (ts) según procedimiento especificado OB

280501043 1 Balancear rotores o sus componentes individualmente aplicando procedimiento establecido OB

280501044 1 Fabricar piezas mediante procesos de mecanizado por arranque de viruta OB

180501014 1 2 Ejecución de mantenimiento reactivo de equipo eléctrico

280501045 1 Ejecutar el mantenimiento reactivo de equipo eléctrico de acuerdo a la orden de trabajo y especificaciones técnicas OB

180501015 1 2 Ejecución de mantenimiento de equipos de refrigeración mediante técnicas para establecer las condiciones especificadas

280501026 1 Corregir fallas y averías en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado doméstico mediante las técnicas para restablecer las funciones especificadas. OB

280501027 1 Corregir fallas y averías en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado industrial mediante las técnicas para restablecer las funciones especificadas. OB

180501016 1 2 Mantenimiento de instrumentos hidrometeorológicos convencionales

280501051 1 Verificar el funcionamiento del instrumental hidrometeorológicos y ambiental según las especificaciones técnicas para prevenir las fallas. OB

280501052 1 Reparar los instrumentos y equipos hidrometeorológicos según las especificaciones técnicas OB

180501017 2 2 Mantenimiento y ensamble de bicicletas.

280501070 1 Mantener bicicletas de gama baja y sus componentes según especificaciones técnicas y satisfacción del usuario. OB

280501071 1 Ensamblar las bicicletas de gama baja con partes de acuerdo a las especificaciones técnicas. OB

280501072 1 Mantener bicicletas de gama media y sus componentes según especificaciones técnicas y satisfacción del usuario. OB

280501073 1 Ensamblar las bicicletas de gama media con partes y accesorios de acuerdo a las especificaciones técnicas. OB

280501074 1 Mantener las bicicletas de gama alta y sus componentes según especificaciones técnicas y satisfacción del usuario. OB

280501075 1 Ensamblar las bicicletas de gama alta con partes y accesorios de acuerdo a las especificaciones técnicas internacionales. OB

180501018 1 2 Instalación de revestimientos refractarios.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280501055 1 Instalar ladrillos refractarios en equipos según especificaciones y procedimientos de la ficha técnica. OB

280501056 1 Aplicar revestimientos refractarios con el proceso de formateado y vaciado interior y exterior en equipos según especificaciones y procedimientos de la ficha técnica. OB

280501057 1 Revestir con refractarios lanzados interior y exteriormente en equipos según especificaciones y procedimientos de la ficha técnica. OB

280501058 1 Aplicar revestimientos refractarios interior y exterior en equipos por el proceso de martillado (apisonado, rameado, repujado), según especificaciones y procedimientos de la ficha técnica. OB

180501019 1 2 Mantenimiento electromecánico de equipos de minería a cielo abierto.

280501001 1 Establecer los requerimientos necesarios para desarrollar las actividades de la orden de trabajo de acuerdo con plan de mantenimiento. OB

280501002 1 Ejecutar los bienes acciones preventivas que conserven las condiciones fundamentales en intervalos predeterminados de operación, (tiempo, recorrido, número de operaciones). OB

280501003 1 Predecir las fallas de los equipos verificando continuamente el estado del bien frente a los parámetros establecidos por el fabricante o normas internacionales. OB

280501005 1 Mejorar un bien o proceso mediante la modificación de un parámetro técnico según necesidades especificadas. OB

280501059 1 Mantener los sistemas hidráulicos, electro-hidráulicos, proporcional, variables, y sistemas neumáticos de los equipos de minería a cielo abierto según manuales del fabricante, especificaciones técnicas, políticas y procedimientos de la empresa OP

280501060 1 Mantener los sistemas mecánicos de los equipos de minería a cielo abierto según manuales del fabricante, especificaciones técnicas, políticas y procedimientos de la empresa OP

280501061 1 Mantener los sistemas eléctricos de los equipos de minería a cielo abierto según manuales del fabricante, especificaciones técnicas, políticas y procedimientos de la empresa OP

280501062 1 Mantener los sistemas electrónicos de los equipos de minería a cielo abierto según manuales del fabricante, especificaciones técnicas, políticas y procedimientos de la empresa OP

280501063 1 Mantener los motores diesel de los equipos de minería a cielo abierto según manuales del fabricante, especificaciones técnicas, políticas y procedimientos de la empresa OP

180501020 1 2 Torno fresador

280501066 1 Realizar operaciones de fresado avanzado según especificaciones. ADI

280501067 1 Operar herramientas de banco y maquinas auxiliares según especificaciones técnicas del elemento mecánico a fabricar. OB

280501068 1 Realizar operaciones básicas en la fresadora según especificaciones técnicas del elemento mecánico a fabricar OP

280501069 1 Operar torno paralelo según especificaciones del elemento mecánico a fabricar. OP

180501021 1 3 Operar la unidad térmica a vapor ciclo rankine para la generación de energía eléctrica desde sala de mando.

280501080 1 Operar la unidad térmica a vapor ciclo rankine para la generación de energía eléctrica desde sala de mando. OB

280501081 1 Ejecutar maniobras especiales y pruebas operativas en la unidad generadora térmica a vapor ciclo rankine de acuerdo con los procedimientos de la empresa y manuales operativos del fabricante. OB

180501022 1 Prefabricar e instalar productos aislantes en bienes que requieran protección y mantenimiento de una temperatura estable.

280501076 1 Trazar y elaborar plantillas de acuerdo con normas, planos y especificaciones técnicas. OB

280501077 1 Prefabricar y ensamblar la protección mecánica de acuerdo con planos y especificaciones técnicas. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280501078 1 Instalar el aislante térmico y la protección mecánica cumpliendo con normas, planos y especificaciones. OB

180501801 1 Mantenimiento de instrumentación de campo y sistemas de medición con bases petrológicas aplicadas

280501805 1 Ejecutar el mantenimiento correctivo a sistemas de analizadores en línea que permitan restaurar la confiabilidad del proceso según plan establecido.

280501806 1 Ejecutar mantenimiento de instrumentación industrial con implicaciones metrológicas que permitan aseguramiento de la operación de acuerdo con plan establecido

280501807 1 Ejecutar mantenimiento preventivo y proactivo a sistemas analizadores en línea según plan establecido

280501808 1 Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de medición que permita el mejoramiento continuo de acuerdo con plan establecido.

280501809 1 Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo de válvulas de corredera neumáticas e hidráulicas, según necesidades operativas..

180501802 1 Mantenimiento de sistemas de control, protección instrumentada y scada

280501810 1 Ejecutar mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de protección instrumentado y de emergencia de acuerdo con especificaciones técnicas definidas.

280501811 1 Ejecutar mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas scada de acuerdo con especificaciones técnicas definidas.

280501812 1 Ejecutar mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de control de procesos de acuerdo con especificaciones técnicas definidas.

180501803 1 Reparación y mantenimiento de equipos de combustión interna

280501813 1 Intervenir mecánicamente los motores de combustión interna según especificaciones técnicas.

280501814 1 Intervenir mecánicamente malacates según especificaciones técnicas.

280501815 1 Intervenir mecánicamente motocompresores reciprocantes según especificaciones técnicas.

MESA SECTORIAL : 60101 – MERCADEO

160101001 2 4 Gestión de canales de distribución.

210101026 1 Coordinar el transporte según medios y modos. OP

260101001 2 Proyectar el mercado de acuerdo con el tipo de producto o servicio y características de los consumidores y usuarios OB

260101002 2 Ejecutar planes de mercadeo de acuerdo con los objetivos y recursos de la organización OB

260101003 2 Implementar las acciones de penetración del producto o servicio en el mercado de acuerdo con la rentabilidad y estrategias de mercadeo. OB

260101004 1 Desarrollar los canales de distribución a partir del mercado, idiosincrasia, cultura y necesidad de los clientes. OB

260101005 1 Medir la efectividad del canal de acuerdo con las metas de ventas. OB

260101006 1 Preparar la exhibición de productos y servicios teniendo en cuenta sus características y el estilo de exhibición. OB

260101007 1 Manejar contactos comerciales de acuerdo con la actividad de mercadeo. OB

260101009 2 Evaluar acciones y resultados de mercadeo según objetivos y metas de la empresa. OP

260101010 1 Realizar eventos de comunicación de mercadeo, teniendo en cuenta las características y necesidades de los clientes. OB

260101016 1 Planear actividades de mercadeo que respondan a las necesidades y expectativas de los clientes y a los objetivos de la empresa. OP

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

160101002 2 4 Desarrollo de productos y servicios.

260101001 2 Proyectar el mercado de acuerdo con el tipo de producto o servicio y características de los consumidores y usuarios OB

260101002 2 Ejecutar planes de mercadeo de acuerdo con los objetivos y recursos de la organización OB

260101003 2 Implementar las acciones de penetración del producto o servicio en el mercado de acuerdo con la rentabilidad y estrategias de mercadeo. OB

260101009 2 Evaluar acciones y resultados de mercadeo según objetivos y metas de la empresa. OP

260101011 1 Determinar oportunidades de mercado de acuerdo con las tendencias del entorno y los objetivos de la empresa. OB

260101014 1 Diseñar prototipos de productos y/o servicios que satisfagan las necesidades y requerimientos de los clientes y cumplan la normatividad legal vigente. OB

260101015 1 Analizar la viabilidad comercial del producto ó servicio de acuerdo con los indicadores económicos y sociales del mercado. OB

260101016 1 Planear actividades de mercadeo que respondan a las necesidades y expectativas de los clientes y a los objetivos de la empresa. OP

160101003 3 4 Desarrollo de mercados internacionales.

260101001 2 Proyectar el mercado de acuerdo con el tipo de producto o servicio y características de los consumidores y usuarios OB

260101003 2 Implementar las acciones de penetración del producto o servicio en el mercado de acuerdo con la rentabilidad y estrategias de mercadeo. OB

260101004 1 Desarrollar los canales de distribución a partir del mercado, idiosincrasia, cultura y necesidad de los clientes. OB

260101009 2 Evaluar acciones y resultados de mercadeo según objetivos y metas de la empresa. OB

260101010 1 Realizar eventos de comunicación de mercadeo, teniendo en cuenta las características y necesidades de los clientes. OP

260101011 1 Determinar oportunidades de mercado de acuerdo con las tendencias del entorno y los objetivos de la empresa. OB

260101014 1 Diseñar prototipos de productos y/o servicios que satisfagan las necesidades y requerimientos de los clientes y cumplan la normatividad legal vigente. OB

260101016 1 Planear actividades de mercadeo que respondan a las necesidades y expectativas de los clientes y a los objetivos de la empresa. OB

260101018 2 Implementar el sistema de información de mercados de acuerdo con las necesidades de información de las subáreas y los objetivos de la empresa. OP

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

160101004 2 4 Organización de eventos, ferias y exposiciones.

260101001 2 Proyectar el mercado de acuerdo con el tipo de producto o servicio y características de los consumidores y usuarios OB

260101002 2 Ejecutar planes de mercadeo de acuerdo con los objetivos y recursos de la organización OB

260101006 1 Preparar la exhibición de productos y servicios teniendo en cuenta sus características y el estilo de exhibición. OB

260101007 1 Manejar contactos comerciales de acuerdo con la actividad de mercadeo. OB

260101010 1 Realizar eventos de comunicación de mercadeo, teniendo en cuenta las características y necesidades de los clientes. OB

260101011 1 Determinar oportunidades de mercado de acuerdo con las tendencias del entorno y los objetivos de la empresa. OB

260101016 1 Planear actividades de mercadeo que respondan a las necesidades y expectativas de los clientes y a los objetivos de la empresa. OP

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

260101018 2 Implementar el sistema de información de mercados de acuerdo con las necesidades de información de las subáreas y los objetivos de la empresa. OB

260101023 1 Preparar los medios de apoyo a la investigación de acuerdo con el plan establecido. OP

260101024 1 Gestionar las superficies en los puntos de venta según estrategias de exhibición. OB

160101005 2 3 Realización de investigación de mercados.

260101002 2 Ejecutar planes de mercadeo de acuerdo con los objetivos y recursos de la organización OP

260101009 2 Evaluar acciones y resultados de mercadeo según objetivos y metas de la empresa. OP

260101018 2 Implementar el sistema de información de mercados de acuerdo con las necesidades de información de las subáreas y los objetivos de la empresa. OB

260101023 1 Preparar los medios de apoyo a la investigación de acuerdo con el plan establecido. OB

260101027 1 Procesar la información recolectada de acuerdo con los manuales de manejo de información. OB

260101029 1 Realizar estudios cuantitativos según modelo metodológico de investigación. OB

260101030 1 Desarrollar estudios cualitativos según modelo metodológico de investigación, e instrumentos de recolección. OB

260101032 1 Diseñar el proyecto de la investigación de mercados de acuerdo con los objetivos y metas de la investigación. OB

160101006 5 3 Venta de productos y servicios.

260101002 2 Ejecutar planes de mercadeo de acuerdo con los objetivos y recursos de la organización OP

260101003 2 Implementar las acciones de penetración del producto o servicio en el mercado de acuerdo con la rentabilidad y estrategias de mercadeo. OB

260101018 2 Implementar el sistema de información de mercados de acuerdo con las necesidades de información de las subáreas y los objetivos de la empresa. OB

260101033 3 Contactar clientes de acuerdo con sus necesidades y políticas comerciales de la empresa. OB

260101034 3 Hacer seguimiento a los clientes con base en los acuerdos comerciales y el plan de servicio a clientes. OB

260101036 1 Impulsar las ventas en el punto de venta de acuerdo con las estrategias y políticas de ventas. OB

260101042 2 Interactuar con clientes de acuerdo con políticas y estrategias de servicio de la compañía OB

260101047 2 Realizar las ventas de productos y servicios de acuerdo con las necesidades de los clientes y objetivos del plan de mercadeo. OB

280102025 2 Prestar servicios básicos de contact center en bpo o inhouse, de acuerdo con las solicitudes del cliente y procedimientos. OB

280102027 2 Recuperar cartera en contact center bpo o inhouse, de acuerdo con normas legales y procedimientos. OP

160101007 2 4 Manejo de medios de la comunicación comercial.

260101002 2 Ejecutar planes de mercadeo de acuerdo con los objetivos y recursos de la organización OB

260101009 2 Evaluar acciones y resultados de mercadeo según objetivos y metas de la empresa. OP

260101012 1 Preparar los elementos de apoyo para el diseño del mensaje y la realización de la campaña publicitaria con base en los objetivos de comunicación y recursos de la empresa. OB

260101016 1 Planear actividades de mercadeo que respondan a las necesidades y expectativas de los clientes y a los objetivos de la empresa. OP

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

260101017 1 Establecer la estructura de la campaña según objetivos de la comunicación y estrategias de mercadeo. OB

260101035 1 Diseñar estrategias de comunicación con base en las características del producto o servicio y el mercado OB

160101008 2 4 Dirección de ventas.

260101001 2 Proyectar el mercado de acuerdo con el tipo de producto o servicio y características de los consumidores y usuarios OB

260101009 2 Evaluar acciones y resultados de mercadeo según objetivos y metas de la empresa. OP

260101010 1 Realizar eventos de comunicación de mercadeo, teniendo en cuenta las características y necesidades de los clientes. OB

260101016 1 Planear actividades de mercadeo que respondan a las necesidades y expectativas de los clientes y a los objetivos de la empresa. OP

260101019 1 Coordinar la acción de ventas de acuerdo con los objetivos de ventas y el plan de mercadeo. OB

260101020 1 Administrar la fuerza de ventas de acuerdo con los objetivos de ventas y estándares establecidos por la organización. OB

260101022 1 Identificar los comportamientos del mercado según resultados de la investigación y tendencias del entorno OB

260101026 1 Estructurar la fuerza de ventas con base en los objetivos y metas de ventas. OB

160101009 2 3 Producción de piezas de comunicación comercial y publicitaria.

260101001 2 Proyectar el mercado de acuerdo con el tipo de producto o servicio y características de los consumidores y usuarios OB

260101014 1 Diseñar prototipos de productos y/o servicios que satisfagan las necesidades y requerimientos de los clientes y cumplan la normatividad legal vigente. OB

260101025 1 Crear piezas de comunicación con base en la propuesta de comunicación del producto o servicio. OB

260101028 1 Desarrollar campañas publicitarias que respondan a la estrategia de comunicación y al medio. OB

260101030 1 Desarrollar estudios cualitativos según modelo metodológico de investigación, e instrumentos de recolección. OB

260101031 1 Medir la efectividad de los mensajes publicitarios aplicando las técnicas e instrumentos de medición. OB

160101010 2 4 Administración de la relación con clientes.

260101002 2 Ejecutar planes de mercadeo de acuerdo con los objetivos y recursos de la organización OP

260101008 1 Estructurar la cadena del servicio y valores corporativos de acuerdo con los requerimientos de los clientes. OB

260101018 2 Implementar el sistema de información de mercados de acuerdo con las necesidades de información de las subáreas y los objetivos de la empresa. OP

260101034 3 Hacer seguimiento a los clientes con base en los acuerdos comerciales y el plan de servicio a clientes. OB

260101037 1 Gestionar las relaciones con los clientes mediante los canales de comunicación establecidos por la empresa. OB

260101038 1 Elaborar programas de mejoramiento de servicio al cliente según parámetros e indicadores de servicio. OB

160101011 2 3 Gestión de categorías

260101002 2 Ejecutar planes de mercadeo de acuerdo con los objetivos y recursos de la organización OP

260101006 1 Preparar la exhibición de productos y servicios teniendo en cuenta sus características y el estilo de exhibición. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

260101022 1 Identificar los comportamientos del mercado según resultados de la investigación y tendencias del entorno OB

260101039 1 Diseñar el proceso de administración de categorías de acuerdo con las herramientas y tecnológicas existentes. OB

260101040 1 Evaluar el desempeño de la categoría de acuerdo con los métodos y técnicas existentes OB

260101041 1 Manejar los espacios según unidades estratégicas de negocio OB

160101012 1 3 Desarrollo de mercados por medios electrónicos

260101002 2 Ejecutar planes de mercadeo de acuerdo con los objetivos y recursos de la organización OP

260101009 2 Evaluar acciones y resultados de mercadeo según objetivos y metas de la empresa. OP

260101018 2 Implementar el sistema de información de mercados de acuerdo con las necesidades de información de las subáreas y los objetivos de la empresa. OP

260101035 1 Diseñar estrategias de comunicación con base en las características del producto o servicio y el mercado OB

260101043 1 Gestionar bases de datos de acuerdo con requerimientos y objetivos comerciales de la empresa OB

260101044 1 Administrar proyectos de negocio on line de acuerdo con las políticas de comercialización y tecnología existente OB

260101045 1 Formular proyectos de comunicación Web de acuerdo con normatividad vigente. OB

260101046 1 Desarrollar esquemas de negociación on-line de acuerdo con modelos de comercio. OB

MESA SECTORIAL : 90201 – METALMECÁNICA

190201001 1 4 Diseño de productos.

290201001 1 Proyectar los productos requeridos por el mercado especificando características físicas y pautas de producción OB

290201002 1 Realizar el prototipo del producto diseñado de acuerdo a las especificaciones técnicas OB

190201002 1 3 Fabricación de productos metalmecánicos en procesos de fundición.

290201003 1 Aplicar normas de seguridad industrial y de medio ambiente para prevenir accidentes y determinar el buen manejo de desechos en el proceso de fundición OB

290201004 1 Controlar la materia prima, el producto y el proceso de fundición aplicando las exigencias de calidad OB

290201005 1 Definir programa de producción requerido, para la fabricación del producto en el proceso de fundición OB

290201006 1 Operar maquinaria y herramientas de acuerdo con el proceso y el producto en fundición siguiendo las normas de seguridad y calidad OB

290201007 1 Operar maquinaria herramienta del proceso de moldeo para fundición siguiendo las normas de seguridad y calidad OB

190201003 1 3 Fabricación de productos metalmecánicos en procesos de laminación.

290201008 1 Aplicar las normas de seguridad industrial y medio ambiente para prevenir accidentes y determinar el buen manejo de desechos en el proceso de producción OB

290201009 1 Controlar la materia prima, el producto y el proceso de laminación, aplicando las exigencias de calidad y seguridad OB

290201010 1 Definir programa de producción requerido, para la fabricación del producto en el proceso de laminación OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290201011 1 Operar maquinaria y herramientas de acuerdo con el proceso y el producto en laminado OB

290201012 1 Poner a punto materia prima, maquinaria, accesorios y herramientas de acuerdo con las exigencias del proceso y el producto en laminación OB

190201004 1 3 Fabricación de productos metalmecánicos en procesos de troquelado.

290201013 1 Aplicar las normas de seguridad industrial y medio ambiente para prevenir accidentes y determinar el buen manejo de desechos en el proceso de producción OB

290201014 1 Controlar la materia prima, el producto y el proceso de troquelado aplicando las exigencias de calidad. OB

290201015 1 Definir programa de producción requerido, para la fabricación del producto en el proceso de troquelado OB

290201016 1 Operar maquinaria y herramientas de acuerdo con el proceso y el producto en troquelado OB

290201017 1 Poner a punto materia prima, maquinaria, accesorios y herramientas de acuerdo con las exigencias del proceso y el producto en troquelado OB

190201005 1 3 Operación de equipos, programación y control de procesos de mecanizado por arranque de viruta.

290201018 1 Aplicar las normas de seguridad industrial y de medio ambiente para prevenir accidentes y determinar el buen manejo de desechos en el proceso de mecanizado por arranque de viruta. OB

290201019 1 Controlar la materia prima, el producto y el proceso de mecanizado por arranque de viruta, aplicando las exigencias de calidad. OB

290201020 1 Definir programa de producción requerido, para la fabricación del producto en el proceso de mecanizado por arranque de viruta OB

290201021 1 Mecanizar partes y elementos metalmecánicos con procesos por arranque de viruta OB

290201022 1 Poner a punto materia prima, maquinaria, accesorios y herramientas de acuerdo con las exigencias del proceso y el producto de mecanizado por arranque de viruta OB

190201006 3 4 Diseño de troqueles.

290201023 1 Definir las alternativas de solución del producto según necesidades del cliente y condiciones de la empresa OB

290201024 1 Elaborar la información técnica requerida según el producto a diseñar OB

290201025 1 Homologar el producto según las condiciones de la empresa OB

290201026 1 Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa OB

290201027 1 Dimensionar troquel según requerimientos del producto OB

190201007 1 3 Realización de tratamientos térmicos en la fabricación de productos metalmecánicos.

290201028 1 Aplicar normas de seguridad y medio ambiente industrial para prevenir accidentes y contaminación OB

290201029 1 Controlar el producto o pieza y el proceso, aplicando normas de calidad OB

290201030 1 Definir el programa de tratamiento térmico según ficha técnica del acero y según especificaciones del producto OB

290201031 1 Operar equipos y herramientas de acuerdo con el proceso de tratamientos térmicos OB

190201008 1 3 Aplicación de recubrimientos y acabados en la fabricación de productos metalmecánicos.

290201032 1 Aplicar normas de seguridad y de medio ambiente industrial para prevenir accidentes y contaminación. OB

290201033 1 Controlar el producto o pieza y el proceso, aplicando las normas de calidad. OB

290201034 1 Definir el programa de recubrimientos y acabados de productos según especificaciones técnicas OB

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290201035 1 Alistar el producto o pieza, equipos, materias primas, insumos y dispositivos de acuerdo con las exigencias del proceso de recubrimientos y acabados OB

290201036 1 Operar equipos y dispositivos de acuerdo con el proceso de recubrimientos y acabados OB

190201009 1 3 Diseño y desarrollo de automatismos en sistemas mecatrónicos.

290201037 1 Proyectar el automatismo del sistema mecatrónico según requerimientos y alcance acordados con el cliente OB

290201038 1 Definir las alternativas de solución del automatismo del sistema mecatrónico según las necesidades del cliente y condiciones de la empresa. OB

290201039 1 Realizar el desarrollo del automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas. OB

290201040 1 Elaborar la información técnica requerida del automatismo del sistema mecatrónico. OB

290201041 1 Homologar de acuerdo a estándares internacionales el automatismo del sistema mecatrónico, según las condiciones de la empresa OB

190201010 1 2 Manipulación del proceso de laminación.

290201042 1 Ejecutar acciones de operación de maquinaria y herramientas de acuerdo con el proceso y el producto en laminado. OB

290201043 1 Aplicar normas de calidad, seguridad industrial y de medio ambiente para prevenir accidentes y determinar el buen manejo de desechos en el proceso de producción OB

190201011 3 3 Aseguramiento metrológico en procesos y productos industriales.

290201044 3 Identificar necesidades metrológicas de acuerdo con requerimientos de los sistemas de gestión. OB

290201045 3 Realizar en equipos de medición confirmación metrológica cumpliendo parámetros de efectividad operativa. OB

290201046 3 Efectuar en productos o procesos metalmecánicos mediciones cumpliendo parámetros de efectividad operativa. OB

190201012 3 2 Corte longitudinal y transversal de lámina.

290201047 3 Operar máquinas y herramientas para corte de láminas según especificaciones técnicas. OB

290201048 3 Realizar proceso de producción metalmecánico de corte longitudinal y transversal de lamina aplicando normas de seguridad industrial y de medio ambiente. OB

190201013 1 3 Aplicación de pintura como proceso de acabado en la fabricación de productos industriales

290201049 1 Alistar, el producto o pieza, equipos, materias primas, insumos y dispositivos de acuerdo con las exigencias del proceso de pintura industrial. OB

290201050 1 Operar equipos y dispositivos de acuerdo con el proceso de pintura industrial. OB

290201051 1 Controlar el producto o pieza y el proceso, aplicando normas de calidad vigentes. OB

190201014 1 3 Operación de plantas industriales.

290201052 1 Ejecutar acciones de operación de equipos de acuerdo con el proceso y el producto OB

290201053 1 Aplicar especificaciones, normas de calidad, seguridad industrial y de medio ambiente, para prevenir accidentes, reprocesos y determinar el buen manejo de residuos del proceso de producción. OB

190201015 1 4 Gestión de tecnología aplicada para el diseño y desarrollo de máquinas y equipos

290201054 1 Proyectar soluciones tecnológicas viables para el diseño de maquinas y/o equipos. OB

290201055 1 Coordinar el desarrollo del proyecto de diseño de acuerdo con la alternativa seleccionada para la solución del problema. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290201056 1 Controlar la calidad del prototipo de maquina y/o equipo desarrollado, teniendo en cuenta la normatividad ambiental y ocupacional. OB

190201016 1 3 Ensamble de productos metalmecánicos.

290201057 1 Definir el programa de ensamble de productos metalmecánicos según especificaciones técnicas. OB

290201058 1 Alistar, el producto o pieza, equipos, materias primas, insumos y dispositivos de acuerdo con las exigencias del proceso de ensamble. OB

290201059 1 Operar equipos y dispositivos de acuerdo con el proceso de ensamble. OB

290201060 1 Controlar el producto o pieza, aplicando las normas de calidad en el proceso de ensamble. OB

190201017 1 2 Fabricación de piezas fundidas en aleaciones no ferrosas

290201061 1 Operar maquinaria y herramientas de acuerdo con el proceso de fabricación de piezas fundidas en aleaciones no ferrosas siguiendo las normas de seguridad y calidad. OB

290201062 1 Controlar la materia prima, el producto y el proceso de fabricación de piezas en aleaciones no ferrosas aplicando las normas técnicas y de calidad OB

190201018 1 2 Fabricación de piezas fundidas en aleaciones ferrosas .

290201063 1 Operar maquinaria y herramientas de acuerdo con el proceso de fabricación de piezas fundidas en aleaciones ferrosas siguiendo las normas de seguridad y calidad. OB

290201064 1 Controlar la materia prima, el producto y el proceso de fabricación de piezas en acero y fundiciones aplicando las normas técnicas de calidad OB

190201019 1 3 Mantenimiento de equipo biomédico.

290201065 1 Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente. OB

290201066 1 Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos. OB

290201067 1 Evaluar desde el punto de vista técnico económico y clínico la tecnología biomédica orientada a su actualización o reposición. OB

190201020 1 3 Mantenimiento de válvulas de control corredera e instrumentación neumática

290201068 1 Identificar necesidades operacionales de válvulas de control de corredera y de la instrumentación neumática acuerdo con especificaciones de funcionamiento. OB

290201069 1 Ejecutar el plan de mantenimiento de las válvulas de control, de corredera y la instrumentación neumática, de acuerdo con manuales técnicos OB

190201021 1 Mantenimiento 3 de los equipos analizadores en línea y cromatógrafos

290201070 1 Identificar las necesidades operativas de cromatógrafos y analizadores en línea de acuerdo con los manuales técnicos OB

290201071 1 Ejecutar plan de mantenimiento de los analizadores en línea y cromatógrafos de acuerdo con especificaciones de funcionamiento OB

190201022 1 3 Mantenimiento de sistemas de control de combustión

290201072 1 Identificar necesidades operacionales de los sistemas de control de combustión de acuerdo con las especificaciones de funcionamiento OB

290201073 1 Ejecutar el plan de mantenimiento de los sistemas de control de combustión de acuerdo con los programas establecidos. OB

190201023 1 3 Fabricación de productos metalmecánicos en procesos de forja

290201074 1 Establecer procedimientos que garanticen el uso eficiente de las materias primas, maquinaria, equipos e insumos dentro del proceso de forja OB

290201075 1 Poner a punto materia prima, maquinaria, accesorios y herramientas de acuerdo con las exigencias del proceso y el producto en forja OB

290201076 1 Operar maquinaria y herramientas de acuerdo con el proceso y el producto en forja con criterios de calidad y seguridad. OB

190201024 1 4 Desarrollo de prototipos, modelos o moldes de acuerdo a especificaciones técnicas y/o requerimientos industriales

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290201077 1 Identificar las especificaciones técnicas del diseño propuesto por el cliente según normatividad OB

290201078 1 Fabricar modelos y/o prototipos industriales según especificaciones técnicas OB

290201079 1 Controlar el proceso y el producto con base en los manuales técnicos y el programa de producción. OB

190201025 1 3 Operación de plantas industriales enmarcada en la gestión productiva total TPM.

290201080 1 Ejecutar acciones de operación de equipos siguiendo los lineamientos del mantenimiento autónomo para garantizar la continuidad del proceso y la calidad del producto OB

290201081 1 Desarrollar métodos, técnicas y acciones requeridas para lograr una gestión productiva total enmarcada en los principios del rpm OB

190201026 1 2 Automatización de maquinas y procesos industriales

290201082 1 Gestionar la automatización y el mantenimiento de maquinas y procesos industriales OB

290201083 1 Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad OB

290201084 1 Ejecutar el mantenimiento de maquinas y equipos automatizados OB

190201027 2 2 Mantenimiento de instrumentación de campo y sistemas de medición con bases metrológicas aplicadas

290201085 2 Mantener equipos analizadores según plan establecido. OB

290201086 2 Ejecutar mantenimiento correctivo a sistemas de analizadores de línea cumpliendo parámetros de confiabilidad del proceso. OB

290201087 2 Ejecutar mantenimiento preventivo y correctivo de instrumentación industrial de acuerdo con especificaciones metrológicas. OB

290201088 2 Ejecutar mantenimiento preventivo y correctivo de válvulas según necesidades operativas. OB

290201089 2 Ejecutar mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de medición de acuerdo con plan establecido. OB

190201028 2 2 Mantenimiento de sistemas de control, protección instrumentada y sacada

290201090 2 Ejecutar mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de control de procesos metalmeccánicos de acuerdo con especificaciones técnicas. OB

290201091 2 Mantener equipos para instrumentado y emergencia de acuerdo con especificaciones técnicas. OB

290201092 2 Realizar mantenimiento correctivo y preventivo a sistemas scada de acuerdo con especificaciones técnicas. OB

190201029 2 2 Mantenimiento de equipos estáticos

290201093 2 Ensamblar laminas, perfiles y tubos de acuerdo con especificaciones de fabricación. OB

290201094 2 Armar intercambiadores de calor de acuerdo con procedimientos. OB

290201095 2 Armar haces de tubos de intercambiadores de calor de acuerdo con procedimientos. OB

290201096 2 Mantener equipos estáticos y rotativos según especificaciones técnicas y procedimientos establecidos. OB

290201097 2 Reparar área estática de calderas según procedimientos y especificaciones técnicas. OB

290201098 2 Reparar área estática de hornos según procedimientos y especificaciones técnicas. OB

290201099 2 Reparar área estática de torres y tambores según procedimientos y especificaciones técnicas. OB

290201100 2 Reparar área estática de los tanques según procedimientos y especificaciones técnicas. OB

290201101 2 Armar andamios para trabajos en altura según especificaciones técnicas. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

190201030 2 4 Diseño, programación y manufactura de productos con máquinas cnc.

290201110 2 Diseñar productos metalmeccánicos cumpliendo especificaciones técnicas. OB

290201111 2 Programar máquinas cnc cumpliendo especificaciones técnicas. OB

290201112 1 Fabricar los productos determinados en las máquinas CNC cumpliendo las especificaciones técnicas de programación OB

190201031 2 3 Fabricación de productos metalmeccánicos en procesos de mecanizado por arranque de viruta.

290201102 2 Operar máquina de mecanizado para elementos metalmeccánicos según requerimientos del proceso de arranque por viruta. OB

290201103 1 Aplicar normas de seguridad industrial y de medio ambiente para prevenir accidentes y determinar el buen manejo de desechos en el proceso de mecanizado por arranque de viruta OB

190201032 2 3 Operar equipos para fabricar productos metalmeccánicos en procesos de fundición.

290201104 2 Operar equipos de procesos de fundición de acuerdo con orden de producción. OB

290201105 2 Operar equipos de fabricación de moldes para proceso de fundición de acuerdo con orden de producción. OB

290201106 1 Aplicar normas de seguridad industrial y de medio ambiente para prevenir accidentes y determinar el buen manejo de desechos en el proceso de fundición OB

190201033 2 Mantenimiento de máquinas cnc adecuan 4 do su funcionamiento a condiciones específicas.

290201107 2 Operar maquinaria cnc para procesos metalmeccánicos según especificaciones técnicas. OB

290201108 2 Elaborar propuestas de mejoramiento de máquinas cnc según requerimientos. OB

290201109 2 Mantener máquinas cnc según requerimientos de repotenciación. OB

190201034 2 2 Operación de los procesos de producción y reparación de piezas en materiales compuestos.

290201113 2 Preparar logística para producción metalmeccánica según especificaciones del diseño. OB

290201114 2 Producir moldes y piezas para productos metalmeccánicos de acuerdo con especificaciones suministradas. OB

290201115 2 Producir modelos para productos metalmeccánicos de acuerdo con especificaciones suministradas. OB

290201116 2 Ensamblar productos metalmeccánicos de acuerdo con especificaciones del diseño. OB

190201035 2 3 Fabricación de carrocerías.

290201117 2 Diseñar carrocerías cumpliendo especificaciones técnicas y requerimientos del cliente. OB

290201118 2 Fabricar carrocerías de acuerdo con diseño establecido. OB

190201036 1 2 Operar equipos para fabricar productos metalmeccánicos en procesos de troquelado.

290201119 1 Troquelar productos metal meccánicos según especificaciones técnicas requeridas por el proceso. OB

290201120 1 Aplicar normas de seguridad industrial y de medio ambiente para prevenir accidentes y determinar el buen manejo de desechos en el proceso de troquelado. OB

190201037 1 4 Analistas de laboratorios industriales.

290201121 1 Confirmar la calidad de la materia prima de acuerdo a especificaciones técnicas. OB

290201122 1 Verificar la calidad de los materiales de empaque de acuerdo a especificaciones técnicas. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290201123 1 Comprobar la calidad del producto en proceso y producto terminado de acuerdo a especificaciones técnicas. OB

290201124 1 Verificar la calidad microbiológica del producto, proceso productivo y los materiales de empaque de acuerdo a especificaciones técnicas. OB

290201125 1 Realizar análisis especiales de acuerdo al producto para determinar características de calidad. OB

MESA SECTORIAL : 70101 – MINERÍA

170101001 3 2 Operación de equipo pesado en minería

270101012 1 Operar retroexcavadora en explotaciones mineras y obras civiles. OB

270101054 2 Operar cargador en explotaciones mineras y obras civiles de acuerdo con el manual del equipo. OB

270101055 1 Operar camión minero en explotaciones mineras de acuerdo con el manual del equipo OB

270101057 1 Operar tractor de orugas en explotaciones mineras de acuerdo con el manual del equipo. OP

270101058 1 Operar motoniveladora en explotaciones mineras y obras civiles de acuerdo con el manual del equipo. OP

270101059 1 Operar pala en el cargue de material en explotaciones mineras de acuerdo con el manual del equipo OP

270101088 1 Operar montacargas de acuerdo con el manual del equipo y normas de seguridad establecidas. OB

170101002 2 2 Operación de sistemas para la preparación física de minerales.

270101008 1 Operar equipo de trituración y molienda para la preparación física de minerales. OB

270101009 1 Controlar la trituración y molienda de minerales cumpliendo indicadores de producción. ADI

270101010 1 Clasificar minerales granulométricamente OB

270101011 1 Inspeccionar y disponer el equipo para la preparación física de minerales. OB

170101003 2 3 Realización de voladuras de rocas con explosivos

270101013 1 Suministrar explosivos, accesorios y materiales para la ejecución de voladuras en rocas OB

270101014 1 Preparar la ejecución de voladuras a cielo abierto OP

270101015 1 Preparar la ejecución de voladuras bajo tierra. OP

270101016 1 Ejecutar voladuras en roca con cargue manual de barrenos. OB

270101017 1 Suministrar agente explosivo por medio de camión mezclador para voladuras a cielo abierto. ADI

270101018 1 Ejecutar voladuras en roca a cielo abierto con barrenos cargados de agente explosivo. OP

170101004 1 2 Explotar minerales en labores mineras bajo tierra

270101019 1 Realizar el sostenimiento con madera de frentes en explotaciones mineras bajo tierra. OB

270101020 1 Instalar sostenimiento metálico en frentes de avance en minería bajo tierra. OP

270101021 1 Instalar y mantener carrileras para la circulación de trenes y vagonetes en explotaciones mineras bajo tierra OB

270101022 1 Arrancar minerales o roca con martillo picador en explotaciones mineras OB

270101023 1 Realizar arranque y descargue manual de minerales en explotaciones bajo tierra OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270101024 1 Construir e instalar estructuras y soportes para el arranque y descargue en explotaciones mineras bajo tierra. OB

270101025 1 Perforar frentes en explotaciones mineras con equipo manual según diseño establecido. OB

270101026 1 Construir e instalar sistemas de regulación de la ventilación en explotaciones mineras bajo tierra OP

270101027 1 Descargar (descargue) con malacate frentes de avance o explotación en minería bajo tierra. OP

270101028 1 Instalar redes de tuberías para agua y aire comprimido en frentes de explotación minera. OB

270101040 1 Operar banda transportadora para el descargue de minerales en explotaciones mineras. ADI

270101041 1 Transportar con locomotora minerales y materiales en explotaciones bajo tierra. ADI

170101005 1 2 Operación de plantas para la fabricación de productos en arcilla

270101031 1 Operar procesos y equipos para la preparación de materia prima de arcillas OB

270101032 1 Operar sistemas de moldeo de productos en arcilla. OB

270101033 1 Operar sistemas de secado artificial de productos moldeados en arcilla. OB

270101034 1 Operar hornos tipo hoffman para la cocción de productos de arcilla. OP

270101035 1 Operar hornos continuos tipo túnel para la cocción de productos de arcilla ADI

270101036 1 Operar hornos (intermitentes) tipo colmena para la cocción de productos de arcilla. OP

270101037 1 Decorar productos industriales moldeados en arcilla, de acuerdo con especificaciones ADI

270101038 1 Disponer productos terminados de arcilla para el despacho. OB

270101039 1 Cargar hornos intermitentes con productos moldeados de arcilla. OB

170101006 1 3 Supervisar la operación minera a cielo abierto y bajo tierra

270101042 1 Supervisar las operaciones de desarrollo y preparación de minas bajo tierra. OB

270101043 1 Supervisar la operación de extracción de mineral en frentes de explotación minera bajo tierra. OB

270101047 1 Supervisar los trabajos especiales y servicios en explotaciones bajo tierra. OP

270101097 1 Supervisar la operación y procesos de manejo de botaderos en minas a cielo abierto OP

270101099 1 Supervisar las operaciones de producción en explotaciones mineras a cielo abierto OB

270101100 1 Supervisar el suministro de servicios y soporte a la explotación minera a cielo abierto ADI

270101101 1 Supervisar plantas de preparación física de minerales . ADI

170101007 1 2 Instalación y mantenimiento de circuitos y equipos eléctricos en la explotación minera bajo tierra

270101049 1 Instalar equipos eléctricos de baja tensión en minas bajo tierra según diseño. OB

270101050 1 Instalar circuitos eléctricos de baja tensión en minas bajo tierra según diseño. OB

270101051 1 Mantener circuitos y equipos eléctricos en minas bajo tierra según procedimientos OP

270101052 1 Mantener lámparas de minero bajo tierra según procedimientos OP

270101053 1 Instalar acometidas de energía eléctrica y subestaciones transformadoras requeridas en minería bajo según diseño. ADI

170101008 1 2 Operación de plantas de coquización.

270101060 1 Muestrear carbones y coque en plantas de coquización según procedimientos. OB

270101061 1 Manejar patio de acopio de carbones en plantas de coquización. OP

270101062 1 Operar sistemas de molienda de carbón y cribado de coque. OB

270101063 1 Operar horno colmena para producción de coque. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270101064 1 Cargar horno tipo colmena para la producción de coque. OB
 270101065 1 Operar deshornadora en hornos tipo solera. OP
 270101066 1 Operar sistemas de cargue de carbón en hornos tipo solera. OP
 270101067 1 Operar sistema de apilado de coque producido en hornos tipo solera. ADI
170101009 1 3 Análisis químico de minerales y carbones en laboratorio.
 270101068 1 Muestrear minerales y carbones según norma técnica establecida OB
 270101069 1 Preparar muestras de minerales y carbones para análisis de laboratorio. OB
 270101070 1 Realizar análisis próximos o inmediatos de carbón y coque según norma. OB
 270101071 1 Analizar químicamente minerales por métodos cuantitativos y cualitativos según norma. OB
 270101072 1 Realizar análisis tecnológicos de carbón y coque según norma técnica OP
 270101073 1 Preparar y estandarizar soluciones para análisis químico de minerales según procedimientos de laboratorio OP
 270101074 1 Analizar químicamente minerales mediante método instrumental según normas establecidas. ADI
170101010 1 2 Manejo de equipos y componentes asociados a la operación de bandas transportadoras en minería.
 270101054 2 Operar cargador en explotaciones mineras y obras civiles de acuerdo con el manual del equipo. OP
 270101056 1 Operar minicargador de acuerdo con procedimientos del manual del equipo. OP
 270101075 1 Atender la operación de la banda transportadora y sizer (trituradora) de acuerdo con su responsabilidad y procedimientos establecidos. OB
 270101076 1 Mantener las condiciones de operación de los componentes básicos de la banda según procedimientos establecidos. OB
 270101077 1 Operar sistema alimentador de la banda (apron feeder) de acuerdo con su responsabilidad y procedimientos establecidos. OB
170101011 1 Exploración geológica fundamental de 3 yacimientos minerales y petróleo
 270101094 1 Levantar información geológica de rocas en campo según procedimientos técnicos. OB
170101012 1 2 Ejecutar acciones de seguridad y salvamento en explotaciones mineras.
 270101091 1 Ejecutar acciones de salvamento minero acorde con las técnicas y procedimientos. OB
 270101092 1 Inspeccionar las condiciones de seguridad en labores mineras bajo tierra. OB
 270101093 1 Prestar lo primeros auxilios en caso de accidentes en labores mineras según protocolos. OB
 270101094 1 Levantar información geológica de rocas en campo según procedimientos técnicos. OP
170101013 1 2 Mantenimiento mecánico de equipos en la explotación minera bajo tierra.
 270101089 1 Ejecutar operaciones básicas con herramientas de mecánica de banco según diseño y especificaciones. OB
 270101090 1 Preparar herramientas y elementos para minería mediante forjado y tratamiento térmico según especificaciones OB
 270101102 1 Ejecutar mantenimiento preventivo en equipo de minería bajo tierra según manuales. OB
 270101103 1 Mantener bombas y redes de desagüe y aire comprimido en minas bajo tierra. OB
 270101105 1 Mantener equipo neumático de arranque y perforación de minerales de acuerdo con el manual del fabricante. OP
 290202017 2 Recuperar productos metálicos aplicando el proceso de soldeo manual por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW) según procedimiento calificado. OB

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

MESA SECTORIAL : 50101 – MÚSICA

150101001 1 3 Interpretación de instrumentos de cuerdas frotadas.

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250101004 1 Interpretar la música con un instrumento de cuerdas frotadas según su técnica y el género musical elegido. OB

250101012 1 Leer piezas musicales sencillas, reproduciéndolas con un instrumento incluyendo la voz, de acuerdo con el sistema de notación tradicional occidental. OB

150101002 1 3 Interpretación de instrumentos de cuerdas pulsadas

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250101005 1 Interpretar la música con un instrumento de cuerdas pulsadas según sus técnicas, características y formato del género musical elegido OB

250101012 1 Leer piezas musicales sencillas, reproduciéndolas con un instrumento incluyendo la voz, de acuerdo con el sistema de notación tradicional occidental. OB

150101003 1 3 Interpretación de instrumentos de viento.

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250101006 1 Interpretar la música con un instrumento de viento de la familia de los metales o de las maderas con las técnicas propias para cada instrumento. OB

250101012 1 Leer piezas musicales sencillas, reproduciéndolas con un instrumento incluyendo la voz, de acuerdo con el sistema de notación tradicional occidental. OB

150101004 1 3 Interpretación de instrumentos de percusión popular.

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250101008 1 Interpretar géneros musicales con instrumentos de percusión populares de acuerdo con los lenguajes y práctica musicales. OB

250101012 1 Leer piezas musicales sencillas, reproduciéndolas con un instrumento incluyendo la voz, de acuerdo con el sistema de notación tradicional occidental. OB

150101005 1 2 Interpretación de instrumentos de percusión tradicional.

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250101009 1 Interpretar géneros musicales con instrumentos de percusión tradicionales de acuerdo con las prácticas musicales regionales y urbanas. OB

250101012 1 Leer piezas musicales sencillas, reproduciéndolas con un instrumento incluyendo la voz, de acuerdo con el sistema de notación tradicional occidental. OB

150101006 1 3 Interpretación con acordeón diatónico.

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250101012 1 Leer piezas musicales sencillas, reproduciéndolas con un instrumento incluyendo la voz, de acuerdo con el sistema de notación tradicional occidental. OB

150101007 1 3 Interpretación de instrumentos de percusión sinfónica.

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

250101007 1 Tocar instrumentos de percusión sinfónicos con las técnicas propias para cada tipo de instrumento OB

250101012 1 Leer piezas musicales sencillas, reproduciéndolas con un instrumento incluyendo la voz, de acuerdo con el sistema de notación tradicional occidental. OB

150101008 2 3 Grabación de audio.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

250101014 2 Grabar material sonoro, de acuerdo con especificaciones técnicas y necesidades del proyecto. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

150101009 2 3 Edición de audio.

250101015 2 Editar material sonoro, aplicando procedimientos y tecnologías vigentes. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

150101010 2 3 Mezcla de audio.

250101016 2 Mezclar material sonoro de acuerdo especificaciones técnicas y necesidades del proyecto. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

150101011 2 3 Producción de masterización y postproducción de audio.

250101017 2 Masterizar material sonoro de acuerdo con las especificaciones técnicas y necesidades del proyecto. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

150101012 2 3 Producción de elementos audibles y efectos especiales de audio

250101018 2 Crear elementos audibles de acuerdo con las fuentes audibles y las especificaciones técnicas. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

150101013 2 3 Secuenciar estructuras audibles

250101019 2 Secuenciar estructuras audibles, según diversos recursos tecnológicos digitales y necesidades del proyecto. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

150101014 2 3 Instalación de sistemas de sonido profesional.

250101020 2 Instalar sistemas de sonido profesional de acuerdo con especificaciones técnicas y necesidades del proyecto. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

150101015 2 3 Operación de sistemas de sonido profesional.

250101021 2 Operar sistemas de sonido profesional de acuerdo con especificaciones técnicas y necesidades del proyecto. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

150101016 2 3 Producción en audio y sonido.

250101014 2 Grabar material sonoro, de acuerdo con especificaciones técnicas y necesidades del proyecto. OB

250101015 2 Editar material sonoro, aplicando procedimientos y tecnologías vigentes. OB

250101016 2 Mezclar material sonoro de acuerdo especificaciones técnicas y necesidades del proyecto. OB

250101017 2 Masterizar material sonoro de acuerdo con las especificaciones técnicas y necesidades del proyecto. OB

250101018 2 Crear elementos audibles de acuerdo con las fuentes audibles y las especificaciones técnicas. OB

250101019 2 Secuenciar estructuras audibles, según diversos recursos tecnológicos digitales y necesidades del proyecto. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

150101017 2 3 Componer música a través de medios electrónicos

250101018 2 Crear elementos audibles de acuerdo con las fuentes audibles y las especificaciones técnicas. OB

250101019 2 Secuenciar estructuras audibles, según diversos recursos tecnológicos digitales y necesidades del proyecto. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

150101018 2 3 Sonido.

250101020 2 Instalar sistemas de sonido profesional de acuerdo con especificaciones técnicas y necesidades del proyecto. OB

250101021 2 Operar sistemas de sonido profesional de acuerdo con especificaciones técnicas y necesidades del proyecto. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

MESA SECTORIAL : 70404 - PALMA DE ACEITE Y OLEAGINOSAS

170404001 3 1 Cosecha de fruto de palma de aceite.

270404034 1 Cosechar racimos de palma de aceite joven, de acuerdo con los estándares de calidad requeridos OB

270404035 2 Recolectar y acopiar racimos y frutos sueltos de palma de aceite, de acuerdo con estándares de calidad requeridos. OB

270404036 1 Cosechar racimos de palma de aceite adulta, de acuerdo con los estándares de calidad requeridos OP

170404002 2 1 Siembra de palma de aceite

270404005 2 Sembrar palma de aceite, de acuerdo con parámetros técnicos del cultivo. OB

270404033 1 Propagar material vegetal de palma de aceite, de acuerdo con parámetros técnicos. OB

170404003 2 3 Mantenimiento del cultivo de palma de aceite.

270404006 2 Realizar labores culturales con las técnicas requeridas por el cultivo OB

270404007 2 Monitorear las áreas del cultivo con base en las variables de crecimiento, desarrollo y producción OB

270404008 2 Aplicar fertilizantes de acuerdo con los sistemas y técnicas requeridas OB

270404009 2 Regular el balance hídrico del cultivo con los sistemas y técnicas requeridas OB

270404010 2 Podar las palmas, cumpliendo criterios técnicos establecidos. ADI

270404018 1 Gestionar en el cultivo de palma de aceite, el recurso humano, el desarrollo de actividades, alistamiento de semovientes, materiales, equipos y herramientas, elementos de seguridad, cumpliendo con las exigencias de la labor a ejecutar. OP

170404004 2 1 Extracción de aceite de palma y palmiste

270404013 2 Operar la bascula de la planta de acuerdo con los criterios técnicos y procedimientos establecidos OB

270404018 1 Gestionar en el cultivo de palma de aceite, el recurso humano, el desarrollo de actividades, alistamiento de semovientes, materiales, equipos y herramientas, elementos de seguridad, cumpliendo con las exigencias de la labor a ejecutar. OP

270404019 1 Extraer aceite de palmiste mecánicamente cumpliendo criterios técnicos establecidos OP

270404020 1 Extraer aceite de oleaginosas por solventes cumpliendo criterios técnicos establecidos OP

270404021 1 Operar los equipos de tolva cumpliendo los criterios del proceso OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270404022 1 Operar equipos de esterilización cumpliendo con los criterios técnicos y procedimientos establecidos. OB

270404023 1 Operar equipos de desfrutación cumpliendo con los criterios técnicos y procedimientos establecidos. OB

270404024 1 Operar equipos de digestión y prensado de acuerdo con los manuales técnicos y de procedimientos OB

270404025 1 Operar equipos de clarificación, recuperación y almacenamiento de aceite crudo de palma cumpliendo con los criterios técnicos y procedimientos establecidos. OB

270404026 2 Operar equipos de recuperación y almacenamiento de palmiste cumpliendo con los criterios técnicos y procedimientos. OB

170404005 1 Suministro de servicios industriales de ap 2 oyo al proceso de extracción de aceite de palma

270404027 1 Operar equipos de tratamiento de aguas garantizando los parámetros de calidad exigidos en el proceso. OB

270404028 1 Operar equipos de generación de vapor garantizando el desarrollo del proceso. OB

270404029 1 Operar equipos de generación de energía garantizando el desarrollo del proceso. OB

270404030 1 Tratar efluentes líquidos resultantes del proceso cumpliendo con las normas ambientales OB

170404006 1 2 Controlar calidad de materia prima, productos finales, subproductos y aguas, en planta extractora de palma de aceite.

270404015 2 Supervisar el recurso humano, la materia prima, servicios industriales y subproductos según parámetros definidos por la empresa. ADI

270404031 1 Obtener muestras de materias primas, productos finales, subproductos y aguas con el cumplimiento de los criterios técnicos establecidos. OB

270404032 1 Analizar muestras de materia prima, productos finales, subproductos y aguas con el cumplimiento de los criterios técnicos establecidos. OB

170404009 1 2 Manejo fitosanitario del cultivo de palma de aceite

270404039 1 Muestrear palmas y suelos, de acuerdo con los procedimientos y parámetros establecidos OB

270404040 1 Determinar el estado de sanidad del cultivo de acuerdo con los parámetros técnicos OB

270404041 1 Regular las poblaciones de plagas mediante la utilización de controladores biológicos OB

270404042 1 Intervenir la presencia de insectos, plagas y patógenos minimizando riesgos de impacto ambiental OB

270404043 1 Eliminar palmas enfermas, con el cumplimiento de criterios técnicos del departamento de sanidad vegetal OP

MESA SECTORIAL : 90803 - PANIFICACIÓN Y REPOSTERÍA

190803001 1 2 Elaboración de productos básicos de panificación artesanal y semindustrial

290803001 1 Elaborar alimentos de panificación de acuerdo con el programa de producción y normativa vigente OB

290803002 1 Controlar el proceso de panificación de acuerdo con los estándares establecidos. OB

290803003 1 Almacenar materias primas y productos de panificación de acuerdo con la orden de pedido, programa de producción y normativa vigente. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

190803002 1 2 Elaboración de productos básicos de pastelería artesanal y especializada

290803004 1 Elaborar alimentos de pastelería de acuerdo con el programa de producción y normativa vigente. OB

290803005 1 Controlar el proceso de pastelería de acuerdo con los estándares establecidos OB

290803006 1 Almacenar materias primas y productos de pastelería de acuerdo con la orden de pedido, plan de producción y normativa vigente. OB

190803003 1 2 Elaboración industrial de productos panificables

290803007 1 Elaborar alimentos de panificación de acuerdo con el programa de producción y normativa vigente. OB

290803008 1 Aplicar tratamientos térmicos en panificación industrial de acuerdo con parámetros de proceso. OB

290803009 1 Controlar el proceso de panificación de acuerdo con los estándares establecidos. OB

290803010 1 Empacar alimentos de panificación industrial de acuerdo a parámetros de producción y normativa vigente. OB

290803011 1 Almacenar materias primas y productos de panificación de acuerdo con la orden de pedido, programa de producción y normativa vigente. OB

190803004 1 2 Supervisión de calidad productos panificables.

290803012 1 Orientar talento humano en el control de procesos de panificación de acuerdo a plan de supervisión y normativa vigente. OB

290803013 1 Supervisar los procesos de panificación y pastelería de acuerdo a plan de producción y normativa vigente. OB

MESA SECTORIAL : 70602 – PESCA

170602001 1 4 Capitán de embarcaciones pesqueras.

270602001 1 Planificar la navegación de acuerdo con predicciones de condiciones ambientales e información del recurso de pesca OB

270602002 1 Gobernar la navegación cumpliendo itinerarios con sujeción a las reglamentaciones marítimas OB

270602003 1 Establecer plan de riesgo de accidentes de acuerdo con las normas de seguridad marítima ,industrial y ambiental OB

270602004 1 Coordinar la seguridad de la embarcación y la tripulación de acuerdo con las exigencias de los organismos de control OB

70602005 1 Aprovechar el recurso pesquero de la región de acuerdo con la información vigente OB

170602002 1 3 Maquinista de embarcación pesquera

270602006 1 Corregir fallas, averías de maquinarias, equipos del cuarto de maquinas cumpliendo especificaciones del manual técnico y normas ambientales. OB

270602007 1 Alistar logística del cuarto de maquinas de acuerdo a plan de mantenimiento y norma de seguridad industrial. OB

270602008 1 Ejecutar mantenimiento preventivo de maquinaria, equipos en cuarto de maquinas según manual técnico, mantenimiento, normatividad ambiental y seguridad industrial. OB

270602009 1 Operar motor principal, maquinas, equipos auxiliares y automatizados instalados en el cuarto de máquinas de la embarcación industrial cumpliendo el manual de operación, normatividad ambiental y normatividad marítima. OB

270602010 1 Disponer medios de seguridad abordó, contra incendios y salvamento de acuerdo con normatividad marítima o fluvial. OP

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270602011 1 Reparar equipos y maquinas navales, motor principal de propulsión en tierra y a flote de acuerdo a parámetros del manual técnico, seguridad industria y normas de salud ocupacional. ADI

170602003 1 1 Pesca artesanal

270602010 1 Disponer medios de seguridad abordó, contra incendios y salvamento de acuerdo con normatividad marítima o fluvial. OP

270602012 1 Conducir embarcación artesanal según normatividad marítima, fluvial, características básicas de circulación del medio acuático. OB

270602013 1 Operar equipos de pesca de acuerdo al tipo de pesquería, normas de seguridad y salud ocupacional. OB

270602014 1 Conservar captura pesquera en embarcaciones artesanales acorde a normas ambientales y de manipulación de alimentos. OB

270602015 1 Organizar equipos de pesca de acuerdo a tipo de captura, normatividad pesquera. ADI

170602004 2 3 Gestión en embarcación de pesca artesanal

270602010 1 Disponer medios de seguridad abordó, contra incendios y salvamento de acuerdo con normatividad marítima o fluvial. OP

270602015 1 Organizar equipos de pesca de acuerdo a tipo de captura, normatividad pesquera. ADI

270602016 1 Gobernar embarcación pesquera de acuerdo a información meteorológica, posición geográfica y normatividad vigente. OB

270602017 1 Determinar posición de embarcación pesquera de acuerdo a las ayudas y parámetros de navegación. OB

270602018 2 Planificar la pesca de acuerdo con áreas de captura, características básicas de circulación del medio y normatividad. OB

270602019 1 Maniobrar embarcación pesquera conforme a tipo de tarea, características básicas de circulación del medio y zona de navegación. OB

270602020 2 Alistar embarcación pesquera de acuerdo con plan de pesca y normatividad establecida. OP

MESA SECTORIAL : 91101 - PLASTICOS, SINTETICOS, CAUCHO

191101001 1 4 Diseño de moldes para transformación de materiales plásticos.

290201023 1 Definir las alternativas de solución del producto según necesidades del cliente y condiciones de la empresa OB

290201024 1 Elaborar la información técnica requerida según el producto a diseñar OB

290201025 1 Homologar el producto según las condiciones de la empresa OB

290201026 1 Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa OB

291101001 1 Dimensionar el producto según requerimientos acordados con el cliente OB

291101002 1 Elaborar la información técnica requerida según el producto a fabricar OB

291101051 1 Definir las alternativas de solución del producto según necesidades del cliente y condiciones de la empresa OB

291101052 1 Homologar el producto según las condiciones de la empresa OB

291101053 1 Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas establecidos por la empresa OB

191101002 1 2 Obtención de materiales poliméricos.

291101003 1 Preparar materiales según formulación del producto OB

291101004 1 Controlar el procesos según formulación del producto OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

291101005 1 Entregar los productos terminados a bodega según requerimientos del cliente y características del mismo. OB

291101019 1 Cumplir con los requerimientos de seguridad y salud ocupacional según normatividad vigente OB

191101004 2 2 Fabricación de productos de caucho.

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

291101012 1 Obtener compuestos de caucho de acuerdo con la formulación dada OB

291101013 1 Mantener en operación el proceso según especificaciones dadas OB

291101016 1 Preparar el lote del producto según su ficha técnica. OB

291101019 1 Cumplir con los requerimientos de seguridad y salud ocupacional según normatividad vigente OB

291101025 1 Ejecutar el mantenimiento básico de las máquinas, equipos periféricos y herramental, según programa establecido por la empresa OB

191101005 1 3 Acabados de productos plásticos.

291101016 1 Preparar el lote del producto según su ficha técnica. OB

291101019 1 Cumplir con los requerimientos de seguridad y salud ocupacional según normatividad vigente OB

191101006 2 4 Planificación de la producción.

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

290201026 1 Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa OB

291101020 1 Programar la producción según producto a fabricar y prioridades establecidas OB

291101021 1 Retroalimentar los procesos de la empresa a partir de los resultados de producción obtenidos OB

291101022 1 Elaborar el plan general de producción, según plan de ventas, niveles de inventario y capacidad de producción OB

291101053 1 Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas establecidos por la empresa OB

191101007 2 3 Fabricación de productos plásticos por inyección.

230101020 1 Desarrollar acciones para mejorar el proceso de mercadeo y comercialización de los productos de la región. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

291101025 1 Ejecutar el mantenimiento básico de las máquinas, equipos periféricos y herramental, según programa establecido por la empresa OB

291101034 1 Controlar el proceso de impresión flexográfica según ficha técnica del producto OB

291101038 1 Preparar materiales y herramental según producto plástico a fabricar OB

291101043 1 Alistar máquina, herramental y equipos periféricos para el proceso de soplado según orden de producción OB

291101045 1 Alistar máquina, herramental y equipos periféricos para el proceso de inyección según orden de producción OB

291101046 1 Mantener en operación el proceso de inyección según orden de producción OB

191101008 2 3 Fabricación de productos plásticos por soplado.

230101020 1 Desarrollar acciones para mejorar el proceso de mercadeo y comercialización de los productos de la región. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

291101025 1 Ejecutar el mantenimiento básico de las máquinas, equipos periféricos y herramental, según programa establecido por la empresa OB

291101030 1 Ajustar el molde o troquel según procedimientos establecidos en el plan de trabajo OB

291101034 1 Controlar el proceso de impresión flexográfica según ficha técnica del producto OB

291101038 1 Preparar materiales y herramental según producto plástico a fabricar OB

291101043 1 Alistar máquina, herramental y equipos periféricos para el proceso de soplado según orden de producción OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

291101044 1 Mantener en operación el proceso de soplado, según orden de producción. OB

291101045 1 Alistar máquina, herramental y equipos periféricos para el proceso de inyección según orden de producción OB

291101046 1 Mantener en operación el proceso de inyección según orden de producción OB

191101009 2 3 Fabricación de película plástico extruida.

230101020 1 Desarrollar acciones para mejorar el proceso de mercadeo y comercialización de los productos de la región. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

291101025 1 Ejecutar el mantenimiento básico de las máquinas, equipos periféricos y herramental, según programa establecido por la empresa OB

291101034 1 Controlar el proceso de impresión flexográfica según ficha técnica del producto OB

291101038 1 Preparar materiales y herramental según producto plástico a fabricar OB

291101039 1 Alistar la línea de extrusión de película soplada, el herramental y los equipos periféricos según orden de producción OB

291101040 1 Mantener en operación el proceso de extrusión de película soplada según orden de producción OB

291101041 1 Alistar la línea de extrusión de tubos y perfiles, herramental y equipos periféricos según orden de producción OB

291101042 1 Mantener en operación el proceso de extrusión de tubos y perfiles según orden de producción OB

191101010 2 3 Fabricación de tubos y perfiles plásticos por extrusión.

230101020 1 Desarrollar acciones para mejorar el proceso de mercadeo y comercialización de los productos de la región. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

291101025 1 Ejecutar el mantenimiento básico de las máquinas, equipos periféricos y herramental, según programa establecido por la empresa OB

291101034 1 Controlar el proceso de impresión flexográfica según ficha técnica del producto OB

291101038 1 Preparar materiales y herramental según producto plástico a fabricar OB

291101039 1 Alistar la línea de extrusión de película soplada, el herramental y los equipos periféricos según orden de producción OB

291101040 1 Mantener en operación el proceso de extrusión de película soplada según orden de producción OB

291101041 1 Alistar la línea de extrusión de tubos y perfiles, herramental y equipos periféricos según orden de producción OB

291101042 1 Mantener en operación el proceso de extrusión de tubos y perfiles según orden de producción OB

191101011 2 2 Impresión serigráfica sobre productos plásticos.

230101020 1 Desarrollar acciones para mejorar el proceso de mercadeo y comercialización de los productos de la región. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

291101025 1 Ejecutar el mantenimiento básico de las máquinas, equipos periféricos y herramental, según programa establecido por la empresa OB

291101033 1 Alistar máquina e insumos para el proceso de impresión flexográfica según orden de producción OB

291101034 1 Controlar el proceso de impresión flexográfica según ficha técnica del producto OB

291101035 1 Preparar los insumos requeridos para la impresión serigráfica según características del sustrato OB

291101036 1 Alistar máquina e insumos para el proceso de impresión serigráfica de productos plásticos según orden de producción OB

291101037 1 Controlar el proceso de impresión serigráfica según ficha técnica del producto OB

291301008 1 Mantener los requerimientos de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

291301010 1 Realizar el mantenimiento preventivo de los equipos según políticas de la empresa
OB

191101012 1 2 Impresión flexográfica sobre sustratos plásticos.

230101020 1 Desarrollar acciones para mejorar el proceso de mercadeo y comercialización de los productos de la región. OB

291101025 1 Ejecutar el mantenimiento básico de las máquinas, equipos periféricos y herramental, según programa establecido por la empresa OB

291101033 1 Alistar máquina e insumos para el proceso de impresión flexográfica según orden de producción OB

291101034 1 Controlar el proceso de impresión flexográfica según ficha técnica del producto OB

291101035 1 Preparar los insumos requeridos para la impresión serigráfica según características del sustrato OB

291101036 1 Alistar máquina e insumos para el proceso de impresión serigráfica de productos plásticos según orden de producción OB

291101037 1 Controlar el proceso de impresión serigráfica según ficha técnica del producto OB

191101013 2 2 Laminación de sustratos plásticos.

230101020 1 Desarrollar acciones para mejorar el proceso de mercadeo y comercialización de los productos de la región. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

291101025 1 Ejecutar el mantenimiento básico de las máquinas, equipos periféricos y herramental, según programa establecido por la empresa OB

291101031 1 Alistar máquina e insumos para el proceso de laminación de sustratos plásticos según orden de producción OB

291101032 1 Controlar el proceso de acabado de laminación de sustratos plásticos según ficha técnica del producto OB

191101014 1 2 Cromado de productos plásticos.

230101020 1 Desarrollar acciones para mejorar el proceso de mercadeo y comercialización de los productos de la región. OB

291101025 1 Ejecutar el mantenimiento básico de las máquinas, equipos periféricos y herramental, según programa establecido por la empresa OB

291101047 1 Alistar rectificadores e insumos para el cromado de productos plásticos según orden de producción OB

291101048 1 Controlar el proceso de cromado según ficha técnica de producto OB

291101049 1 Alistar máquina e insumos para el proceso de metalizado de productos plásticos según orden de producción. OB

291101050 1 Controlar el proceso de metalizado de productos plásticos según ficha técnica del producto OB

191101015 2 2 Metalizado de productos plásticos.

230101020 1 Desarrollar acciones para mejorar el proceso de mercadeo y comercialización de los productos de la región. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

291101025 1 Ejecutar el mantenimiento básico de las máquinas, equipos periféricos y herramental, según programa establecido por la empresa OB

291101049 1 Alistar máquina e insumos para el proceso de metalizado de productos plásticos según orden de producción. OB

291101050 1 Controlar el proceso de metalizado de productos plásticos según ficha técnica del producto OB

191101016 2 1 Fabricación de moldes y troqueles.

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

291101025 1 Ejecutar el mantenimiento básico de las máquinas, equipos periféricos y herramental, según programa establecido por la empresa OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

291101028 1 Alistar materia prima, máquinas, accesorios y herramientas, según plan de fabricación OB

291101029 1 Construir piezas según molde o troquel a producir OB

291101030 1 Ajustar el molde o troquel según procedimientos establecidos en el plan de trabajo OB

191101018 1 2 Prensado de piezas de caucho

291101012 1 Obtener compuestos de caucho de acuerdo con la formulación dada OB

291101058 1 Alistar el proceso de prensado de acuerdo al producto a fabricar. OB

291101059 1 Mantener en operación el proceso de prensado de acuerdo a especificaciones dadas. OB

291101060 1 Dar acabado y manejo final al producto de acuerdo a especificaciones del cliente. OB

191101019 1 2 Encauchado de piezas metálicas

291101012 1 Obtener compuestos de caucho de acuerdo con la formulación dada OB

291101060 1 Dar acabado y manejo final al producto de acuerdo a especificaciones del cliente. OB

291101061 1 Acondicionar la pieza metálica cumpliendo el procedimiento establecido. OB

291101062 1 Recubrir la superficie metálica de acuerdo al procedimiento establecido. OB

291101063 1 Mantener en operación el proceso de vulcanizado de la pieza encauchada cumpliendo con el procedimiento establecido. OB

191101020 1 2 Fabricar piezas de caucho prensadas según orden de producción

291101012 1 Obtener compuestos de caucho de acuerdo con la formulación dada OB

291101058 1 Alistar el proceso de prensado de acuerdo al producto a fabricar. OB

291101059 1 Mantener en operación el proceso de prensado de acuerdo a especificaciones dadas. OB

291101060 1 Dar acabado y manejo final al producto de acuerdo a especificaciones del cliente. OB

MESA SECTORIAL : 90801 - PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

190801001 1 2 Operar proceso de corte de carnes

290801001 1 Obtener postas de carnes según solicitud del cliente OB

290801002 1 Asistir proceso de desposte según procedimiento establecido OB

290801003 1 Cortar carnes según solicitud del cliente OB

290801004 1 Efectuar cortes con sierra según procedimiento definido OB

190801002 1 2 Operación de equipos de empaqueo de granos

290801005 1 Ejecutar el proceso de empaque de arroz y harina según parámetros legislación vigente OB

290801006 1 Operar equipos de empaquetado de granos de arroz de acuerdo a la ficha técnica y la orden de pedido. OB

190801003 1 2 Operar proceso de secado de grano de arroz según condiciones del proceso

290801007 1 Operar equipos de secado, limpieza y transporte de grano de arroz según manuales técnicos y condiciones del proceso. OB

290801008 1 Controlar proceso de secado de grano de arroz según condiciones del proceso. OB

190801004 1 2 Operación del proceso de recibo, almacenamiento y distribución de alimentos

290801009 1 Recibir productos alimenticios e insumos según ficha técnica OB

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290801010 1 Almacenar productos alimenticios según naturaleza del producto y técnicas de almacenamiento OB

290801011 1 Despachar productos alimenticios e insumos de acuerdo a procedimiento establecido OB

290801012 1 Distribuir los productos alimenticios según procedimiento establecido OB

190801005 1 2 Operación del proceso de enfriamiento de leche

290801013 1 Acopiar leche cruda según procedimiento y legislación vigente OB

290801014 1 Operar equipo de enfriamiento según manual de operación OB

190801006 1 3 Mantenimiento de equipos de enfriamiento de leche

290801015 1 Mantener de forma preventiva equipos de enfriamiento y almacenamiento de leche según manual de operación y mantenimiento del equipo OB

290801016 1 Mantener de forma correctiva equipos para enfriamiento y almacenamiento de leche según especificaciones del fabricante OB

190801007 1 3 Gestión de laboratorios de grano de arroz

290801017 1 Recibir grano de arroz según procedimiento establecido. OB

290801018 1 Inspeccionar la calidad del grano de arroz, en las diferentes etapas del proceso según procedimiento establecido. OB

290801019 1 Aplicar pruebas de control de calidad a materia prima, producto en proceso y producto terminado del grano de arroz según procedimiento establecido por la empresa. OB

190801008 1 2 Operación de equipos de trilla y clasificación por color para grano de arroz.

290801020 1 Operar equipos de trilla y clasificadora por color según procedimiento establecido. OB

290801021 1 Operar sistema de clasificación por color para grano de arroz según manual de operación y condiciones del proceso. OB

190801009 1 2 Operación del proceso de producción de alimentos

290801022 1 Asistir proceso de producción de alimentos según programa de producción OB

290801023 1 Manipular alimentos de acuerdo con normatividad vigente. OB

290801024 1 Controlar puntos críticos en los procesos de producción según legislación vigente OB

290801025 1 Aplicar procesos de higienización para el procesamiento de alimentos según programa establecido y normatividad vigente OP

190801010 2 2 Elaboración de derivados cárnicos procesados.

290801009 1 Recibir productos alimenticios e insumos según ficha técnica OP

290801010 1 Almacenar productos alimenticios según naturaleza del producto y técnicas de almacenamiento OP

290801011 1 Despachar productos alimenticios e insumos de acuerdo a procedimiento establecido OP

290801023 1 Manipular alimentos de acuerdo con normatividad vigente. OB

290801026 1 Obtener pastas y/o emulsiones cárnicas según características del producto OB

290801027 1 Embutir y porcionar derivados cárnicos según procedimiento OB

290801028 1 Inyectar materias primas cárnicas de acuerdo con el procedimiento definido. OB

290801029 2 Aplicar proceso térmico según procedimiento y normas vigentes. OB

290801030 2 Empacar derivados cárnicos según procedimiento. OB

190801011 2 2 Atender punto de venta de carnes.

290801003 1 Cortar carnes según solicitud del cliente OB

290801023 1 Manipular alimentos de acuerdo con normatividad vigente. OB

290801031 2 Asistir la exhibición y venta de alimentos de acuerdo con políticas de la empresa. OB

190801012 2 2 Fabricación de productos y subproductos de confitería dura y blanda de leche artesanal y semiindustrial.

290801009 1 Recibir productos alimenticios e insumos según ficha técnica OB

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290801010 1 Almacenar productos alimenticios según naturaleza del producto y técnicas de almacenamiento OB

290801011 1 Despachar productos alimenticios e insumos de acuerdo a procedimiento establecido OB

290801023 1 Manipular alimentos de acuerdo con normatividad vigente. OB

290801032 3 Fabricar productos de confitería artesanal y semi-industrial de acuerdo con programa de producción. OB

290801033 3 Controlar fabricación de productos y subproductos de confitería de acuerdo con programa de producción. OB

290801034 2 Empacar productos y sub-productos de confitería de acuerdo a especificaciones técnicas y requerimientos del cliente. OB

190801013 2 Operación 2 de línea de productos alimenticios asépticos.

290801023 1 Manipular alimentos de acuerdo con normatividad vigente. OB

290801036 1 Operar equipos de ultrapasteurización según procedimiento y manual de operación. OB

290801037 2 Operar envasadora aséptica según especificaciones técnicas. OB

190801014 2 3 Control de calidad de productos alimenticios.

290801038 1 Asistir programa de inspección de calidad según procedimientos establecidos. OB

290801039 1 Analizar muestras para control de calidad microbiológico de alimentos según protocolos establecidos. OB

290801040 2 Realizar en alimentos análisis fisicoquímico de acuerdo con protocolo establecido. OB

290801041 2 Aplicar en alimentos análisis sensorial de acuerdo con protocolos establecidos. OB

190801015 1 3 Análisis de calidad en la industria Láctea.

290801038 1 Asistir programa de inspección de calidad según procedimientos establecidos. OB

290801043 1 Realizar análisis de calidad en la industria láctea según procedimiento definido. OB

190801016 1 2 Manipulación de pescados y mariscos.

290801009 1 Recibir productos alimenticios e insumos según ficha técnica OB

290801010 1 Almacenar productos alimenticios según naturaleza del producto y técnicas de almacenamiento OB

290801023 1 Manipular alimentos de acuerdo con normatividad vigente. OB

290801049 1 Procesar pescados y mariscos de acuerdo con procedimiento establecido. OB

190801017 1 2 Atención de expendio de pescados y mariscos.

290801023 1 Manipular alimentos de acuerdo con normatividad vigente. OB

290801049 1 Procesar pescados y mariscos de acuerdo con procedimiento establecido. OB

290801050 1 Exhibir pescados y mariscos en punto de venta según políticas de la empresa. OB

MESA SECTORIAL : 70401 - PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

170401001 1 2 Propagación en vivero de productos agrícolas.

270401001 1 Emplear método de propagación al material básico, según procedimientos y prácticas requeridas OB

270401002 1 Sembrar el material de propagación sexual o asexual teniendo en cuenta las prácticas y procedimientos agronómicos requeridos para cada especie. OB

270401003 1 Ejecutar labores de mantenimiento en propagación, adapte y crecimiento según recomendación técnica OB

170401002 1 2 Siembra de cultivos semestrales

270401004 1 Preparar el terreno para la siembra, tipo convencional, labranza reducida o mínima o labranza cero, según los requerimientos técnicos. OB

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270401005 1 Establecer el sistema de riego según requerimientos técnicos del cultivo OB
270401006 1 Sembrar la semilla, siguiendo las especificaciones técnicas requeridas OB
270401007 1 Acondicionar el lote para la siembra teniendo en cuenta los requerimientos técnicos OP
270401008 1 Nivelar el lote con base en parámetros técnicos OP
270401009 1 Adecuar canales de riego y drenaje según necesidades del cultivo OP
170401003 1 2 Manejo fitosanitario
270401010 1 Alistar equipos de aplicación para el manejo de plagas de acuerdo con el procedimiento técnico establecido OB
270401011 1 Monitorear niveles de población de arvenses, plagas, patógenos y benéficos del cultivo de acuerdo con las normas y el procedimiento establecido. OB
270401012 1 Aplicar prácticas preventivas o correctivas al cultivo para el manejo de plagas teniendo en cuenta las condiciones agroecológicas y el cultivo. OB
270401013 1 Aplicar el producto con equipos manuales para la aplicación de plaguicidas según recomendación técnicas. OP
270401014 1 Aplicar el producto con equipos mecánicos para el control de plagas según recomendación técnica OP
170401004 1 2 Administración agrícola
270401015 1 Planear la producción según los requerimientos del mercado y normas técnicas nacionales vigentes OB
270401016 1 Orientar el talento humano aplicando la legislación laboral vigente. ADI
270401017 1 Supervisar el sistema productivo de acuerdo al plan de producción. OB
170401005 1 2 Siembra mecanizada
270401018 1 Operar maquinaria y equipos de siembra, según manuales técnicos, cultivo y conservación del suelo OB
270401019 1 Sembrar granos con base en manuales de operación OP
270401020 1 Sembrar material vegetal o tubérculos con base en parámetros técnicos OP
170401006 1 2 Cosecha mecánica de productos agrícolas
270401021 1 Manejar cosechadoras no autopropulsadas según manual de operación OP
270401022 1 Operar maquinaria y equipos de cosecha, según manuales técnicos, cultivo y conservación del suelo OB
270401023 1 Preparar la cosecha siguiendo las especificaciones técnicas definidas OB
270401024 1 Manejar cosechadoras autopropulsadas según manual de operación OB
170401007 2 4 Manejo fitosanitario.
270401025 1 Planificar el manejo fitosanitario del cultivo de acuerdo con las normas técnicas vigentes. OB
270401026 2 Diseñar programa fitosanitario cumpliendo la normatividad vigente. OB
170401008 2 4 Adecuación de tierras. Nivel a (1).
270401027 1 Planear la adecuación de tierras según requerimientos técnicos y normas vigentes. OB
270401028 2 Implementar sistemas para adecuación de tierras según requerimientos técnicos del cultivo. OB
270401029 2 Coordinar procesos de adecuación de tierras según normatividad vigente. OB
270401030 1 Administrar la infraestructura de adecuación de tierras de los distritos y sistemas de riego de acuerdo con parámetros y normativa vigente. OP
170401009 2 3 Adecuación de tierras. Nivel 2 (b).
270401031 1 Adecuar el predio de acuerdo con sus características y el cultivo a implementar OB
270401032 2 Implementar sistemas para riego y drenaje según requerimientos técnicos del cultivo. OB
270401033 1 Mantener la infraestructura de adecuación de tierras del predio teniendo en cuenta la normatividad ambiental OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270401034 2 Regar cultivo por gravedad de acuerdo con requeritos y recomendaciones técnicas. OP

270401035 2 Regar el cultivo a presión de acuerdo con requisitos y recomendaciones técnicas. OP

170401010 1 4 Manejo de la tecnología de agricultura de precisión. Nivel a (1)

270401036 1 Manejar datos especializados (AP) de acuerdo a normas y requerimientos de la empresa agrícola. OB

270401037 1 Aplicar estadística y geoestadística teniendo en cuenta medidas de variación, modelos y métodos establecidos en la agricultura de precisión. OB

270401038 1 Monitorear el cultivo según las herramientas de la agricultura de precisión. OB

270401039 1 Administrar maquinas, equipos e implementos en el sistema de la (AP) de acuerdo con los requerimientos de la empresa. OB

170401011 1 3 Manejo de la tecnología de agricultura de precisión. Nivel b (2)

270401040 1 Recolectar datos de acuerdo a normas y requerimientos de la empresa agrícola. OB

270401041 1 Aplicar la agricultura de precisión de acuerdo con la información obtenida y los requerimientos del sistema productivo. OB

270401042 1 Utilizar equipos o máquinas de agricultura de precisión según manual del fabricante. OB

170401012 2 4 Propagación biotecnológica de material vegetal. Nivel a (1)

270401043 1 Elaborar el proyecto de producción biotecnológica vegetal según objetivos de la empresa. OB

270401044 2 Planificar producción de material vegetal biotecnológico de acuerdo con requerimientos y metas establecidas. OB

270401045 1 Monitorear el desarrollo de vitroplantas de acuerdo con parámetros técnicos de la especie vegetal. OB

270401046 1 Ajustar el proceso productivo in vitro o exvitro de acuerdo con resultados de crecimiento y desarrollo del material sembrado. OB

170401013 2 3 Propagación biotecnológica de material vegetal. Nivel b (2)

270401047 1 Alistar material vegetal para propagación de vitroplantas de acuerdo con los planes y protocolos establecidos OB

270401048 1 Preparar medios de cultivo para la propagación in vitro teniendo en cuenta los procedimientos técnicos. OB

270401049 1 Sembrar el material vegetal in vitro de acuerdo con protocolos planteados. OB

270401050 2 Propagar plantas endurecidas de acuerdo con las condiciones requeridas y las recomendaciones técnicas. OB

170401014 1 4 Mantenimiento de cultivos nivel a (1).

270401051 1 Planear el mantenimiento del cultivo teniendo en cuenta estándares, principios de sostenibilidad y normas vigentes. OB

270401052 1 Controlar el mantenimiento del cultivo según rendimientos y normas vigentes. OB

170401015 1 Mantenimiento de cultivos. nivel b (2).

270401053 1 Mantener el cultivo según recomendaciones agronómicas. OB

270401054 1 Manejar la humedad del cultivo según recomendaciones técnicas. OB

270401055 1 Utilizar agroinsumos de mantenimiento del cultivo teniendo en cuenta recomendaciones técnicas. OB

270401056 1 Practicar labores de conservación de acuerdo con el cultivo, el suelo y las especificaciones técnicas dadas. ADI

270401057 1 Podar el cultivo según requerimientos técnicos. ADI

170401016 1 2 Beneficio de productos agrícolas.

270401058 1 Cosechar el producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas. OB

270401059 1 Acondicionar el producto teniendo en cuenta sus características y preferencias del cliente. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

MESA SECTORIAL : 70412 - PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA

170412001 3 2 Producción agrícola ecológica.

270412015 2 Reproducir especies vegetales conforme a criterios técnicos y normatividad de la agricultura ecológica OB

270412016 3 Establecer cultivos según tipo de producto, requerimientos técnicos y normas de la agricultura ecológica. OB

270412017 3 Regular poblaciones asociadas a cultivos conforme a criterios técnicos y normas de la agricultura ecológica. OB

170412002 1 2 Cosechar y adecuar productos agrícolas ecológicos con criterios de calidad exigidos por el mercado.

270412005 1 Cosechar productos agrícolas de acuerdo con los estándares ecológicos y de calidad requeridos OB

270412006 1 Manejar la poscosecha de los productos agrícolas con criterios ecológicos, técnicos y estándares de calidad requerido OB

170412004 1 2 Inspecciones y auditorías a los procesos de la producción agrícola ecológica.

270412010 1 Realizar auditorías a los procesos y métodos de la producción agrícola ecológica. OB

170412005 2 3 Producción agropecuaria ecológica

270412011 1 Planear los procesos de los ciclos biológicos y la diversidad genética del sistema agropecuario, en conformidad con las normas y principios de la agricultura ecológica OB

270412012 1 Mantener la materia orgánica del suelo en correspondencia con criterios técnicos y la normatividad de la agricultura ecológica. OB

270412013 1 Reproducir las especies pecuarias conforme a la normatividad de la agricultura ecológica y los principios de la agroecología. OB

270412014 1 Manejar la producción de las especies pecuarias conforme a la normatividad de la agricultura ecológica OB

270412015 2 Reproducir especies vegetales conforme a criterios técnicos y normatividad de la agricultura ecológica OB

270412016 3 Establecer cultivos según tipo de producto, requerimientos técnicos y normas de la agricultura ecológica. OB

270412017 3 Regular poblaciones asociadas a cultivos conforme a criterios técnicos y normas de la agricultura ecológica. OB

270412018 1 Asegurar la calidad e inocuidad de la producción agropecuaria ecológica en correspondencia con los estándares y normas la agricultura ecológica. OB

170412006 1 3 Mercadeo de productos agropecuarios ecológicos.

270412019 1 Diseñar el mercadeo de los productos agropecuarios ecológicos según principios del comercio ecológico OB

270412020 1 Implementar la estrategia de mercadeo de productos agropecuarios ecológicos según principios del comercio ecológico OB

270412021 1 Etiquetar productos agroalimentarios ecológicos según normatividad vigente. OB

170412007 1 2 Elaborar bioinsumos y extractos vegetales con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad, según los estándares de calidad requeridos.

270412022 1 Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. OB

270412023 1 Preparar extractos vegetales con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad, según los estándares de calidad requeridos. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

MESA SECTORIAL : 90804 - PRODUCCIÓN DE BEBIDAS

190804001 2 2 Producción de jarabes.

290804001 2 Mejorar el proceso mediante la parametrización técnica de los factores que inciden en la producción. OB

290804002 2 Preparar jarabes de acuerdo con variables de producción y estándares. OB

290804003 2 Verificar características de mezcla final según estándares establecidos. OB

290804004 2 Aplicar protocolo de limpieza y desinfección en proceso según tipo de producto.

OP

290804005 2 Coordinar envasado de producto según estándares de calidad OP

290804006 2 Controlar calidad de producto en proceso y terminado según especificaciones establecidas. ADI

190804002 2 2 Operación de equipos para envasado y acondicionamiento de bebidas.

290804001 2 Mejorar el proceso mediante la parametrización técnica de los factores que inciden en la producción. OP

290804003 2 Verificar características de mezcla final según estándares establecidos. OB

290804004 2 Aplicar protocolo de limpieza y desinfección en proceso según tipo de producto.

OP

290804006 2 Controlar calidad de producto en proceso y terminado según especificaciones establecidas. OB

290804007 2 Controlar equipos de proceso según manuales de operación. OB

290804008 1 Operar equipos de proceso según procedimientos y requerimientos de la producción OB

190804003 1 2 Control de maquinaria para producción industrial.

290201032 1 Aplicar normas de seguridad y de medio ambiente industrial para prevenir accidentes y contaminación. OP

290201081 1 Desarrollar métodos, técnicas y acciones requeridas para lograr una gestión productiva total enmarcada en los principios del rpm OP

290804006 2 Controlar calidad de producto en proceso y terminado según especificaciones establecidas. OB

290804008 1 Operar equipos de proceso según procedimientos y requerimientos de la producción OB

290804009 1 Preparar los sistemas de producción según procedimientos y parámetros establecidos en la empresa OB

290804010 1 Desarrollar actividades de parada de planta según programación y procedimientos establecidos. OB

MESA SECTORIAL : 70201 - PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS

170201001 2 2 Ejecutar labores de sísmica en campo para la exploración de hidrocarburos.

270201001 2 Alistar terreno para sísmica según las especificaciones técnicas y los requisitos del cliente. OB

270201002 2 Perforar campos para sísmica de campo según requerimientos y especificaciones técnicas. OB

270201003 2 Efectuar montajes para registro sísmico en pozos según procedimiento establecido. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

170201002 2 2 Operar sistemas y componentes en la perforación de pozos en hidrocarburos.

270201004 2 Coordinar las operaciones de armado de equipos aplicando parámetros de calidad establecidos. OB

270201005 2 Aplicar técnicas de manejo de fluidos de perforación de acuerdo con estándares de calidad establecidos. OB

270201006 2 Operar equipo de perforación teniendo en cuenta los parámetros de calidad establecidos. OB

270201007 2 Manipular tubería y herramientas de perforación según criterios técnicos. OB

270201008 2 Tomar perfiles de pozo durante actividades de perforación según requerimientos técnicos. OB

270201009 2 Manejar tubería de revestimiento teniendo en cuenta procedimientos técnicos. OB

270201010 2 Aplicar técnicas de cementación de pozos de acuerdo con estándares de calidad establecidos. OB

170201003 2 2 Operar sistemas en cabeza de pozos para la producción de hidrocarburos.

270201011 2 Caracterizar fluidos en actividades de producción de hidrocarburos según el procedimiento establecido. OB

270201012 2 Operar equipos de prueba en pozos para adquirir información del funcionamiento en subsuelo según procedimiento. OB

270201013 2 Mantener los sistemas de extracción en superficie operando de acuerdo con estándares de integridad establecidos. OB

270201014 1 Operar las facilidades de inyección para los sistemas de levantamiento artificial de acuerdo con procedimientos operacionales. OB

270201015 2 Operar sistemas de transferencia según especificaciones técnicas. OB

170201004 1 3 Tratar fluidos en centros de facilidades para la producción de hidrocarburos.

270201016 1 Tratar crudo de acuerdo con los manuales operativos y criterios de calidad exigidos por el cliente. OB

270201017 1 Tratar agua de producción de acuerdo con los procedimientos de la empresa y la normatividad ambiental. OB

270201018 1 Tratar gas de acuerdo con los manuales operativos y criterios de calidad exigidos por el cliente. OB

170201005 1 3 Fiscalizar crudo y gas de despacho según normatividad.

270201019 1 Fiscalizar y entregar petróleo de acuerdo a los manuales operativos y criterios de calidad exigidos por el cliente. OB

270201020 1 Fiscalizar la entrega de gas y productos blancos de acuerdo a los manuales operativos y criterios de calidad exigidos por el cliente. OB

170201006 2 3 Operar equipos de mantenimiento de pozos de hidrocarburos.

270201021 1 Asistir al operador del equipo de reacondicionamiento de pozos de acuerdo con los procedimientos establecidos. OB

270201022 2 Ejecutar trabajos de patio para trabajos de servicio a pozos de acuerdo con procedimientos de la empresa. OB

270201023 2 Operar los equipos de reacondicionamiento de pozos según los programas establecidos. OB

270201024 2 Maniobrar herramientas, materiales y equipos auxiliares de reacondicionamiento de pozos para trabajos en superficie de acuerdo con procedimientos operativos. OB

270201025 2 Maniobrar herramientas y materiales de reacondicionamiento de pozos de acuerdo con procedimientos operativos de la empresa. OB

MESA SECTORIAL : 70501 - PRODUCCIÓN PECUARIA

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

170501001 2 3 Desarrollo de la producción pecuaria.

270501040 1 Aplicar plan de alimentación según especie animal, plan de producción y normatividad vigente. OB

270501041 2 Ejecutar proceso de reproducción natural según especie animal, parámetros técnicos y objetivos de producción. OB

270501042 2 Establecer plan sanitario según especie animal, plan de producción y normatividad vigente. OB

270501043 1 Herrar equinos aplicando criterios técnicos y protocolos definidos. OB

270501044 2 Domar animales de acuerdo con procedimientos técnicos establecidos. OB

270501045 1 Realizar labores de equitación según parámetros técnicos y tipo de explotación. OB

270501046 1 Transferir embriones de acuerdo con protocolo establecido. OB

270501050 2 Colectar y preservar semen de acuerdo con los protocolos establecidos. OB

270501054 1 Inseminar las hembras aplicando método artificial de acuerdo con protocolo establecido. OB

170501002 1 2 Prestación del servicio de la planta de beneficio animal.

270501007 1 Recepción de especies animales OB

270501008 1 Sacrificar animales acorde al manual de operaciones y la legislación vigente. OB

270501009 1 Alistamiento de materias primas y subproductos de origen animal OB

270501010 1 Acondicionar producto con base en el manual de procedimientos y la legislación vigente OB

170501003 1 3 Verificación del uso de recursos necesarios para la producción de alimentos.

270501011 1 Asistir recibo y despacho de materia prima, insumos y producto terminado con base en el manual de procedimientos OB

270501012 1 Hacer seguimiento a la conservación de materias primas, insumos y producto terminado, de acuerdo con el manual de procedimientos y la legislación vigente OB

270501013 1 Controlar la formulación para el producto, según especificaciones del cliente y volúmenes de producción OB

270501014 1 Verificar el producto terminado con base en el manual de procedimientos y la naturaleza del producto. OB

270501016 1 Mantener puntos de control según manual de calidad y legislación vigente OB

170501004 1 4 Desarrollo de sistemas de administración de la información, comunicación y registros.

270501018 1 Definir procedimientos escritos sobre control de documentos y datos basados en política de calidad OB

270501019 1 Mantener procedimientos escritos de control de documentos conforme al manual de calidad OB

270501020 1 Aprobar documentos para asegurar idoneidad basado en manual de calidad OB

270501023 1 Administrar los recursos logrando la productividad del área OP

170501005 1 2 Operación y mantenimiento de empresas agropecuarias.

270501016 1 Mantener puntos de control según manual de calidad y legislación vigente ADI

170501006 1 2 Corte de carnes de abasto público.

270501016 1 Mantener puntos de control según manual de calidad y legislación vigente OB

290801001 1 Obtener postas de carnes según solicitud del cliente OB

290801003 1 Cortar carnes según solicitud del cliente OB

170501007 1 3 Procesamiento de carnes y derivados cárnicos.

270501016 1 Mantener puntos de control según manual de calidad y legislación vigente ADI

170501008 1 3 Procesamiento de leches y derivados lácteos.

270501016 1 Mantener puntos de control según manual de calidad y legislación vigente ADI

170501009 1 3 Supervisión de la producción de especies menores.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270501016 1 Mantener puntos de control según manual de calidad y legislación vigente OP

270501030 1 Controlar montaje de unidad de producción de especie menor según plan y exigencia tecnológica del sistema OB

270501031 1 Coordinar producción de especie menor según programa y manual de procedimiento OB

270501032 1 Asistir desarrollo de labor agrícola de la unidad pecuaria según plan de producción y manual de procedimiento. OB

270501033 1 Implementar producción de alimento balanceado según programa de alimentación y plan de producción. OP

170501010 1 1 Producción ovinocaprina

270412022 1 Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. ADI

270501034 1 Criar pequeño rumiante según manual y parámetro técnico establecido. OB

270501035 1 Procesar artesanalmente piel de especie menor según criterio técnico y requerimiento del cliente. ADI

270501036 1 Beneficiar especie menor según procedimiento técnico, normativa vigente y requerimiento del cliente. OP

270501037 1 Preparar ración animal según procedimiento técnico y orden de pedido. OP

170501011 1 1 Producción comercial aviar a menor escala

270412022 1 Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. OP

270501037 1 Preparar ración animal según procedimiento técnico y orden de pedido. OP

270501038 1 Criar especie aviar a menor escala según parámetro técnico, económico y requerimiento del mercado. OB

270502018 2 Sentar huevos incubables aptos, cumpliendo protocolo establecido. ADI

170501012 1 1 Producción comercial de especie menor herbívora monogástrica

270412022 1 Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. OB

270501035 1 Procesar artesanalmente piel de especie menor según criterio técnico y requerimiento del cliente. ADI

270501036 1 Beneficiar especie menor según procedimiento técnico, normativa vigente y requerimiento del cliente. OB

270501037 1 Preparar ración animal según procedimiento técnico y orden de pedido. OB

270501039 1 Criar especie menor herbívora monogástrica según parámetro técnico, económico y requerimiento del mercado. OB

170501014 1 2 Producción porcina

210101013 2 Procesar la información de acuerdo a las requisiciones y parámetros establecidos por la empresa. OP

210601012 2 Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades de la unidad administrativa. OB

270412022 1 Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. OP

270501040 1 Aplicar plan de alimentación según especie animal, plan de producción y normatividad vigente. OB

270501054 1 Inseminar las hembras aplicando método artificial de acuerdo con protocolo establecido. OB

270501059 1 Generar productos de lombricultura según criterio técnico. ADI

270501060 1 Atender requerimiento de alojamiento según especie animal, fase productiva y criterio técnico. OB

270502006 3 Ejecutar el programa de bioseguridad, de acuerdo con el protocolo establecido. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

MESA SECTORIAL : 91201 – QUÍMICA

191201001 3 2 Análisis de muestras químicas.

291201001 3 Realizar procedimientos de muestreo para análisis fisicoquímico, de acuerdo con los protocolos establecidos por el sector. OB

291201002 3 Efectuar preparación para ensayo y análisis de muestras, según procedimientos establecidos por el laboratorio. OB

291201003 2 Analizar muestras químicas según procedimientos de laboratorio. OB

291201004 2 Ejecutar técnicas instrumentales de análisis de acuerdo con los protocolos y naturaleza de la muestra. OB

191201003 1 2 Análisis de ensayos rutinarios de muestras en laboratorios del sector químico

291201019 1 Analizar muestras según procedimientos implementados por el laboratorio OB

291201020 1 Asegurar la calidad de los ensayos desarrollados en el laboratorio de acuerdo con procedimientos definidos por la empresa. OB

191201004 1 3 Ensayo de muestras en laboratorios del sector químico

291201018 1 Organizar actividades generales del laboratorio de acuerdo con procedimientos establecidos por la empresa. OB

291201019 1 Analizar muestras según procedimientos implementados por el laboratorio OB

291201020 1 Asegurar la calidad de los ensayos desarrollados en el laboratorio de acuerdo con procedimientos definidos por la empresa. OB

291201023 1 Desarrollar actividades del laboratorio de acuerdo con la organización empresarial. OB

191201005 1 3 Supervisión de procesos en planta del sector químico

291201021 1 Supervisar y controlar variables de procesos químicos, de acuerdo con el plan de producción. OB

291201022 1 Supervisar plantas de procesos químicos de acuerdo con las variables del proceso. OB

191201006 1 3 Sistemas integrados de gestión

291201024 1 Apoyar actividades que conduzcan a la implementación, de los sistemas de gestión, de forma individual o integrada; de acuerdo a planificación establecida por la empresa. OB

291201025 1 Documentar los procesos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora de los sistemas de gestión, de forma individual o integrada; según procedimientos establecidos por la empresa OB

291201026 1 Garantizar el cumplimiento de la normatividad y legislación vigente relacionada con los sistemas de gestión, según la naturaleza de la organización OB

291201027 1 Realizar actividades que conduzcan al mantenimiento y mejora continua de los sistemas de gestión de forma individual o integrada. OB

191201007 2 3 Supervisión de la producción industrial para garantizar el desarrollo de los procesos tecnológicos.

291201028 1 Organizar las actividades de producción de acuerdo con los objetivos empresariales. OB

291201029 2 Controlar la calidad de los procesos de acuerdo con la normatividad vigente. OB

291201030 1 Implementar herramientas de optimización de recursos para el mejoramiento de los procesos productivos. OB

291201031 2 Controlar el flujo de materiales y de información según requerimientos del proceso productivo. OB

291201032 2 Definir herramientas para automatización y control de procesos, cumpliendo con especificaciones técnicas del producto. OB

191201009 2 3 Gestión de la logística de producción industrial.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

210101005 1 Dirigir el talento humano según necesidades de la organización. OP
291201037 1 Organizar la logística interna de acuerdo con el plan de producción. OB
291201038 2 Asegurar el cumplimiento de los programas de calidad, control ambiental, seguridad y salud ocupacional de acuerdo con la normatividad vigente. OB
291201039 1 Realizar la trazabilidad al flujo de materiales y de información de acuerdo con necesidades u objetivos organizacionales. OB
291201040 2 Controlar inventarios de acuerdo con lineamientos establecidos. OB
191201010 1 2 Operaciones de alistamiento de laboratorio
291201045 1 Mantener condiciones de seguridad en el laboratorio, de acuerdo con procedimientos establecidos. OB
291201046 1 Realizar operaciones de alistamiento del laboratorio, según procedimientos establecidos. OB
291201048 1 Realizar almacenamiento de productos y materiales del laboratorio de acuerdo con los protocolos establecidos. OB
191201011 1 4 Gestión de laboratorio
291201049 1 Planear las actividades de la gestión del laboratorio, de acuerdo con las políticas de la organización y la normatividad vigente. OB
291201050 1 Desarrollar las actividades de gestión de laboratorio de acuerdo con la normatividad vigente y las políticas de la organización. OB
291201051 1 Establecer métodos de seguimiento y medición, que contribuyan a la mejora continua del sistema de gestión en el laboratorio. OB

MESA SECTORIAL : 10201 - RECURSOS HUMANOS

110201001 2 3 Selección y vinculación del talento humano
210201016 1 Proveer información del talento humano de acuerdo con la normatividad y los procedimientos establecidos vigentes. OP
210201023 1 Seleccionar candidatos para desempeñar los cargos y roles de trabajo, de acuerdo con los perfiles, políticas, normas legales vigentes y procedimientos de la organización. OB
210201024 1 Preseleccionar candidatos que cumplan con las políticas y requerimientos especificados por la organización, para vincularlos a la empresa o a nuevos roles de trabajo. OB
210201025 1 Vincular a las personas seleccionadas, de acuerdo con las normas legales vigentes, políticas y procedimientos establecidos por la organización. OB
110201002 1 3 Administración de compensaciones y salarios
210201006 1 Generar nomina de salarios y compensaciones de acuerdo con la información registrada, las normas vigentes y los medios dispuesto por la organización. OB
210201007 1 Generar pagos de personal a terceros, de acuerdo con las normas legales vigentes y los procedimientos establecidos por la organización. OB
210201008 1 Diseñar estructuras de salarios, aplicando las metodologías y estrategias establecidas por la organización. OB
210201016 1 Proveer información del talento humano de acuerdo con la normatividad y los procedimientos establecidos vigentes. OP
110201003 2 3 Capacitación y desarrollo de personal
210201016 1 Proveer información del talento humano de acuerdo con la normatividad y los procedimientos establecidos vigentes. OB
110201004 2 2 Administración de la información de gestión del talento humano
210201016 1 Proveer información del talento humano de acuerdo con la normatividad y los procedimientos establecidos vigentes. OB
210201017 1 Documentar procesos y procedimientos aplicando métodos normalizados adoptados por la organización. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

110201005 3 3 Estructuración de cargos y manuales por competencias.

210201019 3 Elaborar manual de funciones y competencias de acuerdo con metodologías organizacionales y normatividad vigente. OB

210201020 3 Estructurar cargos y competencias según direccionamiento estratégico y normatividad vigente. OB

110201006 1 3 Administración de la salud ocupacional

210201033 1 Administrar la salud ocupacional de acuerdo con la normatividad técnica legal vigente y las políticas de la organización. OB

210601014 1 Proponer alternativas de solución que contribuyan al logro de los objetivos de acuerdo con el nivel de importancia y responsabilidad de las funciones asignadas por la organización. OB

110201007 1 3 Coordinación del proceso de evaluación del desempeño.

210201032 1 Coordinar el proceso de evaluación del desempeño de los trabajadores de acuerdo con los procedimientos de la organización y normatividad vigente. OB

210201034 1 Evaluar el desempeño de acuerdo con el cargo, rol metodología y normatividad vigente. OB

110201008 1 3 Gestión de programas de bienestar.

210201035 1 Gestionar los programas de bienestar de acuerdo con las normas vigentes y direccionamiento estratégico de la organización. OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

110201009 1 3 Capacitación y desarrollo del talento humano

210201036 1 Desarrollar programas de inducción y / o reinducción de acuerdo con el direccionamiento estratégico, roles de trabajo y normatividad vigente. OB

210201037 1 Administrar el plan de capacitación y desarrollo del talento humano, de acuerdo con el direccionamiento estratégico, procedimientos y normatividad vigente. OB

110201010 1 3 Gestión de la información de procesos de talento humano.

210201016 1 Proveer información del talento humano de acuerdo con la normatividad y los procedimientos establecidos vigentes. OB

210201038 1 Gestionar la información de los procesos de talento humano de acuerdo con políticas y procedimientos organizacionales OB

110201011 1 3 Evaluación de servicios en seguridad privada.

210601012 2 Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades de la unidad administrativa. OB

260401004 2 Supervisar los servicios prestados, según requerimientos del cliente, políticas de la organización y normatividad vigente. OB

260401005 1 Medir la satisfacción del cliente sobre los servicios prestados, aplicando normas legales vigentes y procedimientos establecidos por la organización. OB

MESA SECTORIAL : 90302 - REFINACIÓN Y TRANSPORTE DE PETRÓLEO, GAS Y DERIVADOS

190302001 1 2 Operaciones y mantenimiento básico de equipos en plantas de refinación de hidrocarburos.

290302001 1 Verificar la calidad y cantidad de las cargas a las unidades de proceso, aplicando procedimientos vigentes OB

290302002 1 Analizar datos de flujo volumétrico de las cargas y confrontar con esquema de corrida operativa OB

290302003 1 Revisar el funcionamiento de los equipos rotativos y estáticos según condiciones operativas. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290302004 1 Ejecutar los procedimientos para el manejo de corrientes residuales según las normas ambientales OB

290302005 1 Cargar las unidades de proceso, según lo establecido en los programas de producción. OB

290302006 1 Controlar las variables de proceso de acuerdo con el diseño de las unidades los procedimientos operacionales. OB

290302007 1 Ejecutar el mantenimiento básico a los equipos de las unidades de proceso, según programas. OB

290302008 1 Garantizar la entrega y recibo de equipos a mantenimiento de acuerdo con procedimientos establecidos. OB

290302009 1 Identificar las áreas y capacidad de almacenamiento, según los requerimientos de las unidades de proceso. OP

290302010 1 Controlar el almacenamiento, según las especificaciones establecidas por el sistema de gestión integral. OP

190302002 1 2 Operaciones de sistemas de transporte y bombeo de hidrocarburos

290302001 1 Verificar la calidad y cantidad de las cargas a las unidades de proceso, aplicando procedimientos vigentes OB

290302002 1 Analizar datos de flujo volumétrico de las cargas y confrontar con esquema de corrida operativa OB

290302003 1 Revisar el funcionamiento de los equipos rotativos y estáticos según condiciones operativas. OB

290302007 1 Ejecutar el mantenimiento básico a los equipos de las unidades de proceso, según programas. OP

290302008 1 Garantizar la entrega y recibo de equipos a mantenimiento de acuerdo con procedimientos establecidos. OP

190302003 1 3 Operador de procesos de refinación

290302011 1 Operar los equipos, sistemas y unidades del área de responsabilidad en condiciones óptimas de confiabilidad según especificaciones técnicas, normas de HSEQ y legales, cumpliendo la estructura de control de gestión correspondiente. OB

290302012 1 Efectuar el cuidado básico de los equipos de acuerdo con las rondas estructuradas y el mantenimiento menor programado según los hallazgos evidenciados. OB

290302013 1 Asegurar el control operacional de las unidades, sistemas y equipos garantizando la reducción del impacto ambiental. OB

290302014 1 Garantizar la arrancada y parada de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos, asegurando la integridad de las personas, los equipos e instalaciones minimizando el impacto ambiental y económico. OB

290302015 1 Asegurar la transferencia del conocimiento y mejores practicas a los operadores de su área para obtener el mejoramiento continuo y aprendizaje organizacional. OB

190302004 1 3 Control de procesos de refinación

290302011 1 Operar los equipos, sistemas y unidades del área de responsabilidad en condiciones óptimas de confiabilidad según especificaciones técnicas, normas de HSEQ y legales, cumpliendo la estructura de control de gestión correspondiente. OB

290302012 1 Efectuar el cuidado básico de los equipos de acuerdo con las rondas estructuradas y el mantenimiento menor programado según los hallazgos evidenciados. OB

290302013 1 Asegurar el control operacional de las unidades, sistemas y equipos garantizando la reducción del impacto ambiental. OB

290302014 1 Garantizar la arrancada y parada de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos, asegurando la integridad de las personas, los equipos e instalaciones minimizando el impacto ambiental y económico. OB

290302015 1 Asegurar la transferencia del conocimiento y mejores practicas a los operadores de su área para obtener el mejoramiento continuo y aprendizaje organizacional. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290302016 1 Asegurar el proceso del área de responsabilidad acorde con el programa de producción y estándares del sistema de gestión integral. OP

MESA SECTORIAL : 40201 - SECTOR EDUCATIVO

140201001 1 1 Docencia.

240201002 1 Brindar servicios de extensión requeridos por las organizaciones sociales y empresariales. OP

240201007 1 Evaluar competencias con base en los procedimientos institucionales y en la normatividad vigente. OP

240201013 1 Elaborar materiales educativos requeridos para el desarrollo de los procesos formativos. OP

240201029 1 Formular proyectos de investigación con base en problemáticas sociales, culturales o productivas ADI

240201030 1 Ejecutar proyectos de investigación con base en el diseño metodológico y en el plan operativo del proyecto ADI

240201031 1 Gestionar la ejecución de los planes de acción y de mejoramiento con base en la política educativa y en la normatividad institucional ADI

240201033 1 Estructurar programas de formación con base en las competencias establecidas y en la política educativa institucional OP

240201044 2 Orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados. OB

240201045 2 Orientar procesos formativos en la metodología a distancia con base en los planes de estudio. OB

140201002 1 1 Dirección de instituciones educativas.

240201019 1 Formular el proyecto educativo con base en la filosofía institucional, la política educativa estatal, la normatividad vigente y las necesidades del entorno OB

240201020 1 Liderar el proyecto educativo con base en los indicadores de gestión establecidos, las competencias asignadas y la normatividad vigente OB

240201021 1 Gestionar la consecución de recursos con base en requerimientos del proyecto educativo. OB

240201022 1 Administrar el presupuesto de acuerdo con la política institucional y la normatividad vigente. OB

240201023 1 Direccionar los procesos de certificación o acreditación de calidad del servicio educativo, con base en los lineamientos establecidos por la institución. OB

240201024 1 Evaluar el proyecto educativo con base en los indicadores de gestión establecidos, las competencias asignadas y la normatividad vigente. OB

240201025 1 Definir perfiles con base en requerimientos de planes y proyectos educativos y en la estrategia institucional. OB

240201026 1 Gestionar el talento del personal a su cargo, de acuerdo con la normatividad vigente, competencias asignadas y los indicadores de gestión. OB

240201027 1 Ofrecer los servicios y productos educativos según requerimientos de usuarios y organizaciones. OB

240201028 1 Administrar el talento humano a su cargo, de acuerdo con normatividad vigente, competencias asignadas y los indicadores de gestión OB

140201003 3 1 Coordinación educativa.

240201037 1 Diagnosticar las necesidades educativas en el ámbito en el cual se inscriben los programas para lograr su pertinencia de acuerdo con lineamientos metodológicos apropiados por las organizaciones. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

240201040 1 Liderar procesos de formación y actualización del personal a su cargo, de acuerdo con las políticas y estrategias de la institución y con el estudio del contexto OB

240201041 1 Verificar la coherencia entre lo formativo , lo académico y lo administrativo según lo establecido en el proyecto educativo institucional OB

240201042 1 Desarrollar procesos de investigación formativa en el aula según los diferentes niveles y modalidades educativas. OB

240201043 1 Gestionar procesos de evaluación institucional de acuerdo con indicadores de gestión de calidad preestablecidos OB

MESA SECTORIAL : 80101 - SECTOR ELÉCTRICO

180101001 1 2 Construcción y montaje de instalaciones eléctricas industriales, comerciales y residenciales.

280101001 1 Construir sistemas de puesta a tierra requeridas para la protección de personas y equipos OB

280101002 1 Instalar sistemas de iluminación interior y exterior según el diseño establecido OB

280101003 1 Construir acometidas aéreas de energía eléctrica en media tensión requeridos para el uso de sistemas industrial y residencial OB

280101004 1 Ejecutar acciones administrativas inherentes a la ejecución de ordenes de trabajo OB

280101005 1 Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía eléctrica en baja tensión requeridas para el uso de instalaciones residenciales y comerciales OB

280101006 1 Instalar equipos de medida en media tensión para instalaciones eléctricas OB

280101007 1 Construir acometidas subterráneas en media tensión requeridos para el uso de instalaciones eléctricas industriales, comerciales y residenciales OB

280101008 1 Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido OB

280101009 1 Analizar sistemas polifásicos de corriente alterna para aplicaciones industriales OB

280101010 1 Establecer los parámetros de circuitos eléctricos aplicando equipos y procedimientos establecidos OB

180101002 1 3 Operación y control de sistemas de distribución de energía eléctrica.

280101011 1 Instalar equipos de medidas para el control de la calidad de la energía en sistemas eléctricos de distribución OB

280101012 1 Monitorear los aparatos de medición y protección en las subestaciones eléctricas de distribución. OB

280101013 1 Operar equipos de subestaciones eléctricas de distribución para garantizar el servicio OB

180101003 2 3 Programación del mantenimiento en redes de distribución de energía eléctrica .

280101014 1 Programar el mantenimiento de transformadores de distribución. OB

280101015 1 Programar el mantenimiento en redes energizadas. OB

180101004 1 3 Supervisión de montaje e instalación de elementos en redes aéreas de distribución de energía

280101016 1 Administrar la ejecución de la construcción e instalación de redes aéreas cumpliendo procedimientos establecidos OB

280101017 1 Asegurar el cumplimiento de las normas relacionadas con el medio ambiente en la construcción de redes aéreas de distribución OB

280101018 1 Asegurar la calidad de la construcción e instalación de redes aéreas cumpliendo con las normas establecidas OB

280101019 1 Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial previo a la construcción de redes aéreas de distribución OB

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280101020 1 Replantear el proyecto de construcción de redes aéreas de distribución de acuerdo con la inspección física del lugar. OB

280101021 1 Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra OB

280101022 1 Supervisar el cableado y conexión de los equipos y elementos de subestaciones de distribución OB

280101023 1 Replantear el cableado y conexión de los equipos y elementos de subestaciones de distribución OB

180101005 1 2 Control para la prestación del servicio de energía eléctrica.

280101024 1 Garantizar la prestación del servicio de energía eléctrica a partir de la ejecución de ordenes administrativas derivadas del contrato de suministro de energía OB

280101025 1 Verificar el estado técnico de las instalaciones cumpliendo procedimientos y normas establecidas. OB

280101026 1 Determinar el consumo de energía del cliente para su cobro OB

180101006 3 3 Mantenimiento en línea viva de redes aéreas de distribución de energía eléctrica en media tensión (mayor de 1kv y menor de 57.5 kv)

280101027 3 Aplicar normas de seguridad y medio ambiente durante el mantenimiento en línea viva de redes aéreas. OB

280101028 3 Planear el mantenimiento en línea viva de redes aéreas según procedimientos establecidos. OB

280101029 3 Ejecutar el mantenimiento en línea viva de redes aéreas según orden de trabajo. OB

180101007 1 3 Comercialización del servicio de energía eléctrica.

280101030 1 Vender energía eléctrica a clientes no regulados OB

280101031 1 Gestionar el servicio de postventa de energía eléctrica para garantizar la satisfacción del cliente OB

180101008 1 2 Ejecución de la comercialización del servicio de energía eléctrica.

280101032 1 Ejecutar acciones administrativas que permitan la venta de energía eléctrica OB

280101033 1 Atender al cliente para satisfacer sus requerimientos en la prestación del servicio de energía eléctrica OB

180101009 1 3 Supervisión del mantenimiento de redes de distribución de energía eléctrica.

280101034 1 Apoyar la gestión y desarrollo del talento humano requerido en el mantenimiento de redes de distribución OB

280101035 1 Controlar la ejecución de actividades de mantenimiento de redes de distribución de energía eléctrica OB

280101036 1 Supervisar programas de mantenimiento de transformadores de distribución OB

280101037 1 Controlar la ejecución de ordenes de trabajo para mantenimiento en redes de energía. OB

280101038 1 Verificar pruebas y ensayos en las redes de distribución de energía eléctrica OB

180101010 1 2 Ejecución del mantenimiento de redes de energía eléctrica aéreas desenergizadas, niveles de tensión I, II y III.

280101039 1 Realizar la planeación previa al mantenimiento de redes aéreas desenergizadas, cumpliendo requerimientos del servicio OB

280101040 1 Aplicar normas de salud ocupacional y medio ambiente, previo y durante la ejecución de un mantenimiento OB

280101041 1 Ejecutar el mantenimiento de redes de energía eléctrica desenergizadas, cumpliendo normas y estándares establecidos OB

180101011 3 2 Mantenimiento del sistema de alumbrado público.

280101042 2 Realizar el mantenimiento del sistema de alumbrado publico de acuerdo a la orden de trabajo. ADI

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280101043 2 Aplicar las normas de seguridad, salud ocupacional y medio de ambiente en el mantenimiento del sistema de alumbrado público. OB

280101044 2 Intervenir en la planeación previa al mantenimiento del sistema de alumbrado público según orden de trabajo. OB

180101012 1 3 Supervisión de mantenimiento eléctrico de sistemas industriales.

280101045 1 Controlar la ejecución de mantenimiento de acuerdo con lo indicado en la orden de trabajo. OB

280101046 1 Verificar la preparación materiales, equipos y herramientas requeridas para la ejecución del mantenimiento. OB

280101047 1 Administrar recursos asignados para la ejecución de la orden de trabajo OB

280101048 1 Gestionar la ejecución del mantenimiento eléctrico, según procedimientos OB

180101013 1 Control de la ejecución del mantenimiento de redes aéreas en línea viva de distribución de energía eléctrica, niveles de tensión II (7.62 y 13.2 Kv) y III (44 Kv) 2

280101049 1 Ejecutar la planeación previa al mantenimiento en línea viva de acuerdo con lo estipulado en la orden de trabajo OB

280101050 1 Verificar el cumplimiento de las normas, medidas preventivas y procedimientos sobre seguridad y salud ocupacional previo y durante el mantenimiento en línea viva. OB

280101051 1 Controlar la ejecución del mantenimiento en línea viva en redes aéreas según orden de trabajo. OB

280101052 1 Controlar el cumplimiento de las medidas propuestas en el plan de manejo ambiental en el mantenimiento de redes en línea viva. OB

280101053 1 Intervenir en la gestión para la ejecución de ordenes de trabajo para el mantenimiento de redes energizadas OB

180101014 2 2 Electricista instalador de redes internas

280101054 2 Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico OB

280101055 2 Comprobar el funcionamiento de la instalación eléctrica, según normatividad vigente OB

180101015 1 3 Operación y control de subestaciones eléctricas en niveles de tensión de 34.5 hasta 230 kv

280101063 1 Operar equipos de subestaciones eléctricas de niveles de tensión de 34.5 hasta 230 kv. OB

280101064 1 Monitorear los instrumentos y equipos de medición, protección y supervisión de las subestaciones eléctricas en niveles de tensión de 34.5 hasta 230 k OB

180101016 1 3 Montaje de líneas de transmisión de energía eléctrica.

280101065 1 Preparar elementos y componentes requeridos para la construcción de líneas OB

280101066 1 Montar estructuras y componentes para líneas de transmisión de energía eléctrica OB

180101017 2 3 Construcción y montaje de redes de distribución de energía.

280101056 2 Alistar equipos, materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución. OB

280101057 2 Tender redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos establecidos. OB

280101058 2 Hincar posteria cumpliendo especificaciones definidas en la orden de trabajo. OB

280101059 2 Montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos. OB

280101067 2 Aplicar normas de seguridad, salud ocupacional y medio de ambiente en la construcción y montaje de redes de distribución. OB

180101018 1 3 Ejecución de actividades de mantenimiento de líneas de transmisión.

280101068 1 Ejecutar las actividades de mantenimiento correctivo y preventivo en líneas de transmisión establecidas en un plan de trabajo OB

280101069 1 Preparar actividades de mantenimiento de líneas, según ordenes de trabajo OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280101070 1 Realizar el mantenimiento de la servidumbre y su inspección general a líneas de transmisión de energía eléctrica OB

180101019 2 3 Seguridad en la operación y mantenimiento de subestaciones eléctricas para niveles de media, alta y extra alta tensión.

280101060 2 Aplicar normas de seguridad en la operación de subestaciones eléctricas en niveles de media, alta y extra alta tensión OB

280101061 2 Aplicar normas de seguridad en el mantenimiento de subestaciones eléctricas en niveles de media, alta y extra alta tensión OB

180101020 1 3 Control de la ejecución del mantenimiento y del montaje de líneas de transmisión (alta tensión)

280101071 1 Mantener condiciones de trabajo seguro en el montaje de líneas de transmisión. OB

280101072 1 Gestionar equipos, herramientas y componentes requeridos en el mantenimiento y montaje de líneas de transmisión OB

280101073 1 Dirigir la ejecución de las actividades de mantenimiento de líneas de transmisión de energía eléctrica. OB

280101074 1 Controlar y evaluar la ejecución del mantenimiento y montaje de líneas de transmisión OB

180101021 1 3 Inspección y diagnóstico de instalaciones internas y equipos eléctricos en baja tensión.

280101075 1 Inspeccionar los parámetros de las instalaciones eléctricas internas y equipos eléctricos en baja tensión OB

280101076 1 Ejecutar acciones administrativas inherentes a la inspección de las instalaciones eléctricas internas y equipos eléctricos en baja tensión OB

180101022 1 3 Inspección de la calidad de la energía eléctrica (CEE), en redes de distribución hasta media tensión.

280101077 1 Inspeccionar la calidad del servicio de la energía eléctrica con base en las normas y procedimientos establecidos por la creo OB

280101078 1 Inspeccionar la calidad de la potencia eléctrica con base en las normas y procedimientos establecidos. OB

280101079 1 Verificar el proceso de análisis utilizado en la búsqueda de una alternativa de solución según la norma y los procedimientos establecidos OB

180101023 1 3 Comercialización del servicio de energía eléctrica en el mercado mayorista.

280101080 1 Administrar las diferentes actividades que conllevan a satisfacer las necesidades de los clientes en el mercado meta OB

280101081 1 Establecer requisitos para el desarrollo de políticas comerciales en la generación para la prestación del servicio de energía eléctrica OB

280101082 1 Desarrollar políticas comerciales para la prestación del servicio de energía eléctrica del agente comercializador OB

180101024 1 3 Inspección y diagnóstico de las líneas, redes y equipos eléctricos hasta media tensión.

280101083 1 Verificar los parámetros de las líneas, redes y equipos eléctricos hasta media tensión aplicando los métodos y procedimientos establecidos. OB

280101084 1 Ejecutar acciones administrativas inherentes a la inspección de las líneas, redes y equipos eléctricos hasta media tensión de acuerdo con los procedimientos establecidos. OB

180101025 1 3 Ejecución del mantenimiento de motores de inducción y generadores en baja tensión hasta 100 kv según normatividad vigente

280101085 1 Ejecutar el mantenimiento de motores y generadores eléctricos en baja tensión según normatividad vigente. OB

280101086 1 Reparar el bobinado del estator de motores y generadores eléctricos en baja tensión según normatividad vigente. OB

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

180101026 1 2 Ejecución del mantenimiento de transformadores de media tensión inmersos en aceite hasta 500 kv

280101087 1 Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15 kv, hasta 500 kv según normatividad vigente. OB

280101088 1 Ejecutar el rebobinado de transformadores eléctricos serie 15 kv hasta 500 kv según normatividad vigente. OB

180101027 1 2 Ejecución del mantenimiento de motores y generadores eléctricos hasta media tensión

280101086 1 Reparar el bobinado del estator de motores y generadores eléctricos en baja tensión según normatividad vigente. OB

280101089 1 Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente. OB

280101090 1 Rebobinar el estator de motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente. OB

180101028 1 2 Ejecución del mantenimiento de transformadores de potencia

280101088 1 Ejecutar el rebobinado de transformadores eléctricos serie 15 kv hasta 500 kv según normatividad vigente. OB

280101091 1 Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos hasta 34.5 kv según normatividad vigente OB

280101092 1 Ejecutar mantenimiento proactivo al transformador eléctrico de potencia, según normatividad vigente. OB

180101029 1 2 Mantenimiento para protecciones eléctricas hasta media tensión

280101093 1 Ejecutar el mantenimiento de protecciones eléctricas hasta media tensión, de acuerdo con la normatividad vigente OB

280101094 1 Ejecutar el mantenimiento proactivo de los sistemas de puesta a tierra, en las protecciones eléctricas hasta media tensión, de acuerdo con la normatividad vigente OB

180101030 1 2 Ejecución del mantenimiento proactivo a dispositivos de maniobra y control en el sistema de baja y media tensión

280101095 1 Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente OB

280101096 1 Ejecutar pruebas y maniobras a sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión, según normatividad vigente OB

280101097 1 Ejecutar el mantenimiento proactivo a sistemas de respaldo de energía eléctrica, según normatividad vigente. OB

180101031 1 3 Supervisión de proyectos de redes de distribución de energía eléctrica

280101009 1 Analizar sistemas polifásicos de corriente alterna para aplicaciones industriales OB

280101016 1 Administrar la ejecución de la construcción e instalación de redes aéreas cumpliendo procedimientos establecidos OB

280101018 1 Asegurar la calidad de la construcción e instalación de redes aéreas cumpliendo con las normas establecidas OP

280101019 1 Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial previo a la construcción de redes aéreas de distribución OP

280101020 1 Replantear el proyecto de construcción de redes aéreas de distribución de acuerdo con la inspección física del lugar. OB

280101021 1 Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra OB

280101098 1 Elaborar proyectos aplicados a redes de distribución de energía eléctrica, según normatividad vigente OB

280101099 1 Diseñar redes de distribución de energía eléctrica, según normas y procedimientos vigentes OB

180101032 1 2 Poda de árboles urbanos

280101100 1 Podar árboles técnicamente según requerimiento y normatividad vigente OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280101101 1 Disponer los residuos vegetales según requerimiento técnico-ambiental vigente
OB

280101102 1 Aplicar la arboricultura según normatividad vigente OP

180101033 1 3 Inspección de instalaciones internas de energía eléctrica en retie

280101103 1 Verificar aspectos técnicos de las instalaciones eléctricas internas según RETIE
OB

280101104 1 Desarrollar acciones administrativas en la inspección de la instalaciones eléctricas internas según RETIE OB

280101105 1 Organizar instrumentos de evaluación para verificar la instalación eléctrica interna según procedimientos y RETIE OB

180101034 1 3 Operación remota de equipos y sistemas de subestaciones de energía eléctrica

280101106 1 Operar remotamente los equipos de subestaciones eléctricas hasta extra alta tensión, según normatividad vigente OB

280101107 1 Operar local y remotamente, los equipos asociados a los circuitos y las redes de distribución de energía eléctrica hasta media tensión, mi según normatividad vigente. OB

180101035 2 3 Programación del mantenimiento eléctrico de plantas industriales.

280101108 1 Planear el mantenimiento de plantas térmicas o mayores requeridas, de acuerdo a políticas y procedimientos empresariales OB

280101109 1 Elaborar la programación del mantenimiento de plantas industriales mayores, de acuerdo a políticas empresariales OB

280101111 1 Planear el mantenimiento de plantas industriales menores, requeridas para su ejecución OB

280101112 1 Realizar la programación del mantenimiento de plantas industriales menores, según planes establecidos OB

180101036 1 3 Operación de plantas hidráulicas de generación de energía eléctrica

280101110 1 Operar centrales hidráulicas de generación de energía eléctrica y sus equipos asociados de acuerdo con los procedimientos establecidos OB

280101113 1 Operar equipos de plantas hidráulicas de generación de energía eléctrica, según normatividad vigente OB

280101114 1 Monitorear los instrumentos y equipos de plantas hidráulicas de generación de energía eléctrica según normatividad vigente. OB

180101037 1 2 Ejecución de mantenimiento de maquinas eléctricas según normatividad vigente

280101089 1 Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente. OB

280101091 1 Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos hasta 34.5 kv según normatividad vigente OB

280101119 1 Ejecutar el mantenimiento de motores y generadores eléctricos de acuerdo con la orden de trabajo y la normatividad vigente OB

180101038 1 Intervención de mantenimiento a protecciones eléctricas de acuerdo con la normatividad vigente

280101115 1 Ejecutar actividades para la instalación y puesta de servicio de protecciones eléctricas de acuerdo con la orden de trabajo OB

280101120 1 Ejecutar el mantenimiento de protecciones eléctricas hasta media tensión, de acuerdo con la normatividad vigente OB

280101121 1 Ejecutar el mantenimiento proactivo de los sistemas de puesta a tierra, en las protecciones eléctricas hasta media tensión, de acuerdo con la normatividad vigente OB

180101039 1 2 Ejecución de mantenimiento a sistemas de distribución de energía eléctrica hasta media tensión

280101117 1 Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280101118 1 Ejecutar el mantenimiento proactivo a sistemas de respaldo de energía eléctrica, según normatividad vigente OB

180101040 1 2 Ejecución de mantenimiento de redes desenergizadas y alumbrado publico cumpliendo normas y estándares establecidos

280101041 1 Ejecutar el mantenimiento de redes de energía eléctrica desenergizadas, cumpliendo normas y estándares establecidos OB

180101041 2 4 Inspección de instalaciones eléctricas de uso final bajo retie.

280101123 2 Inspeccionar instalaciones eléctricas residenciales unifamiliares cumpliendo retie. OB

280101124 2 Inspeccionar instalaciones eléctricas residenciales multifamiliares cumpliendo retie. OB

280101125 2 Inspeccionar instalaciones eléctricas comerciales cumpliendo retie. OB

280101126 2 Inspeccionar instalaciones eléctricas industriales cumpliendo retie. OB

280101127 2 Inspeccionar instalaciones eléctricas hospitalarias cumpliendo retie. OB

280101128 2 Inspeccionar instalaciones eléctricas en minas cumpliendo retie. OB

180101042 1 2 Construcción y montaje de instalaciones eléctricas industriales, comerciales y residenciales en baja tensión.

280101001 1 Construir sistemas de puesta a tierra requeridas para la protección de personas y equipos OB

280101002 1 Instalar sistemas de iluminación interior y exterior según el diseño establecido OB

280101004 1 Ejecutar acciones administrativas inherentes a la ejecución de ordenes de trabajo OP

280101009 1 Analizar sistemas polifásicos de corriente alterna para aplicaciones industriales OB

280101010 1 Establecer los parámetros de circuitos eléctricos aplicando equipos y procedimientos establecidos OB

280101122 1 Instalar motores y generadores eléctricos en baja tensión menores de 45 Kva, según normatividad vigente. OB

280101129 1 Instalar acometidas y componentes de energía eléctrica en baja tensión según normatividad vigente. OB

280101130 1 Interpretar circuitos monofásicos de acuerdo con el método requerido. OB

180101043 1 3 Ejecución del mantenimiento eléctrico centrales hidráulicas.

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

280101010 1 Establecer los parámetros de circuitos eléctricos aplicando equipos y procedimientos establecidos OB

280101040 1 Aplicar normas de salud ocupacional y medio ambiente, previo y durante la ejecución de un mantenimiento OB

280101055 2 Comprobar el funcionamiento de la instalación eléctrica, según normatividad vigente OB

280101085 1 Ejecutar el mantenimiento de motores y generadores eléctricos en baja tensión según normatividad vigente. OB

280101087 1 Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15 kv, hasta 500 kv según normatividad vigente. OB

280101095 1 Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente OB

180101046 1 Ejecutar la supervisión y la operación de sistemas eléctricos de potencia a través de centros de control de acuerdo a la reglamentación vigente y los procesos establecidos por la empresa.

280101136 1 Supervisar las variables y acciones operativas del sistema interconectado nacional, sin de acuerdo a la reglamentación vigente y los procesos establecidos por la empresa. OB

280101137 1 Operar el sistema interconectado nacional – sin de acuerdo a la reglamentación vigente y los procesos establecidos por la empresa. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

MESA SECTORIAL : 60401 - SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA

160401001 3 2 Vigilancia, seguridad y control en instalaciones.

260401002 3 Prevenir incidentes de acuerdo con características del servicio y normas vigentes.

OB

260401003 3 Atender situaciones de emergencia en el servicio según plan de emergencia del cliente y normas vigentes. OB

260401013 1 Controlar accesos a áreas de acuerdo con las características del servicio y la normatividad vigente OB

160401002 2 2 Seguridad en el transporte de valores.

210101022 3 Movilizar la carga según plan de rutas, normas de control, seguridad y la promesa de servicio. OB

210601001 2 Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica y la legislación vigente. OP

260401001 1 Suministrar los servicios de seguridad en el transporte de mercancías y valores de acuerdo con las necesidades del cliente y la normatividad vigente. OB

160401003 2 3 Evaluación de servicios en seguridad privada.

210601001 2 Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica y la legislación vigente. OB

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

260401004 1 Supervisar los servicios prestados, teniendo en cuenta los estándares de calidad, las políticas de la organización y normatividad vigente. OB

260401005 1 Medir la satisfacción del cliente sobre los servicios prestados, aplicando normas legales vigentes y procedimientos establecidos por la organización. OB

160401004 2 3 Protección a personas

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OP

260401009 1 Conducir vehículos de acuerdo con las condiciones de protección, políticas de la empresa y la normatividad vigente. OB

260401010 1 Elaborar esquemas de seguridad a los personajes, de acuerdo con la evaluación de riesgos, amenazas y vulnerabilidades. OB

260401011 1 Proteger a la (s) persona (s) de acuerdo con el esquema de seguridad establecido. OB

160401005 2 2 Asistencia en la administración canina

260401002 3 Prevenir incidentes de acuerdo con características del servicio y normas vigentes.

OP

260401003 3 Atender situaciones de emergencia en el servicio según plan de emergencia del cliente y normas vigentes. OP

260401006 1 Adiestrar caninos de acuerdo con la raza, especialidad y normas vigentes. OB

260401007 1 Manejar caninos de acuerdo con su especialidad y normas vigentes. OB

260401008 1 Mantener unidades caninas de acuerdo con procedimientos y normas vigentes.

OB

160401006 2 2 Seguridad con medios tecnológicos.

260401014 2 Verificar los eventos de alarmas de acuerdo con las políticas y normas vigentes.

OB

260401015 2 Instalar equipos electrónicos de seguridad según condiciones del cliente, normas y procedimientos de la organización. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

260401016 2 Monitorear los sistemas electrónicos de seguridad según procedimientos de la organización y normas vigentes. OB

260401017 2 Programar equipos de seguridad electrónica de acuerdo con las condiciones comerciales y normas vigentes. OB

260401018 2 Mantener los equipos electrónicos de seguridad según requerimientos del cliente y manual de funcionamiento. OB

MESA SECTORIAL : 30101 - SERVICIOS A LA SALUD

130101002 2 2 Gestión de aseguramiento en salud según régimen.

230101008 1 Asegurar población al régimen contributivo según normatividad vigente. OB

230101009 1 Asegurar población sin capacidad de pago. OB

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101023 1 Establecer el modelo de la prestación de los servicios de salud de la aseguradora según análisis de la situación de salud de la población afiliada. OB

230101029 1 Garantizar el acceso a la prestación de los servicios de salud a los usuarios según plan de beneficios. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

130101003 2 2 Protección de la salud en la población y su entorno como bien público según criterios técnico-científicos vigentes y contexto socio-político

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101026 1 Evaluar el resultado de las acciones en salud pública según metas nacionales, regionales y locales vigentes. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101033 1 Identificar la situación de salud individual y colectiva en relación con los factores determinantes socioeconómicos y ambientales. OB

230101035 1 Intervenir específicamente los factores de riesgo según normas vigentes. OB

230101037 1 Organizar redes de apoyo social según características del ente territorial y necesidad de la comunidad. OB

130101004 2 3 Gestión de la participación social de acuerdo con códigos de ética y políticas públicas.

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101020 1 Desarrollar acciones para mejorar el proceso de mercadeo y comercialización de los productos de la región. OB

230101025 1 Evaluar el desempeño de las redes de apoyo según objetivos concertados. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101031 1 Gestionar proyectos empresariales rurales sostenibles. OB

230101033 1 Identificar la situación de salud individual y colectiva en relación con los factores determinantes socioeconómicos y ambientales. OB

230101037 1 Organizar redes de apoyo social según características del ente territorial y necesidad de la comunidad. OB

230101041 1 Realizar acciones conducentes a lograr el desarrollo humano integral sostenible OB

130101005 1 Atención a la población en urgencias, emergencias, calamidades 2 y desastres según el evento y normatividad.

230101005 1 Aplicar respuesta según evento y modelo organizacional sectorial, local, regional o nacional. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101027 1 Facilitar la recuperación y el desarrollo del individuo, la familia y la comunidad afectada por un desastre, según el evento. OB

230101043 1 Reducir las causas y efectos de las urgencias, emergencias, calamidades y desastres de acuerdo con modelos humanísticos sociales y normas técnicas legales vigentes. OB

130101007 2 2 Auxiliar de enfermería.

230101001 2 Administrar medicamentos o inmunobiológicos según delegación y de acuerdo con técnicas establecidas en relación con los principios éticos y los legales vigentes. OB

230101002 1 Admitir al usuario en la red de servicios de salud según niveles de atención y normativa vigente. OB

230101007 1 Apoyar las actividades de salud ocupacional de acuerdo con el programa diseñado en salud ocupacional y normatividad vigente. OB

230101010 1 Asistir al usuario en las actividades de la vida diaria según condiciones del usuario, asignación y/o delegación del profesional, guías y protocolos vigentes OB

230101011 2 Atender a las personas con alteración de la salud en fase prehospitalaria según condición clínica, protocolos, guías vigentes y perfil del auxiliador. ADI

230101014 1 Atender integralmente al usuario en la unidad quirúrgica de acuerdo con guías de manejo y protocolos vigentes. ADI

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101016 1 Brindar atención integral al individuo y la familia en relación al ciclo vital de acuerdo con el contexto social, político, cultural y ético. OB

230101018 1 Controlar las infecciones en el usuario y su entorno de acuerdo con las buenas prácticas sanitarias de asepsia. OB

230101019 1 Cuidar al usuario en terapia renal concertada según valoración del equipo interdisciplinario ADI

230101024 1 Esterilizar productos y artículos de acuerdo con estándares de aseguramiento de la calidad. ADI

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. ADI

230101039 1 Participar en el cuidado al usuario para el mantenimiento y recuperación de las funciones de los diferentes sistemas por grupo etéreo en relación con los principios técnicos científicos y éticos vigentes. OB

230101063 1 Cuidar integralmente al usuario en condiciones críticas de salud según su estado y de acuerdo con criterios técnico. ADI

230101064 1 Apoyar la definición del diagnóstico individual de acuerdo con guías de manejo y tecnología requerida. OB

230101139 1 Fortalecer los conocimientos y tradiciones en salud de los pueblos indígenas de acuerdo con los planes de vida prácticas y valores culturales de cada pueblo ADI

130101008 3 2 Auxiliar de servicios farmacéuticos.

230101001 2 Administrar medicamentos o inmunobiológicos según delegación y de acuerdo con técnicas establecidas en relación con los principios éticos y los legales vigentes. OB

230101013 1 Atender al usuario persona en caso de accidente y enfermedad súbita de acuerdo con protocolos de primer respondiente. OB

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101018 1 Controlar las infecciones en el usuario y su entorno de acuerdo con las buenas prácticas sanitarias de asepsia. OB

230101021 1 Dispensar medicamentos y elementos con base en las disposiciones legales vigentes. OB

230101022 1 Recibir y despachar medicamentos según requisitos exigidos. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

230101036 1 Negociar productos y servicios según condiciones del mercado y políticas de la empresa. OB

230101184 2 Administrar medicamentos vía intramuscular de acuerdo con prescripción médica y protocolos vigentes. OB

230101185 2 Controlar riesgos microbianos en la prestación del servicio farmacéutico de acuerdo con normativa vigente. OB

130101009 2 2 Auxiliar de salud oral

230101002 1 Admitir al usuario en la red de servicios de salud según niveles de atención y normativa vigente. OB

230101006 1 Apoyar el diagnóstico y tratamiento odontológico de los usuarios de acuerdo con los requerimientos de las personas y del sistema general de seguridad social en salud (SGSSS) OB

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101018 1 Controlar las infecciones en el usuario y su entorno de acuerdo con las buenas prácticas sanitarias de asepsia. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

130101010 2 2 Esterilización y empaque de productos en plantas de producción.

230101024 1 Esterilizar productos y artículos de acuerdo con estándares de aseguramiento de la calidad. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101042 2 Apoyar los servicios de limpieza y desinfección de las instalaciones locativas de acuerdo con los procedimientos estándar de las empresas y normas sanitarias vigentes. OB

280201023 1 Almacenar y disponer los residuos en un centro de almacenamiento temporal acorde con las políticas de la entidad OB

280201026 1 Recolectar, clasificar y transportar las bolsas con los residuos según su naturaleza en los sitios de generación y almacenamiento temporal de acuerdo con los procedimientos establecidos OB

130101012 2 2 Auxiliar de salud pública

230101001 2 Administrar medicamentos o inmunobiológicos según delegación y de acuerdo con técnicas establecidas en relación con los principios éticos y los legales vigentes. OB

230101010 1 Asistir al usuario en las actividades de la vida diaria según condiciones del usuario, asignación y/o delegación del profesional, guías y protocolos vigentes OB

230101013 1 Atender al usuario persona en caso de accidente y enfermedad súbita de acuerdo con protocolos de primer respondiente. OB

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101018 1 Controlar las infecciones en el usuario y su entorno de acuerdo con las buenas prácticas sanitarias de asepsia. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101033 1 Identificar la situación de salud individual y colectiva en relación con los factores determinantes socioeconómicos y ambientales. OB

230101034 1 Implementar acciones de promoción y prevención en los colectivos de acuerdo con normas vigentes. OB

230101064 1 Apoyar la definición del diagnóstico individual de acuerdo con guías de manejo y tecnología requerida. OB

230101139 1 Fortalecer los conocimientos y tradiciones en salud de los pueblos indígenas de acuerdo con los planes de vida prácticas y valores culturales de cada pueblo OB

130101013 2 Higienización de superficies 2 y atención en servicios de habitaciones y alimentos

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101032 1 Higienizar prendas y textiles cumpliendo con procedimientos técnicos vigentes. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

230101042 2 Apoyar los servicios de limpieza y desinfección de las instalaciones locativas de acuerdo con los procedimientos estándar de las empresas y normas sanitarias vigentes. OB

260201023 1 Atender el área de conserjería de acuerdo al manual de procedimientos. (equivala a la norma NTS 004 del mincomercio, industria y turismo) OB

280201023 1 Almacenar y disponer los residuos en un centro de almacenamiento temporal acorde con las políticas de la entidad OB

280201026 1 Recolectar, clasificar y transportar las bolsas con los residuos según su naturaleza en los sitios de generación y almacenamiento temporal de acuerdo con los procedimientos establecidos OB

130101014 2 3 Preservación y traslado de los cuerpos de personas fallecidas acorde con las normas legales, principios éticos y técnicas de tanatopraxia

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101042 2 Apoyar los servicios de limpieza y desinfección de las instalaciones locativas de acuerdo con los procedimientos estándar de las empresas y normas sanitarias vigentes. OB

230101044 1 Trasladar el cuerpo de la persona fallecida en función de las normas legales y tipo de servicio OB

230101045 1 Embalsamar al fallecido de acuerdo con las condiciones del cuerpo, la normatividad sanitaria y ambiental y los requisitos del cliente OB

230101046 1 Presentar la imagen natural del cuerpo y el rostro de la persona fallecida de acuerdo con sus características físicas y la voluntad del cliente. OB

280601001 1 Alistar los vehículos automotores de transporte de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa. OB

130101015 2 2 Limpieza, sanitización, desinfección y esterilización de superficies.

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101024 1 Esterilizar productos y artículos de acuerdo con estándares de aseguramiento de la calidad. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101032 1 Higienizar prendas y textiles cumpliendo con procedimientos técnicos vigentes. OB

230101042 2 Apoyar los servicios de limpieza y desinfección de las instalaciones locativas de acuerdo con los procedimientos estándar de las empresas y normas sanitarias vigentes. OB

260201023 1 Atender el área de conserjería de acuerdo al manual de procedimientos. (equivala a la norma NTS 004 del mincomercio, industria y turismo) OB

280201023 1 Almacenar y disponer los residuos en un centro de almacenamiento temporal acorde con las políticas de la entidad OB

280201026 1 Recolectar, clasificar y transportar las bolsas con los residuos según su naturaleza en los sitios de generación y almacenamiento temporal de acuerdo con los procedimientos establecidos OB

130101016 2 2 Administración de tratamientos de radioterapia.

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101018 1 Controlar las infecciones en el usuario y su entorno de acuerdo con las buenas prácticas sanitarias de asepsia. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101047 1 Preparar al usuario para los procedimientos de diagnóstico o tratamiento de acuerdo con guías y protocolos establecidos. OB

230101048 1 Generar datos para el sistema institucional y del sigses según normativa vigente OB

230101049 1 Construir accesorios de inmovilización y protección para tratamientos de acuerdo con normas técnicas y necesidades del usuario. OB

230101050 1 Practicar estudios de imágenes para localización y simulación de tratamientos de acuerdo a los protocolos de radiología convencional y TAC. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

230101051 1 Ejecutar tratamientos de teleterapia de acuerdo con los registros de simulación, prescripción médica y planeación dosimétrica. OB

230101052 1 Asistir la aplicación, retiro y disposición de fuentes de braquiterapia de acuerdo con los protocolos vigentes OB

230101062 1 Operar los equipos de radioterapia de acuerdo con normas técnicas del fabricante. OB

130101017 2 3 Realizar estudios y tratamientos gamma gráficos con radionuclidos de acuerdo con protocolos y normas técnicas vigentes.

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101018 1 Controlar las infecciones en el usuario y su entorno de acuerdo con las buenas prácticas sanitarias de asepsia. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101047 1 Preparar al usuario para los procedimientos de diagnóstico o tratamiento de acuerdo con guías y protocolos establecidos. OB

230101048 1 Generar datos para el sistema institucional y del sigses según normativa vigente OB

230101059 1 Manejar fuentes abiertas de acuerdo con la normatividad de protección radiológica nacional e internacional vigente. OB

230101060 1 Manipular y radiomarcas células y productos biológicos según protocolos institucionales OB

230101061 1 Realizar estudios gammagráficos con radionúclidos de acuerdo con la prescripción médica y protocolos establecidos. OB

130101018 2 2 Toma de estudios de imágenes diagnósticas

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101018 1 Controlar las infecciones en el usuario y su entorno de acuerdo con las buenas prácticas sanitarias de asepsia. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101047 1 Preparar al usuario para los procedimientos de diagnóstico o tratamiento de acuerdo con guías y protocolos establecidos. OB

230101048 1 Generar datos para el sistema institucional y del sigses según normativa vigente OB

230101050 1 Practicar estudios de imágenes para localización y simulación de tratamientos de acuerdo a los protocolos de radiología convencional y TAC. OB

230101053 1 Practicar estudios de imágenes diagnósticas de acuerdo a los parámetros imaginológicos. OB

230101054 1 Practicar estudios de tomografía computarizada de acuerdo con protocolos institucionales y normas de radioprotección. OB

230101055 1 Apoyar estudios de hemodinámica de acuerdo con protocolos institucionales y normas de radioprotección OB

230101056 1 Practicar estudios de densitometría de acuerdo con protocolos institucionales y normas de radioprotección. OB

230101057 1 Realizar estudios de resonancia magnética (REM) de acuerdo con protocolos vigentes. OB

230101058 1 Apoyar la realización de estudios de ultrasonido de acuerdo con protocolos vigentes. OB

130101019 2 2 Auxiliar administrativo en salud

230101002 1 Admitir al usuario en la red de servicios de salud según niveles de atención y normativa vigente. OB

230101003 1 Afiliar a la población al sistema general de seguridad social en salud según normatividad vigente. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101028 1 Facturar la prestación de los servicios de salud según normatividad y contratación OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

260201024 1 Manejar valores e ingresos relacionados con la operación del establecimiento. (equivale a la norma nts 005 del mincomercio, industria y turismo) OB

130101020 1 2 Educación para la prevención de MAP y MUSE

230101013 1 Atender al usuario persona en caso de accidente y enfermedad súbita de acuerdo con protocolos de primer respondiente. OB

230101027 1 Facilitar la recuperación y el desarrollo del individuo, la familia y la comunidad afectada por un desastre, según el evento. OB

230101069 1 Promover acciones que contribuyan a mitigar el riesgo por minas antipersona (MAP) y municiones abandonadas sin explotar (MUSE), de acuerdo con los lineamientos de la educación en el riesgo de las minas OB

230101070 1 Fortalecer la capacidad de interacción comunitaria para el acceso y ejercicio de los derechos humanos de acuerdo con códigos de ética OB

230101071 1 Educar para el rescate a las víctimas de minas antipersona de acuerdo con los principios, precauciones y normas de seguridad descritas en el manual guía del observatorio de minas OB

130101021 1 3 Integrar familiar, social y ocupacionalmente a los trabajadores discapacitados mediante los parámetros vigentes de rehabilitación

230101072 1 Seleccionar a los trabajadores en situación de discapacidad por ATEP de acuerdo con los criterios de inclusión vigentes OB

230101073 1 Ejecutar el plan de rehabilitación integral de acuerdo al propósito funcional, ocupacional y social OB

230101074 1 Realimentar el sistema de rehabilitación de acuerdo con los indicadores establecidos previamente OB

130101022 2 2 Desarrollo y ejecución del programa de salud ocupacional en el trabajo.

210601003 2 Intervenir en el desarrollo de los programas de mejoramiento organizacional que se deriven de la función administrativa OB

210601009 2 Generar propuestas de mejoramiento del ambiente organizacional de acuerdo con la función de la unidad administrativa. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101066 1 Ejecutar acciones de promoción de la salud y prevención de riesgos del trabajo para la población cubierta y no cubierta por el ser. en relación con las necesidades identificadas OB

230101067 1 Ejecutar el programa de salud ocupacional de la empresa, según orientaciones dadas y normatividad vigente. OB

230101068 1 Hacer seguimiento y control de las acciones de promoción y prevención en relación con las metas y objetivos propuestos según programa de salud ocupacional OB

130101023 2 2 Prevención y control de enfermedades transmitidas por vectores. diagnóstico y tratamiento

230101018 1 Controlar las infecciones en el usuario y su entorno de acuerdo con las buenas prácticas sanitarias de asepsia. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

130101024 2 2 Prevención y control de enfermedades transmitidas por vectores. vigilancia y control

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

130101025 2 3 Atención prehospitalaria en urgencias, emergencias y desastre.

230101001 2 Administrar medicamentos o inmunobiológicos según delegación y de acuerdo con técnicas establecidas en relación con los principios éticos y los legales vigentes. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

230101011 2 Atender a las personas con alteración de la salud en fase prehospitalaria según condición clínica, protocolos, guías vigentes y perfil del auxiliador. OB

230101034 1 Implementar acciones de promoción y prevención den los colectivos de acuerdo con normas vigentes. OB

230101042 2 Apoyar los servicios de limpieza y desinfección de las instalaciones locativas de acuerdo con los procedimientos estándar de las empresas y normas sanitarias vigentes. ADI

230101064 1 Apoyar la definición del diagnóstico individual de acuerdo con guías de manejo y tecnología requerida. OB

230101082 1 Acceder al escenario de la urgencia o emergencia bajo condiciones de seguridad según características del medio OB

230101083 1 Atender situaciones de emergencia o desastre de acuerdo con guías establecidas y en articulación con el sistema nacional para la prevención y atención de desastres. OB

230101084 1 Asistir al usuario en las actividades básicas del cuidado de la salud de acuerdo con guías de manejo y en función de la urgencia o emergencia. OB

230101138 1 Brindar servicios de salud bajo la modalidad de telemedicina acorde con las condiciones del medio y los estándares establecidos ADI

130101026 2 1 Operación en servicios de alimentación, limpieza y cafetería.

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101042 2 Apoyar los servicios de limpieza y desinfección de las instalaciones locativas de acuerdo con los procedimientos estándar de las empresas y normas sanitarias vigentes. OB

230101095 1 Apoyar servicios de alimentación bajo parámetros de seguridad alimentaría. OB

230101096 1 Atender los clientes de los servicios de alimentación, limpieza y cafetería de acuerdo con las normas del servicio establecido. OB

130101027 1 3 Regencia en farmacia

230101013 1 Atender al usuario persona en caso de accidente y enfermedad súbita de acuerdo con protocolos de primer respondiente. ADI

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101110 1 Implementar propuestas de políticas y acciones integrales de promoción, prevención e intervención del sector farmacéutico dirigidas a la población usuaria. OB

230101111 1 Ejecutar los procesos propios del sector farmacéutico implementando las normas de calidad, ambientales y de seguridad, según normatividad vigente OB

230101112 1 Participar en la implementación de los estándares de calidad de los servicios farmacéuticos, según normatividad vigente. OB

230101113 1 Implementar medidas que permitan a la población usuaria el uso racional de los productos farmacéuticos y dispositivos médicos de acuerdo con recomendaciones del fabricante, normatividad legal vigente y criterios técnicos. OB

230101114 1 Promover las buenas prácticas de abastecimiento de los productos farmacéuticos y dispositivos médicos, según normatividad vigente. OB

230101115 1 Velar por la existencia de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y demás recursos necesarios en los establecimientos, según necesidades y grado de complejidad. OB

230101116 1 Fomentar la utilización de mecanismos y canales legales para el acceso a los productos farmacéuticos y dispositivos médicos, por parte de la población usuaria y los establecimientos farmacéuticos. OB

230101117 1 Implementar y desarrollar procesos básicos y especiales del servicio farmacéutico, según nivel de competencia y normatividad legal vigente. OB

230101118 1 Establecer en la cadena de abastecimiento una política de devolución de los productos farmacéuticos y dispositivos médicos, según normatividad vigente. OB

230101119 1 Generar la información requerida para el sistema de salud, según normatividad vigente. OB

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

240201019 1 Formular el proyecto educativo con base en la filosofía institucional, la política educativa estatal, la normatividad vigente y las necesidades del entorno ADI

240201030 1 Ejecutar proyectos de investigación con base en el diseño metodológico y en el plan operativo del proyecto ADI

130101028 2 2 Apoyo en la aplicación de técnicas manuales corporales.

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101097 2 Manipular de manera superficial el cuerpo humano, de acuerdo con protocolos de relajación muscular. OB

230101098 2 Mejorar las propiedades intrínsecas del tejido muscular de acuerdo con principios de fisiología de la contracción y relajación muscular. OB

230101099 2 Fomentar en el usuario hábitos de vida saludable basados en principios generales de auto cuidado, relacionados con mecánica corporal, nutrición y salud mental. OB

260602002 1 Mantener la zona de trabajo y el equipamiento en condiciones bioseguras según la normativa sanitaria vigente en centros de belleza y estética. OB

130101029 1 3 Operaciones bomberiles frente a la ocurrencia de eventos de origen natural, tecnológico o antrópico

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101082 1 Acceder al escenario de la urgencia o emergencia bajo condiciones de seguridad según características del medio OB

230101100 1 Desarrollar actividades bomberiles dentro del ambiente institucional acorde con los lineamientos internos, el sistema nacional de bomberos y el código de ética. OB

230101101 1 Atender la emergencia según sus características y factores de riesgo asociados. OB

230101102 1 Desarrollar operaciones contra incendios acorde con el material comprometido, la magnitud y tipo del evento. OB

230101103 1 Desarrollar operaciones de búsqueda, salvamento y rescate de víctimas en situación de emergencia o desastre de acuerdo con los procedimientos establecidos para cada tipo de evento. OB

130101030 1 4 Higiene industrial

230101120 1 Anticipar los potenciales factores de riesgo higiénicos y ambientales desde la fase de plantación de un proyecto a desarrollar. OB

230101121 1 Identificar los factores de riesgo presentes en el ambiente de trabajo que puedan ocasionar enfermedad profesional o afectar el bienestar de los trabajadores. OB

230101122 1 Evaluar los factores de riesgo higiénicos y ambientales, identificados en el ambiente de trabajo. OB

230101123 1 Controlar los factores de riesgo higiénicos y ambientales, evaluados en el ambiente de trabajo. OB

230101124 1 Desarrollar procesos de investigación, destinados a mejorar las condiciones de salud y trabajo de la población económicamente activa. ADI

130101031 1 4 Seguridad industrial

230101124 1 Desarrollar procesos de investigación, destinados a mejorar las condiciones de salud y trabajo de la población económicamente activa. ADI

230101125 1 Identificar los factores de riesgo que pueden causar accidentes de trabajo y daños a bienes, instalaciones y medio ambiente. OB

230101126 1 Evaluar los factores de riesgo que pueden causar accidentes de trabajo y daños a bienes, instalaciones y medio ambiente. OB

230101127 1 Controlar y prevenir los factores de riesgo que pueden causar accidentes de trabajo y daños a bienes, instalaciones y medio ambiente. OB

130101032 1 4 Ergonomía

230101124 1 Desarrollar procesos de investigación, destinados a mejorar las condiciones de salud y trabajo de la población económicamente activa. ADI

Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

230101128 1 Elaborar el diagnóstico ergonómico del sistema y actividad de trabajo objeto de intervención, integrando los aspectos de salud, seguridad, productividad y calidad. OB

230101129 1 Estructurar e implementar la intervención ergonómica para la transformación integral del sistema y actividad de trabajo. OB

230101130 1 Gestionar interdisciplinariamente la reincorporación del trabajador al sistema de trabajo, según visión integral de la ergonomía. OB

130101033 1 4 Medicina del trabajo y laboral

230101124 1 Desarrollar procesos de investigación, destinados a mejorar las condiciones de salud y trabajo de la población económicamente activa. ADI

230101131 1 Fomentar la salud integral del trabajador y prevenir la ocurrencia de enfermedades a través de la determinación y seguimiento de las condiciones de salud y trabajo en el ambiente laboral. OB

230101132 1 Determinar el origen de las alteraciones de la salud de los trabajadores y sus probables secuelas. OB

130101034 1 4 Psicología en salud ocupacional

230101124 1 Desarrollar procesos de investigación, destinados a mejorar las condiciones de salud y trabajo de la población económicamente activa. ADI

230101133 1 Identificar las condiciones de trabajo, para definir aquellas relevantes al papel del psicólogo en el programa de salud ocupacional, según lineamientos conceptuales vigentes. OB

230101134 1 Evaluar las condiciones de trabajo identificadas como prioritarias en la organización. OB

230101135 1 Intervenir las condiciones críticas de trabajo de la organización, previamente identificadas y evaluadas. OB

130101035 1 4 Especialista en salud ocupacional

230101124 1 Desarrollar procesos de investigación, destinados a mejorar las condiciones de salud y trabajo de la población económicamente activa. ADI

230101136 1 Coordinar e implementar las actividades del programa de salud ocupacional de la empresa, según normatividad vigente. OB

230101137 1 Promocionar ambientes de trabajo saludables en las empresas, de acuerdo con la actividad económica de las mismas. OB

130101036 2 4 Bacteriología

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101018 1 Controlar las infecciones en el usuario y su entorno de acuerdo con las buenas prácticas sanitarias de asepsia. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101094 1 Promover la donación voluntaria de sangre entre la comunidad usuaria, según estándares científicos y normatividad nacional e internacional vigente. ADI

230101146 2 Coordinar la obtención de muestras de origen humano o especie animal, de acuerdo con procedimientos y normas de bioseguridad vigentes. OB

230101147 2 Preparar y conservar muestras de origen humano o especie animal de acuerdo con procedimientos y normas de bioseguridad vigentes. OB

230101148 2 Analizar muestras de origen humano o especie animal según procedimientos y normas de bioseguridad vigentes. OB

230101149 2 Generar y correlacionar resultados de pruebas de laboratorio de acuerdo con parámetros establecidos. OB

230101150 2 Validar el reporte y entregar los resultados de pruebas de laboratorio según procedimiento establecido. OB

230101151 2 Realizar actividades del banco de sangre, según estándares científicos y normativa vigente. ADI

230101152 1 Realizar las actividades del servicio de transfusión, según normativa vigente. ADI

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

230101153 2 Preparar y analizar muestras de interés en salud pública de acuerdo con procedimientos establecidos. ADI

230101154 2 Procesar la información del sistema de salud según normativa institucional y nacional vigente. OB

230101155 2 Coordinar el proceso de facturación en laboratorios, servicios transfusionales y bancos de sangre según políticas institucionales. ADI

230101156 2 Controlar la calidad en procesos y procedimientos de laboratorios, servicios transfusionales y bancos de sangre según normativa vigente. OB

230101157 2 Elaborar propuestas de políticas de promoción y prevención en salud de acuerdo con parámetros y normativa vigente. OB

230101158 2 Participar en sistemas de referencia y contra referencia de acuerdo con niveles de complejidad y atención existentes. OB

230101159 2 Auditar procesos y procedimientos de gestión en salud, según normativa vigente. OB

230101160 2 Obtener y analizar muestras de origen agrícola según procedimientos establecidos. ADI

230101161 2 Obtener y analizar muestras de origen ambiental según procedimientos establecidos. ADI

230101162 2 Obtener y analizar muestras de origen industrial según procedimientos establecidos. ADI

130101037 2 2 Mecánica dental.

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101140 2 Elaborar aparatología de uso dental según protocolos establecidos. OB

230101141 1 Elaborar prótesis dentales según las normas de calidad establecidas OB

230101142 2 Dirigir una empresa de acuerdo con las políticas organizacionales y técnicas administrativas. ADI

130101038 1 4 Medicina tradicional China.

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101018 1 Controlar las infecciones en el usuario y su entorno de acuerdo con las buenas prácticas sanitarias de asepsia. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

230101171 1 Identificar la forma de vivir, antecedentes y evolución de síntomas y signos de la persona hasta su estado actual, de acuerdo con los métodos de anamnesis y examen propios de la MTRCH. OB

230101172 1 Describir la constitución y síndrome de la persona de acuerdo con los principios diagnósticos de la MTRCH. OB

230101173 1 Establecer plan de intervención de acuerdo con la necesidad preventiva, curativa, paliativa y/o rehabilitadora de la persona según los principios terapéuticos de la MTRCH. OB

230101174 1 Aplicar las técnicas de estimulación de la energía en los puntos, canales y microsistemas de la MTRCH de acuerdo con el plan terapéutico y de promoción previamente elaborado OB

230101175 1 Promover la salud a través de hábitos saludables de acuerdo con leyes y principios de la medicina tradicional china. OB

130101039 2 Ejecutar actividades orientadas al restablecimiento de la salud de la persona, basado en la ley de similitud.

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101018 1 Controlar las infecciones en el usuario y su entorno de acuerdo con las buenas prácticas sanitarias de asepsia. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

230101163 1 Valorar la constitución, signos y síntomas y tendencia reaccional miasmática de la persona de acuerdo con la semiología del sistema medico homeopático. OB

230101164 1 Realizar el diagnóstico nosológico y terapéutico de acuerdo con las características individuales y presunción de la capacidad de reacción de la persona. OB

230101165 2 Establecer plan terapéutico según diagnostico homeopático. OB

230101166 1 Ejecutar el plan terapéutico manteniendo la continuidad y los esquemas definidos de conformidad con los principios del sistema medico homeopático. OB

230101167 1 Evaluar la respuesta terapéutica de acuerdo con las leyes de curación del sistema medico homeopático. OB

130101040 1 2 Atención integral a la primera infancia.

230101176 1 Promover la salud, nutrición, prácticas de vida saludable y prevenir la enfermedad de niños y niñas hasta los 6 años, frente a lineamientos de salud pública establecidos. OB

230101177 1 Orientar prácticas educativas en los niños y niñas hasta los 6 años, de acuerdo con el plan de atención integral para la primera infancia, OB

230101178 1 Promover la protección y restauración de los derechos y responsabilidades de la primera infancia de acuerdo con la legislación vigente OB

230101179 1 Promover la participación de los niños y las niñas hasta los seis años de edad en los entornos de desarrollo social, familiar e institucional en el marco derechos y responsabilidades OB

MESA SECTORIAL : 20201 - SERVICIOS AMBIENTALES

120201001 2 3 Supervisión de procesos de control ambiental de efluentes y emisiones

220201001 2 Controlar los vertimientos resultantes de procesos y operaciones productivas de acuerdo con la normatividad ambiental establecida OB

220201002 2 Controlar las emisiones resultantes de procesos y operaciones productivas de acuerdo con la normatividad ambiental establecida OB

120201002 3 3 Gestión en sistemas de manejo ambiental.

220201003 2 Evaluar el impacto ambiental en actividades, productos y servicios de acuerdo con la normatividad legal vigente. OB

220201004 2 Estructurar sistemas de gestión ambiental siguiendo normatividad ambiental. OB

220201005 2 Organizar planes de educación ambiental de acuerdo con requerimientos establecidos OB

220201006 3 Auditar el sistema de gestión ambiental aplicando el procedimiento establecido. OB

120201003 2 3 Supervisión en muestreo de emisiones en fuentes fijas métodos 1 al 8.

220201008 2 Verificar condiciones de trabajo en chimenea de acuerdo con especificaciones técnicas y de seguridad. OB

220201009 1 Realizar el alistamiento requerido para el muestreo de fuentes fijas de acuerdo con lo estipulado en el protocolo y métodos adoptados por la legislación vigente. OB

220201010 1 Realizar el muestreo de fuentes fijas de acuerdo con lo estipulado en el protocolo y métodos adoptados por la legislación vigente. OB

220201011 2 Realizar el desmonte, desinstalación y reporte de resultados del monitoreo de fuentes fijas de acuerdo con lo estipulado en el protocolo y métodos adoptados por la legislación vigente. OB

120201004 2 2 Asistencia en muestreo de emisiones en fuentes fijas métodos 1 al 8.

220201012 2 Alistar materiales y equipos para muestreo en fuentes fijas de acuerdo con protocolos y legislación ambiental. OB

220201013 1 Manipular el montaje para el muestreo de fuentes fijas de acuerdo con lo estipulado en el protocolo de medición y métodos adoptados por la legislación vigente. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

120201005 1 3 Monitoreo en emisión de ruido y ruido ambiental.

220201018 1 Establecer el plan de monitoreo para la medición de ruido de acuerdo con la normatividad vigente. OB

220201019 1 Realizar la medición de ruido de acuerdo con el plan de monitoreo establecido y normatividad vigente. OB

220201020 1 Manejar y procesar la información de la medición de ruido de acuerdo con la normatividad vigente. OB

MESA SECTORIAL : 10302 - SERVICIOS DE AVALUOS

110302001 1 5 Valuación de inmuebles especiales

210302002 1 Aplicar el proceso de valuación teniendo en cuenta normas, técnicas, tecnologías y legislación vigente. OB

210302003 1 Aplicar metodologías valuatorias para inmuebles especiales de acuerdo con las normas y legislación vigentes OB

110302002 1 5 Valuación de inmuebles urbanos

210302001 1 Aplicar metodologías valuatorias para inmuebles urbanos de acuerdo con las normas y legislación vigentes OB

210302002 1 Aplicar el proceso de valuación teniendo en cuenta normas, técnicas, tecnologías y legislación vigente. OB

110302003 1 5 Valuación de inmuebles rurales

210302002 1 Aplicar el proceso de valuación teniendo en cuenta normas, técnicas, tecnologías y legislación vigente. OB

210302006 1 Aplicar metodologías valuatorias para inmuebles rurales de acuerdo con las normas y legislación vigentes OB

110302004 1 5 Valuación de sistemas productivos rurales

210302002 1 Aplicar el proceso de valuación teniendo en cuenta normas, técnicas, tecnologías y legislación vigente. OB

210302005 1 Aplicar metodologías valuatorias para sistemas productivos rurales de acuerdo con las normas y legislación vigentes OB

110302005 1 5 Valuación de bienes de interés cultural

210302002 1 Aplicar el proceso de valuación teniendo en cuenta normas, técnicas, tecnologías y legislación vigente. OB

210302004 1 Aplicar metodologías valuatorias para bienes de interés cultural de acuerdo con las normas y legislación vigentes OB

110302006 2 5 Valuación de bienes muebles.

210302002 1 Aplicar el proceso de valuación teniendo en cuenta normas, técnicas, tecnologías y legislación vigente. OB

210302007 2 Aplicar metodologías valuatorias para bienes muebles de acuerdo con metodologías, normas y legislación vigente. OB

110302007 1 5 Valuación de empresas e intangibles empresariales.

210302002 1 Aplicar el proceso de valuación teniendo en cuenta normas, técnicas, tecnologías y legislación vigente. OB

210302008 1 Valorar empresas e intangibles empresariales teniendo en cuenta metodologías, normas y legislación vigentes. OB

110302008 1 5 Valuación recursos naturales y/o bienes ambientales.

210302002 1 Aplicar el proceso de valuación teniendo en cuenta normas, técnicas, tecnologías y legislación vigente. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

210302009 2 Aplicar metodologías valuatorias para bienes ambientales y/o recursos naturales de acuerdo con las normas y legislación vigente OB

110302009 2 5 Valuación de arte.

210302002 1 Aplicar el proceso de valuación teniendo en cuenta normas, técnicas, tecnologías y legislación vigente. OB

210302010 2 Aplicar metodologías para valorar obras de arte según características y valor del mercado. OB

110302010 2 5 Valuación de joyas.

210302002 1 Aplicar el proceso de valuación teniendo en cuenta normas, técnicas, tecnologías y legislación vigente. OB

210302011 2 Aplicar metodologías para valorar joyas según características y normas técnicas. OB

MESA SECTORIAL : 10301 - SERVICIOS FINANCIEROS

110301001 3 3 Análisis de riesgo crediticio y administración de cartera.

210301001 3 Administrar la cartera de crédito de acuerdo con normas legales, institucionales. OB

210301003 2 Analizar el riesgo crediticio de acuerdo con las políticas institucionales y normatividad vigente. OB

210301056 1 Formalizar las operaciones de crédito de acuerdo con lo aprobado y la política institucional. OB

110301002 3 2 Análisis técnico de indemnizaciones.

210301064 1 Atender las reclamaciones presentadas por siniestros con base en los contratos de seguros suscritos OB

210301065 1 Definir el siniestro de acuerdo con las políticas establecidas por la compañía y la legislación vigente. OB

210301066 1 Evaluar el riesgo suscrito de acuerdo con los manuales de la compañía y legislación vigente. OB

110301003 2 3 Análisis técnico de reaseguros.

210301005 1 Analizar la cartera por ramos según la exposición de los riesgos. OB

210301006 1 Atender el desarrollo del contrato de seguros de acuerdo con las exigencias del mismo y la normatividad vigente. ADI

210301008 2 Evaluar los resultados del negocio fortaleciendo las estrategias comerciales y la ejecución presupuestal. OP

210301009 1 Inspeccionar o valorar los bienes, personas o patrimonio asegurables de acuerdo con las políticas de suscripción. ADI

210301010 1 Analizar el riesgo de acuerdo con las políticas de suscripción. OP

210301011 1 Atender el desarrollo del contrato de reaseguros, mediante los procesos y procedimientos establecidos, frente a las normas de la compañía y al clausulado del mismo. OB

210301012 1 Contratar los reaseguros cedidos y aceptados de acuerdo con las políticas de la organización. OB

210301013 1 Evaluar los resultados técnicos y financieros de los contratos del reaseguro frente a lo presupuestado. OB

110301004 3 Análisis del riesgo crediticio y administración de cartera en seguros.

210301005 1 Analizar la cartera por ramos según la exposición de los riesgos. OB

210301006 1 Atender el desarrollo del contrato de seguros de acuerdo con las exigencias del mismo y la normatividad vigente. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

210301008 2 Evaluar los resultados del negocio fortaleciendo las estrategias comerciales y la ejecución presupuestal. OB

210301009 1 Inspeccionar o valorar los bienes, personas o patrimonio asegurables de acuerdo con las políticas de suscripción. OB

210301010 1 Analizar el riesgo de acuerdo con las políticas de suscripción. OB

210301014 2 Fortalecer el negocio en aplicación al plan estratégico y de acuerdo con la normatividad vigente. OB

210301015 3 Mantener el negocio de seguros según rentabilidad, políticas y normatividad vigente. OB

110301005 2 2 Venta de productos y servicios financieros.

210301002 2 Dar asesoría comercial y financiera que conduzca a la satisfacción de las expectativas y necesidades reales del cliente. OB

210301004 2 Fidelizar al cliente incrementado los vínculos comerciales y logrando la rentabilidad del negocio de acuerdo con las políticas institucionales. OB

210301016 1 Procesar depósitos, pagos y retiros en moneda legal y extranjera de acuerdo a las normas legales e institucionales vigentes. ADI

210301017 2 Vincular al cliente de acuerdo con las normas internas y externas establecidas OB

110301006 3 3 Gestión comercial en seguros.

210301008 2 Evaluar los resultados del negocio fortaleciendo las estrategias comerciales y la ejecución presupuestal. OB

210301010 1 Analizar el riesgo de acuerdo con las políticas de suscripción. ADI

210301014 2 Fortalecer el negocio en aplicación al plan estratégico y de acuerdo con la normatividad vigente. OB

210301015 3 Mantener el negocio de seguros según rentabilidad, políticas y normatividad vigente. OB

210301018 3 Asesorar al cliente sobre sus necesidades de , cons sujeción a las políticas de suscripción y la normatividad vigente. OB

110301007 2 2 Gestión contable y financiera

210301019 2 Contabilizar los recursos de operación, inversión y financiación de acuerdo con las normas y políticas organizacionales OB

210301020 2 Preparar y presentar la información contable y financiera según normas legales y políticas organizacionales OB

110301008 4 3 Dirección de oficinas bancarias.

210301001 3 Administrar la cartera de crédito de acuerdo con normas legales, institucionales. ADI

210301002 2 Dar asesoría comercial y financiera que conduzca a la satisfacción de las expectativas y necesidades reales del cliente. OB

210301003 2 Analizar el riesgo crediticio de acuerdo con las políticas institucionales y normatividad vigente. OB

210301004 2 Fidelizar al cliente incrementado los vínculos comerciales y logrando la rentabilidad del negocio de acuerdo con las políticas institucionales. OB

210301021 2 Administrar el riesgo de la unidad de negocio de acuerdo con las políticas institucionales. OB

210301022 1 Garantizar los resultados comerciales y financieros de la unidad de negocio de acuerdo con criterios de calidad, eficiencia y rentabilidad definidos por la institución. OB

210301023 1 Liderar el talento humano de la unidad de negocio para lograr los resultados propuestos. OB

110301009 1 3 Análisis de información contable y financiera

210301028 1 Establecer las desviaciones de la programación frente a la ejecución del plan financiero. OB

210301029 1 Analizar los resultados contables y financieros según los criterios de evaluación establecidos por la organización OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

110301010 1 3 Gestión de control contable y financiero

210301028 1 Establecer las desviaciones de la programación frente a la ejecución del plan financiero. OB

210301030 1 Validar la aplicación de las fases y procedimientos de control interno de la gestión financiera de acuerdo con políticas organizacionales. OB

110301011 1 2 Asesoría en negocios fiduciarios

210301004 2 Fidelizar al cliente incrementado los vínculos comerciales y logrando la rentabilidad del negocio de acuerdo con las políticas institucionales. OB

210301031 1 Dar asesoría comercial, financiera y legal que conduzca a la satisfacción de las expectativas necesidades reales del cliente. OB

210301032 1 Evaluar la viabilidad del negocio fiduciario, de acuerdo a las políticas de la organización. OB

210301033 1 Suscribir el contrato de acuerdo con los procedimientos establecidos y las condiciones del fideicomitente. OB

110301012 2 3 Gestión fiduciaria

210301016 1 Procesar depósitos, pagos y retiros en moneda legal y extranjera de acuerdo a las normas legales e institucionales vigentes. ADI

210301021 2 Administrar el riesgo de la unidad de negocio de acuerdo con las políticas institucionales. OB

210301032 1 Evaluar la viabilidad del negocio fiduciario, de acuerdo a las políticas de la organización. OB

210301037 1 Administrar bienes, recursos y realizar gestiones de acuerdo con las normas legales y/o institucionales y lo establecido contractualmente con los clientes. OB

110301013 2 3 Gestión de riesgo fiduciario

210301021 2 Administrar el riesgo de la unidad de negocio de acuerdo con las políticas institucionales. OB

210301032 1 Evaluar la viabilidad del negocio fiduciario, de acuerdo a las políticas de la organización. OB

110301014 1 3 Planeación y evaluación de recursos financieros

210301028 1 Establecer las desviaciones de la programación frente a la ejecución del plan financiero. OB

210301038 1 Definir objetivos financieros de acuerdo con políticas organizacionales. OB

210301039 1 Determinar los recursos financieros de acuerdo con el plan de acción de la organización. OB

210301040 1 Recomendar los ajustes a los procedimientos teniendo en cuenta la normatividad vigente y las políticas organizacionales. OP

210301041 1 Establecer el posicionamiento de la organización frente a la competencia según política organizacional. OP

110301015 1 3 Gestión de recursos financieros

210301042 1 Elaborar el cronograma de ejecución de los recursos definir objetivos financieros y de inversión de acuerdo con las políticas organizacionales. OB

210301043 1 Recaudar los valores de operación, inversión y financiación de la organización. OB

210301044 1 Obtener recursos financieros de acuerdo con las necesidades de la programación financiera. OB

210301045 1 Distribuir los valores recaudados, los recursos de operación, inversión y financiación de acuerdo con el plan financiero. OB

110301016 2 3 Gestión de inversiones

210301021 2 Administrar el riesgo de la unidad de negocio de acuerdo con las políticas institucionales. OB

210301024 2 Administrar los recursos financieros recibidos de acuerdo con las normas legales y/o instrucciones y lo establecido contractualmente. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

210301035 2 Administrar la operatividad del portafolio de inversiones garantizando que las transacciones se realicen de acuerdo con normas legales y/o instrucciones y lo establecido contractualmente con los clientes OB

110301017 1 2 Gestión operativa de moneda extranjera

210301046 1 Verificar la viabilidad operativa y cambiaria de cada producto en moneda extranjera, de acuerdo con las políticas internas y normatividad vigente nacional e internacional. OB

210301047 1 Desarrollar la operación en moneda extranjera por ingresos y egresos de divisas de acuerdo con los procesos, procedimientos, normatividad vigente y portafolio de la entidad OB

110301018 3 3 Gestión comercial en negocios internacionales

210301021 2 Administrar el riesgo de la unidad de negocio de acuerdo con las políticas institucionales. OB

210301023 1 Liderar el talento humano de la unidad de negocio para lograr los resultados propuestos. ADI

210301048 2 Establecer las necesidades del cliente en moneda extranjera, de acuerdo con su actividad económica. OB

210301049 1 Presentar el negocio en moneda extranjera al ente correspondiente, de acuerdo con las necesidades del cliente. OB

210301050 1 Negociar con el cliente las condiciones de aprobación de los productos en moneda extranjera requeridos, de acuerdo con los volúmenes y reciprocidades que maneje con la entidad financiera. OB

110301019 2 3 Gestión de corresponsales extranjeros

210301021 2 Administrar el riesgo de la unidad de negocio de acuerdo con las políticas institucionales. OB

210301023 1 Liderar el talento humano de la unidad de negocio para lograr los resultados propuestos. ADI

210301051 1 Identificar corresponsales que le permitan a la institución atender los productos y servicios ofrecidos y las necesidades de los clientes OB

210301052 1 Establecer la corresponsalia y las líneas de crédito, de acuerdo con las necesidades de la entidad. OB

210301053 1 Administrar la vigencia y disponibilidad de los servicios y cupos establecidos con el corresponsal, de acuerdo con las políticas y las necesidades de la entidad. OB

110301020 2 3 Gestión comercial de fondos de pensiones y cesantías.

210301054 2 Asesorar al cliente en el portafolio de productos y servicios de acuerdo a la política interna y normatividad vigente. OB

210301055 2 Fidelizar al afiliado con el fin de lograr la rentabilidad del negocio, de acuerdo con políticas internas y la normatividad vigente. OB

210301057 1 Vincular al cliente a la AFP de acuerdo con las normas internas y externas establecidas. OB

110301021 1 2 Gestión operativa en los fondos de pensiones y cesantías

210301058 1 Administrar las cuentas de los afiliados de acuerdo con la normatividad vigente. OB

210301059 1 Gestionar las solicitudes de vinculación o traslado de pensiones de acuerdo con las condiciones de normatividad y política institucional. OB

210301060 1 Recaudar y acreditar aportes de pensiones de acuerdo con la normatividad y lo establecido contractualmente con el afiliado. OB

210301061 1 Gestionar y reconocer pensiones de acuerdo a la normatividad vigente OB

210301062 1 Gestionar el servicio y las solicitudes de reclamación de los afiliados de pensiones de acuerdo con las políticas y normatividad vigente OB

210301063 1 Gestionar y autorizar los pagos de cesantías y pensiones voluntarias de acuerdo con las políticas y normatividad vigente. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

MESA SECTORIAL : 60601 - SERVICIOS PERSONALES

160602001 2 2 Asistencia en la prestación de servicios de cosmetología capilar.

210101009 1 Efectuar los recibos y despachos de los objetos según requisiciones y documentos que soportan la actividad. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

260602001 1 Tratar el cabello y cuero cabelludo según técnicas de higiene y cosmética capilar. OB

260602002 1 Mantener la zona de trabajo y el equipamiento en condiciones bioseguras según la normativa sanitaria vigente en centros de belleza y estética. OB

260602003 2 Cambiar el color y la forma estructural del cabello de manera permanente con base en reacciones físico-químicas OB

160602002 2 2 Presentación y cuidado estético de manos y pies.

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

260201021 1 Atender usuarios de acuerdo a políticas de servicio. (equivale a la norma NTS 002 del mincomercio, industria y turismo) OB

260602002 1 Mantener la zona de trabajo y el equipamiento en condiciones bioseguras según la normativa sanitaria vigente en centros de belleza y estética. OB

260602004 1 Atender servicios de manicura y pedicura según un plan de tratamiento cosmético-estético OB

260602005 1 Crear formas y diseños sobre las láminas ungueales utilizando técnicas de estética decorativa. OB

160602003 2 3 Servicios de peluquería

210101005 1 Dirigir el talento humano según necesidades de la organización. OB

210101009 1 Efectuar los recibos y despachos de los objetos según requisiciones y documentos que soportan la actividad. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

260602001 1 Tratar el cabello y cuero cabelludo según técnicas de higiene y cosmética capilar. OB

260602002 1 Mantener la zona de trabajo y el equipamiento en condiciones bioseguras según la normativa sanitaria vigente en centros de belleza y estética. OB

260602003 2 Cambiar el color y la forma estructural del cabello de manera permanente con base en reacciones físico-químicas OB

260602007 1 Cambiar la forma al cabello o pelo facial con base en líneas de diseños y tendencias de corte. OB

260602008 1 Asesorar a un usuario en el cambio de imagen personal de acuerdo con técnicas de estilismo capilar. OB

260602009 1 Peinar cabelleras en función de los requerimientos del usuario y técnicas vigentes. OB

160602004 2 3 Maquillaje decorativo

210101005 1 Dirigir el talento humano según necesidades de la organización. OB

210101009 1 Efectuar los recibos y despachos de los objetos según requisiciones y documentos que soportan la actividad. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OB

260602010 2 Resaltar la armonía del rostro con base en estilos de maquillaje social OB

260602011 1 Caracterizar un personaje o intérprete conforme a técnicas especializadas de maquillaje escénico. OB

260602012 1 Asesorar a un usuario en el cambio de imagen personal de acuerdo con técnicas de maquillaje. OB

260602013 1 Maquillar un usuario teniendo en cuenta los requerimientos técnicos de los medios publicitarios OB

160602006 1 2 Servicios estéticos de higiene y maquillaje facial

210101009 1 Efectuar los recibos y despachos de los objetos según requisiciones y documentos que soportan la actividad. OP

210601010 2 Facilitar el servicio a los clientes internos y externos de acuerdo con las políticas de la organización. OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

260101021 3 Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización, OP

260602002 1 Mantener la zona de trabajo y el equipamiento en condiciones bioseguras según la normativa sanitaria vigente en centros de belleza y estética. OB

260602010 2 Resaltar la armonía del rostro con base en estilos de maquillaje social OB

260602014 1 Higienizar la piel sana de manera superficial de acuerdo con protocolos establecidos. OB

260602016 1 Depilar el vello con base en métodos no invasivos OB

160602007 3 2 Servicios de cosmetología y estética integral.

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes ADI

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

260602002 1 Mantener la zona de trabajo y el equipamiento en condiciones bioseguras según la normativa sanitaria vigente en centros de belleza y estética. OB

260602010 2 Resaltar la armonía del rostro con base en estilos de maquillaje social OB

260602016 1 Depilar el vello con base en métodos no invasivos OB

260602017 2 Personalizar tratamientos faciales de naturaleza no cruenta, no invasiva con base en una valoración y protocolo estético. OB

260602018 2 Personalizar tratamientos corporales de naturaleza no cruenta, no invasiva con base en una valoración y protocolo estético. OB

260602019 3 Realizar tratamientos cosmetológicos y estéticos a usuarios con procedimientos de cirugía y/o medicina estética según prescripción del médico tratante y normativa legal vigente. OB

260602020 2 Prestar servicios SPA según protocolo establecido. OB

260602021 1 Mercadear con proveedores y clientes productos y servicios para la imagen personal de acuerdo con principios éticos y legales vigentes. ADI

160602008 1 2 Venta de productos y servicios de estética

210101009 1 Efectuar los recibos y despachos de los objetos según requisiciones y documentos que soportan la actividad. OB

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

260602002 1 Mantener la zona de trabajo y el equipamiento en condiciones bioseguras según la normativa sanitaria vigente en centros de belleza y estética. OB

260602010 2 Resaltar la armonía del rostro con base en estilos de maquillaje social OB

260602014 1 Higienizar la piel sana de manera superficial de acuerdo con protocolos establecidos. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

260602021 1 Mercadear con proveedores y clientes productos y servicios para la imagen personal de acuerdo con principios éticos y legales vigentes. OB

160602009 2 2 Promoción social de la bioseguridad aplicada a la cosmetología.

210101013 2 Procesar la información de acuerdo a las requisiciones y parámetros establecidos por la empresa. OB

260602002 1 Mantener la zona de trabajo y el equipamiento en condiciones bioseguras según la normativa sanitaria vigente en centros de belleza y estética. OB

260602022 2 Promover proyectos comunitarios según objetivo social. OB

160602010 2 3 Asesoría integral de imagen.

230101030 3 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo. OB

260602002 1 Mantener la zona de trabajo y el equipamiento en condiciones bioseguras según la normativa sanitaria vigente en centros de belleza y estética. OP

260602008 1 Asesorar a un usuario en el cambio de imagen personal de acuerdo con técnicas de estilismo capilar. OP

260602012 1 Asesorar a un usuario en el cambio de imagen personal de acuerdo con técnicas de maquillaje. OB

260602023 2 Proponer cambios de imagen de acuerdo con resultados del estudio y requerimientos del cliente. OB

260602024 2 Recomendar normas de etiqueta y protocolo según la naturaleza y características del evento social. OB

260602025 2 Orientar proceso de cambio de imagen de acuerdo con plan de cuidado estético. OP

160602011 1 2 Atención y cuidado de personas en el domicilio.

260602026 1 Atender las actividades básicas de la vida diaria a la persona asistida conforme a sus requerimientos y necesidades. OB

260602027 1 Realizar actividades orientadas al mantenimiento y conservación de la salud según situación particular del asistido. OB

260602028 1 Ofrecer apoyo espiritual y emocional a la persona asistida respetando contexto, creencias y valores relacionados. OB

260602029 1 Promover actividades que fomenten las habilidades sociales y ocupacionales del asistido según el estilo y condición de vida. ADI

MESA SECTORIAL : 90202 – SOLDADURA

190202001 1 3 Fabricación y reconstrucción de productos metálicos soldados nivel III.

290202001 1 Desarrollar programas según requerimientos de fabricación de productos metálicos soldados. OB

290202002 1 Gestionar el desarrollo de los procesos y procedimientos de fabricación de productos metálicos soldados conforme a los estándares establecidos. OB

290202003 1 Controlar los procesos de fabricación de productos metálicos soldados conforme a programas y procedimientos establecidos. OB

290202004 1 Verificar el cumplimiento de los requisitos de calidad establecidos para la fabricación y reparación de productos metálicos soldados. OB

190202002 2 2 Fabricación y reconstrucción de productos metálicos soldados. (platina)

290202005 2 Trazar y cortar productos metálicos (platina) conforme a especificaciones de diseño. OB

290202006 2 Conformar y armar láminas, perfiles y tubos en productos metálicos conforme a especificaciones de fabricación. OB

290202007 2 Soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW). Según procedimiento de fabricación. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290202008 2 Soldar productos metálicos (platina) por arco protegido con gas con alambre electrodo (MIG-MAG) según procedimiento de fabricación. OB

290202009 2 Soldar productos metálicos (platina) por arco protegido con gas y electrodo de tungsteno (GTAW) según procedimiento de fabricación. OB

290202010 2 Soldar productos metálicos por arco sumergido (SMAW) según procedimiento de fabricación. OB

190202003 2 2 Fabricación y reconstrucción de productos metálicos soldados (tubería acero al carbono).

290202011 2 Aplicar soldadura a tuberías de acero al carbono, con el proceso SMAW según código ASME sección IX. (progresión ascendente) OB

290202012 2 Aplicar soldadura a tuberías de acero al carbono con el proceso SMAW y GMAW, según código ASME sección IX. (progresión ascendente) OB

290202013 2 Aplicar soldadura a tuberías de acero al carbono con el proceso SMAW y FCAW, según código ASME sección IX. (progresión ascendente) OB

290202014 2 Aplicar soldadura a tuberías de acero al carbono con el proceso GTAW y SMAW, según código ASME sección IX. (progresión ascendente). OB

290202015 2 Aplicar soldadura a tuberías de acero al carbono con el proceso GTAW y GMAW, según código ASME sección IX. (progresión ascendente) OB

190202004 2 2 Soldadura de mantenimiento.

290202016 2 Recuperar o modificar productos metálicos con el proceso de soldadura por arco eléctrico, alambre electrodo y gas de protección (GMAW-FCAW) según procedimiento calificado. OB

290202017 2 Recuperar productos metálicos aplicando el proceso de soldeo manual por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW) según procedimiento calificado. OB

290202018 2 Recuperar productos metálicos aplicando el proceso de soldeo oxidable (OGW) según procedimiento indicado. OB

290202019 2 Aplicar recubrimientos en superficies con procesos de termo rociado (TS) según procedimiento especificado. ADI

190202005 2 1 Inspección y ensayos de piezas, materiales y equipos. nivel I.

290202020 2 Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica visual de acuerdo con norma aplicable. OB

290202021 2 Inspeccionar piezas, materiales y equipos con técnicas de radiografía industrial de acuerdo con norma aplicable. OB

290202022 2 Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de ultrasonido de acuerdo con norma aplicable. OB

290202023 2 Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable. OB

290202024 2 Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de líquidos penetrantes de acuerdo con norma aplicable. OB

190202006 1 2 Fabricación, reparación y modificación de estructuras navales. Parlería nivel II.

290202025 1 Trazar y cortar productos metálicos conforme con especificaciones de diseño o reparaciones navales. OB

290202026 1 Conformar y armar componentes conforme con especificaciones de fabricación naval. OB

290202027 1 Alistar componentes estructurales para la soldadura con el proceso SMAW, según procedimientos aplicados en la industria naval. OB

290202028 1 Alistar componentes estructurales para la soldadura con el proceso GMAW, según procedimientos aplicados en la industria naval. OB

190202007 2 2 Fabricación y reconstrucción de productos metálicos soldados. (tuberías de acero al cromo - molibdeno)

290202029 2 Soldar tuberías de acero al cromo - molibdeno, con el proceso SMAW según código ASME sección IX. (progresión ascendente) OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

290202030 2 Soldar tuberías de acero al cromo - molibdeno con los procesos (GTAW-SMAW), según código ASME sección IX. (progresión ascendente) OB

290202031 2 Soldar tuberías de acero al cromo - molibdeno con los procesos (GTAW-GMAW), según código ASME sección IX. (progresión ascendente) OB

290202032 2 Soldar tuberías de acero al cromo - molibdeno con los procesos (FTAW-FCAW) según código ASME sección IX. (progresión ascendente) OB

290202033 2 Cortar tuberías de aceros al cromo - molibdeno con plasmas conforme a especificaciones de diseño. OB

190202008 1 Fabricación, 1 reparación y modificación de estructuras navales soldadas. nivel I.

290202034 1 Efectuar ajustes en equipos, seleccionar y almacenar materiales de aporte según manuales de operación y fabricante. OB

290202035 1 Efectuar trazado, corte, preparación y limpieza de juntas soldadas según parámetros de fabricación naval. OB

190202009 1 2 Fabricación, reparación y modificación de estructuras navales soldadas. nivel II.

290202036 1 Trazar y cortar productos metálicos conforme a especificaciones de diseño o reparaciones navales. OB

290202037 1 Conformar y armar láminas, perfiles y tubos en productos metálicos conforme a especificaciones de fabricación naval OB

290202038 1 Soldar láminas (planchas - chapas) y tuberías en aleaciones ferrosas con el proceso - SMAW, según procedimientos aplicados en la industria naval. OB

290202039 1 Soldar láminas (planchas - chapas) y tuberías en aleaciones no ferrosas con SMAW, según procedimientos aplicados en la industria naval. OB

290202040 1 Soldar láminas (planchas - chapas) y tuberías en aleaciones ferrosas y no ferrosas con el proceso GMAW, según procedimientos aplicados en la industria naval. OB

290202041 1 Soldar láminas (planchas - chapas) y tuberías en aleaciones ferrosas y no ferrosas con el proceso GTAW, según procedimientos aplicados en la industria naval. OB

290202042 1 Soldar láminas (planchas - chapas) y tuberías en aleaciones ferrosas con el proceso FCAW, según procedimientos aplicados en la industria naval. OB

190202010 1 2 Inspección y ensayos de piezas, materiales y equipos. nivel II.

290202043 1 Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica visual según norma aplicable. OB

290202044 1 Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas según norma aplicable. OB

290202045 1 Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de líquidos penetrantes según norma aplicable. OB

290202046 1 Inspeccionar piezas, materiales y equipos con técnicas de radiografía industrial según norma aplicable. OB

290202047 1 Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de ultrasonido según norma aplicable. OB

190202011 1 2 Cortes oxcombustibles, y plasma (manual y semi-automático)

290202061 1 Cortar elementos metálicos con procesos térmicos según procedimientos y normatividad aplicable. OB

190202012 1 2 SMAW (soldadura con arco eléctrico y electrodo revestido)

290202062 1 Aplicar soldaduras a platinas de acero al carbón con el proceso SMAW. según procedimiento y normatividad aplicables OB

290202063 1 Aplicar soldaduras a tubería de acero al carbón con el proceso SMAW. según procedimiento y normatividad aplicables OB

190202013 1 2 OFW (soldadura oxi-combustible)

290202060 1 Aplicar soldadura a elementos metálicos con el proceso oxi-combustible (OFW) según procedimiento y normatividad aplicable. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

190202014 1 FCAW (proceso semi-automático con alambre tubular)

290202048 1 Aplicar soldadura a platinas de acero al carbono con los procesos SMAW y FCW. según procedimiento y normatividad aplicable OB

290202049 1 Aplicar soldadura a tuberías de acero al carbono con los procesos SMAW y FCAW según procedimiento y normatividad aplicable OB

190202015 1 GTAW (proceso de soldadura por arco eléctrico con electrodo de tungsteno y gas de respaldo)

290202050 1 Aplicar soldadura a productos metálicos (platinas) de acero al carbono con el proceso GTAW según procedimiento y normatividad aplicable. OB

290202051 1 Aplicar soldadura a platinas de acero inoxidable (cromo níquel) con los procesos GTAW y FCAW. según procedimiento y normatividad aplicable. OB

290202052 1 Aplicar soldadura a platinas de aluminio (cromo níquel) con los procesos GTAW y FCAW según procedimiento y normatividad aplicable OB

290202053 1 Aplicar soldadura a productos metálicos (platinas) de acero inoxidable (cromo níquel) con el proceso GTAW, SMAW según procedimiento y normatividad aplicable. OB

290202054 1 Aplicar soldadura a tuberías de acero inoxidable (cromo níquel) con los procesos GTAW y FCAW según procedimiento y normatividad aplicable OB

290202055 1 Aplicar soldadura a tuberías de acero al cromo molibdeno con el proceso GTAW y FCAW según procedimiento y normatividad aplicable OB

290202056 1 Aplicar soldadura a tuberías de acero al carbono con el proceso GTAW, SMAW según procedimiento y normatividad aplicable OB

290202057 1 Aplicar soldadura a tuberías de acero inoxidable (cromo níquel) con el proceso GTAW, SMAW según procedimiento y normatividad aplicable OB

290202058 1 Aplicar soldadura a tuberías de acero al cromo molibdeno con el proceso GTAW y SMAW según procedimiento y normatividad aplicable. OB

190202016 1 3 Inspección de soldaduras

290202059 1 Inspeccionar soldaduras con la técnica visual según norma aplicable. OB

MESA SECTORIAL : 70407 – TABACO

170407001 2 1 Cultivo de tabaco rubio y/o negro destinado a la fabricación de cigarrillos.

270407001 2 Sembrar material vegetal de tabaco que cumpla con las condiciones agronómicas requeridas. OB

270407002 2 Mantener el cultivo de tabaco de acuerdo con criterios técnicos de sanidad, nutrición y manejo. OB

170407002 2 1 Beneficio de la hoja de tabaco.

270407003 2 Cosechar hojas y/o plantas de acuerdo con los criterios técnicos establecidos. OB

270407004 2 Curar el tabaco de acuerdo con los criterios técnicos establecidos. OB

270407005 2 Clasificar y empacar el tabaco curado de acuerdo con las exigencias del mercado. OB

170407003 1 1 Fabricación de cigarros corrientes

270407006 1 Preparar la picadura de tabaco, cumpliendo criterios técnicos. OB

270407007 1 Rollar capotes cumpliendo las exigencias de fabricación. OB

270407008 1 Torcer capas cumpliendo criterios técnicos de fabricación. OB

270407009 1 Empacar cigarros de acuerdo con las exigencias del mercado. OB

170407004 1 1 Fabricación de cigarros puros.

270407010 1 Acondicionar capotes y tripas garantizando el relleno de los puros. OB

270407011 1 Reacondicionar capas garantizando terminado de los puros. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

270407012 1 Recepcionar y despachar paquetes de norma a la galera facilitando elaboración de vitolas. OB

270407013 1 Elaborar el bonche, garantizando calidad de la vitola. OB

270407014 1 Terminar el puro, de acuerdo con criterios de calidad y presentación. OB

270407015 1 Controlar calidad del puro terminado. OB

270407016 1 Empacar los puros cumpliendo con criterios de calidad. OB

MESA SECTORIAL : 80102 – TELECOMUNICACIONES

180102001 1 3 Instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones en fibra óptica con estándares internacionales.

280101008 1 Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido OP

280102001 1 Atender el cliente para satisfacer sus requerimientos de instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones cumpliendo procedimientos de la empresa. OP

280102003 1 Instalar y conectar elementos de la red de telecomunicaciones en fibra óptica cumpliendo normas establecidas OB

280102004 1 Asegurar el cumplimiento de las normas relacionadas con el medio ambiente durante la instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones OB

280102005 1 Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial previo a la instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones OB

280102006 1 Aceptar o rechazar la solicitud de instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones de acuerdo con requerimientos y procedimientos de la empresa OP

280102007 1 Plantear el proyecto de instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones de acuerdo a la inspección física del lugar OB

280102008 1 Configurar, programar y probar el servicio de telecomunicaciones en fibra óptica de acuerdo con normas internacionales, y procedimientos de la empresa y el fabricante. OB

280102010 1 Montar e instalar elementos de la red de telecomunicaciones en coaxial cumpliendo normas establecidas ADI

280102013 1 Instalar la red de abonado en cobre cumpliendo normas establecidas y procedimientos técnicos establecidos por la empresa ADI

280102028 1 Realizar el aprestamiento de elementos de red, herramientas y sitio de trabajo para la instalación y conexión del servicio telecomunicaciones siguiendo procedimientos establecidos por la empresa OB

280102033 1 Determinar el funcionamiento y las aplicaciones de los circuitos electrónicos OP

280102034 1 Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas OP

180102002 1 3 Instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones en coaxial con estándares internacionales.

280101008 1 Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido OP

280102001 1 Atender el cliente para satisfacer sus requerimientos de instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones cumpliendo procedimientos de la empresa. OP

280102003 1 Instalar y conectar elementos de la red de telecomunicaciones en fibra óptica cumpliendo normas establecidas ADI

280102004 1 Asegurar el cumplimiento de las normas relacionadas con el medio ambiente durante la instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones OB

280102005 1 Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial previo a la instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones OB

280102006 1 Aceptar o rechazar la solicitud de instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones de acuerdo con requerimientos y procedimientos de la empresa OP

280102007 1 Plantear el proyecto de instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones de acuerdo a la inspección física del lugar OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280102010 1 Montar e instalar elementos de la red de telecomunicaciones en coaxial cumpliendo normas establecidas OB

280102012 1 Configurar, programar y probar el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales, y procedimientos de la empresa y el fabricante OB

280102013 1 Instalar la red de abonado en cobre cumpliendo normas establecidas y procedimientos técnicos establecidos por la empresa ADI

280102028 1 Realizar el aprestamiento de elementos de red, herramientas y sitio de trabajo para la instalación y conexión del servicio telecomunicaciones siguiendo procedimientos establecidos por la empresa OB

280102033 1 Determinar el funcionamiento y las aplicaciones de los circuitos electrónicos OP

280102034 1 Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas OP

180102003 1 3 Instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones en cobre con estándares internacionales.

280101008 1 Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido OP

280102001 1 Atender el cliente para satisfacer sus requerimientos de instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones cumpliendo procedimientos de la empresa. OP

280102003 1 Instalar y conectar elementos de la red de telecomunicaciones en fibra óptica cumpliendo normas establecidas ADI

280102004 1 Asegurar el cumplimiento de las normas relacionadas con el medio ambiente durante la instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones OB

280102005 1 Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial previo a la instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones OB

280102006 1 Aceptar o rechazar la solicitud de instalación y conexión del servicio de telecomunicaciones de acuerdo con requerimientos y procedimientos de la empresa OP

280102010 1 Montar e instalar elementos de la red de telecomunicaciones en coaxial cumpliendo normas establecidas ADI

280102012 1 Configurar, programar y probar el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales, y procedimientos de la empresa y el fabricante OB

280102013 1 Instalar la red de abonado en cobre cumpliendo normas establecidas y procedimientos técnicos establecidos por la empresa OB

280102028 1 Realizar el aprestamiento de elementos de red, herramientas y sitio de trabajo para la instalación y conexión del servicio telecomunicaciones siguiendo procedimientos establecidos por la empresa OB

280102031 1 Probar el funcionamiento del servicio de telecomunicaciones instalado de acuerdo con normas y procedimientos técnicos exigidos por la empresa OB

280102033 1 Determinar el funcionamiento y las aplicaciones de los circuitos electrónicos OP

280102034 1 Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas OP

280102035 1 Gestionar los recursos humanos, físicos y logísticos de la red de abonado en cobre cumpliendo procedimientos de la empresa OB

180102004 1 4 Interventoría para el mantenimiento y construcción de redes de telecomunicaciones.

280102015 1 Planear la administración de la interventoría del mantenimiento y construcción de redes de telecomunicaciones OB

280102016 1 Controlar técnica y administrativamente la ejecución de las obras de mantenimiento. OB

280102017 1 Administrar contablemente los recursos del contrato de mantenimiento y construcción de redes de telecomunicaciones OB

180102005 1 3 Mantenimiento de equipos para radio y televisión abierta.

280102018 1 Inspeccionar el estado de funcionamiento de los bienes para radio y televisión abierta aplicando métodos y procedimientos OB

280102019 1 Conservar los equipos para radio y televisión abierta cumpliendo procedimientos y recomendaciones OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280102020 1 Corregir fallas en los equipos de radio y televisión abierta con base en el diagnóstico y procedimientos establecidos OB

280102021 1 Programar las operaciones del mantenimiento de equipos para radio y televisión abierta cumpliendo planes establecidos por la empresa OP

280102022 1 Controlar las operaciones del mantenimiento de equipos para radio y televisión abierta cumpliendo planes establecidos por la empresa OP

180102006 2 3 Supervisión de contact center.

210101005 1 Dirigir el talento humano según necesidades de la organización. OB

210101019 3 Controlar el desarrollo de las actividades según indicadores de gestión, metas y políticas de calidad. OB

210101025 3 Elaborar el plan operativo según requerimientos de los clientes, objetivos y estrategias de la operación. OB

291201038 2 Asegurar el cumplimiento de los programas de calidad, control ambiental, seguridad y salud ocupacional de acuerdo con la normatividad vigente. OP

180102007 2 2 Prestación de servicios en un contact center.

260101047 2 Realizar las ventas de productos y servicios de acuerdo con las necesidades de los clientes y objetivos del plan de mercadeo. OB

280102025 2 Prestar servicios básicos de contact center en bpo o inhouse, de acuerdo con las solicitudes del cliente y procedimientos. OB

280102027 2 Recuperar cartera en contact center bpo o inhouse, de acuerdo con normas legales y procedimientos. OB

280102060 1 Proveer servicios especializados de contact center BPO o inhouse, según solicitudes y procedimientos. OP

180102008 1 3 Mantenimiento del sistema de radiofrecuencia y transmisión en la red de comunicación móvil celular.

280102036 1 Planear las operaciones para el mantenimiento del sistema de radiofrecuencia y transmisión en una red de comunicaciones móvil celular OB

280102037 1 Diagnosticar el estado de los bienes del sistema de radiofrecuencia y de transmisión en una red de comunicaciones móvil celular OB

280102038 1 Conservar los bienes del sistema de radiofrecuencia y de transmisión en una red de comunicaciones móvil celular. OB

280102046 1 Optimizar el sistema de radiofrecuencia y transmisión en una red de comunicaciones móvil celular OB

180102009 1 4 Contratación de bienes y servicios para la expansión, operación y mantenimiento de redes de telecomunicaciones.

280102047 1 Planear la contratación de bienes y servicios para la expansión, operación y mantenimiento del sistema de telecomunicaciones ADI

280102048 1 Definir la estrategia de negociación de bienes y servicios para la expansión, operación y mantenimiento del sistema de telecomunicaciones OB

280102049 1 Evaluar y aceptar ofertas de bienes y servicios para la expansión, operación y mantenimiento del sistema de telecomunicaciones OB

280102050 1 Formalizar el contrato para la expansión, operación y mantenimiento del sistema de telecomunicaciones OB

180102010 2 3 Producción de contenidos audiovisuales para tv y medios convergentes.

280102039 2 Administrar los recursos de acuerdo con el tipo de producción. OB

280102041 2 Editar imágenes para la producción audiovisual según los lineamientos del proyecto. OB

280102079 1 Iluminar espacios de acuerdo con los requerimientos de la producción. OB

280102080 1 Registrar sonidos para proyectos audiovisuales de acuerdo con el plan de producción. OB

280102081 1 Registrar imágenes de acuerdo al lenguaje audiovisual. OB

180102011 1 3 Mantenimiento de equipos electrónicos para uso masivo.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280102042 1 Mantener equipos electrónicos de audio OB
280102043 1 Mantener equipos electrónicos de video analógico OB
280102044 1 Mantener equipos electrónicos de video digital OB
280102045 1 Mantener video cámaras OB
180102012 1 3 Mantenimiento de la red de telecomunicaciones en cobre
280102052 1 Corregir fallas en la red de cobre de acuerdo con los estándares técnicos internacionales OB
280102053 1 Conservar los elementos de la red de cobre de acuerdo con los estándares técnicos internacionales OB
280102054 1 Programar y controlar las actividades de mantenimiento en la red de cobre OB
280102055 1 Diagnosticar fallas en la red de cobre siguiendo los procedimientos técnicos establecidos por la empresa OB
180102013 1 3 Mantenimiento de la red híbrida fibra óptica y cable coaxial
280102056 1 Diagnosticar fallas en la red de fibra óptica y cable coaxial siguiendo los procedimientos técnicos establecidos por la empresa. OB
280102057 1 Corregir fallas en la red de fibra óptica y cable coaxial de acuerdo con los estándares técnicos internacionales OB
280102058 1 Conservar los elementos de la red de fibra óptica y cable coaxial de acuerdo con los estándares técnicos internacionales OB
280102059 1 Programar y controlar las actividades de mantenimiento en la red de fibra óptica y cable coaxial OB
180102014 1 3 Implementar servicios de redes de telecomunicaciones.
280102061 1 Montar accesorios y elementos de la transmisión de las telecomunicaciones cumpliendo normas establecidas. OB
280102062 1 Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante. OB
280102063 1 Programar las actividades de mantenimiento en la red de telecomunicaciones de acuerdo con las normas y procedimientos establecidos por la empresa. OB
280102068 1 Diseñar la solución de telecomunicaciones de acuerdo con la inspección física del lugar y las necesidades del cliente. OB
180102015 1 3 Coordinación de contact center.
210101004 2 Evaluar los resultados de los planes de operación según objetivos, estrategias e indicadores de gestión establecidos. OB
280102030 2 Evaluar los niveles de satisfacción de clientes y usuarios en el contact center, según estándares establecidos OB
280102032 2 Supervisar la prestación de servicios según políticas, normas y procedimientos del cliente y la organización. OB
280102076 1 Formular estrategias de operación, de acuerdo con requerimientos del cliente, objetivos y metas establecidas. OB
291201038 2 Asegurar el cumplimiento de los programas de calidad, control ambiental, seguridad y salud ocupacional de acuerdo con la normatividad vigente. OP

MESA SECTORIAL : 20501 – TELEINFORMÁTICA

120501001 1 3 Mantenimiento de hardware
220501001 1 Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo. OB
220501002 1 Realizar mantenimiento correctivo de los equipos de computo, mediante el reemplazo de los módulos componentes OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

220501003 1 Realizar mantenimiento correctivo de los equipos de computo, mediante la reparación de los módulos componentes. OB

220501004 1 Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que conserve la conectividad entre los equipos OB

220501005 1 Realizar mantenimiento correctivo que restablezca la conectividad entre los equipos. OB

120501002 2 3 Análisis y desarrollo de sistemas de información

220501006 2 Definir los requerimientos necesarios para construir el sistema de información de acuerdo con las necesidades del cliente OB

220501007 2 Desarrollar el sistema que cumpla con los requerimientos de la solución informática OB

220501008 1 Implementar el sistema de información que cumpla con los requerimientos de la solución teleinformática. OB

220501009 1 Participar en el proceso de negociación de tecnología informática para permitir la implementación del sistema de información. OB

220501010 1 Realizar análisis y diseño del sistema de información que cumpla con los requerimientos de la empresa. OB

220501032 1 Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información OB

220501033 1 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente OB

220501034 1 Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación OB

220501035 1 Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa OB

120501003 1 3 Instalación de redes de computadores

220501012 1 Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. OB

220501017 1 Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requeridas para la solución. OB

120501004 1 3 Administración de redes

220501013 1 Utilizar software para administrar redes de acuerdo a las normas internacionales. OB

220501014 1 Instalar y administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales. OB

220501017 1 Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requeridas para la solución. OB

120501006 1 3 Seguridad en redes

220501017 1 Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requeridas para la solución. OB

220501018 1 Implantar políticas de seguridad para el acceso a la red según las políticas de la empresa. OB

220501019 1 Verificar la vulnerabilidad de la red contra ataques de acuerdo con las políticas de seguridad de la empresa. OB

220501020 1 Probar la seguridad de la instalaciones físicas de la red de acuerdo con el diseño establecido. OB

220501021 1 Inspeccionar en forma proactiva y forense los eventos y registros de seguridad de la red y las aplicaciones de acuerdo al diseño establecido. OB

120501007 1 3 Administración de sistemas

220501022 1 Administrar sistemas de información en entornos monousuario y multiusuario. OB

220501023 1 Administrar redes empresariales y gestionar la conexión del sistema a redes externas. OB

220501024 1 Facilitar la utilización de aplicaciones de propósito general y específico. OB

220501025 1 Implementar cambios y actualizaciones para mejorar la utilización del sistema y las aplicaciones. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

120501009 1 3 Desarrollar productos multimediales.

220501028 1 Analizar la información recolectada para definir la tipología de proyecto multimedial. OB

220501029 1 Diseñar la solución multimedial de acuerdo con el informe de análisis de la información recolectada. OB

220501030 1 Integrar los elementos multimediales de acuerdo con un diseño establecido. OB

220501031 1 Entregar la aplicación multimedia para evaluar la satisfacción del cliente. OB

120501010 2 3 Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles

220501032 1 Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información OB

220501033 1 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente OB

220501040 2 Definir plataforma de desarrollo para dispositivos móviles según las especificaciones técnicas y necesidades del usuario. OB

220501041 2 Recolectar las características de los dispositivos móviles de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes, normas internacionales y necesidades del usuario. OB

220501042 2 Determinar las tecnologías de interconexión e infraestructura de acuerdo con los requerimientos del sistema de información. OB

120501012 2 3 Animación en 3d.

220501036 2 Modelar los elementos que hacen parte de la imagen de acuerdo con las necesidades del cliente. OB

220501037 2 Establecer las relaciones de los elementos de acuerdo con las especificaciones del proyecto. OB

220501038 1 Generar el render de acuerdo con el impacto visual a lograr OB

220501039 2 Realizar la post-producción para generar la animación final de acuerdo con las especificaciones del proyecto. OB

MESA SECTORIAL : 80601 – TRANSPORTE

180601001 1 3 Operación de vehículos automotores de transporte intermunicipal de pasajeros.

280601001 1 Alistar los vehículos automotores de transporte de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa. OB

280601002 1 Conducir vehículos automotores de transporte intermunicipal de pasajeros de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601003 1 Coordinar la atención de pasajeros en el transporte intermunicipal de acuerdo a normas de empresa y de convivencia. OB

180601003 1 3 Operación de vehículos automotores de transporte colectivo municipal de pasajeros.

280601001 1 Alistar los vehículos automotores de transporte de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa. OB

280601007 1 Conducir los vehículos automotores de transporte urbano de pasajeros de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601008 1 Coordinar la atención de pasajeros en el transporte urbano de acuerdo a normas de la empresa y de convivencia. OB

180601004 1 3 Operación de vehículos automotor de transporte masivo de pasajeros.

280601009 1 Alistar los equipos de transporte automotor masivo de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa. OB

280601010 1 Conducir los vehículos de transporte automotor masivo de pasajeros de acuerdo a las normatividad técnica y legal vigente. OB

280601011 1 Trasladar pasajeros en vehículos de transporte masivo de acuerdo a la demanda y normas de la empresa. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

180601005 1 1 Operación de vehículos de emergencia

230101013 1 Atender al usuario persona en caso de accidente y enfermedad súbita de acuerdo con protocolos de primer respondiente. OB

230101015 1 Orientar al usuario en relación con sus necesidades y expectativas de acuerdo con políticas institucionales y normas de salud vigentes OB

280601001 1 Alistar los vehículos automotores de transporte de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa. OB

280601002 1 Conducir vehículos automotores de transporte intermunicipal de pasajeros de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601012 1 Trasladar a personas en los vehículos de emergencia según normatividad vigente. OB

180601006 1 2 Operación de vehículos automotores de servicio especial de pasajeros.

280601001 1 Alistar los vehículos automotores de transporte de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa. OB

280601002 1 Conducir vehículos automotores de transporte intermunicipal de pasajeros de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601013 1 Transportar pasajeros en los vehículos automotores de servicio especial de acuerdo a normatividad vigente. OB

180601007 1 3 Operación de vehículos automotores de transporte de mercancías peligrosas.

280601014 1 Transportar mercancías peligrosas en vehículos automotores de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. OB

180601008 1 3 Coordinación del servicio de mantenimiento de automotores.

280601015 1 Integrar las actividades del servicio de mantenimiento de acuerdo con parámetros del fabricante y políticas de la empresa. OB

280601016 1 Intervenir en las actividades del servicio de mantenimiento de automotores, de acuerdo con las condiciones y fallas presentadas. OB

280601017 1 Controlar las actividades del servicio de mantenimiento, de acuerdo con directrices del fabricante, políticas de la empresa y normas vigentes. OB

180601009 1 3 Mantenimiento de motores a gasolina y gas.

280601018 1 Preparar logística del taller de mantenimiento automotriz, de acuerdo a procedimientos técnicos, políticas de la empresa y normatividad vigente. OB

280601019 1 Prevenir fallas de vehículos automotores, de acuerdo a parámetros del fabricante y/o empresa. OB

280601020 1 Corregir fallas y averías de los motores a gasolina y gas, de acuerdo a parámetros del fabricante y/o empresa. OB

280601021 1 Corregir fallas y averías de los sistemas de alimentación e inyección de combustible en los motores a gasolina y gas de acuerdo a parámetros del fabricante y/o empresa. OB

180601010 1 3 Mantenimiento de motores diesel.

280601018 1 Preparar logística del taller de mantenimiento automotriz, de acuerdo a procedimientos técnicos, políticas de la empresa y normatividad vigente. OB

280601019 1 Prevenir fallas de vehículos automotores, de acuerdo a parámetros del fabricante y/o empresa. OB

280601022 1 Corregir fallas y averías de los componentes de los motores diesel de acuerdo a parámetros y procedimientos del fabricante y normatividad vigente. OB

280601023 1 Corregir fallas y averías del sistema de alimentación e inyectores de combustible en los motores diesel de acuerdo a especificaciones técnicas del fabricante. OB

180601011 1 2 Mantenimiento del sistema eléctrico, electrónico y de confort de vehículos automotores

280601018 1 Preparar logística del taller de mantenimiento automotriz, de acuerdo a procedimientos técnicos, políticas de la empresa y normatividad vigente. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280601019 1 Prevenir fallas de vehículos automotores, de acuerdo a parámetros del fabricante y/o empresa. OB

280601024 1 Corregir fallas del sistema eléctrico y electrónico de vehículos automotores, de acuerdo con parámetros técnicos y normatividad vigente OB

280601025 1 Corregir fallas de los sistemas de seguridad pasiva y confort de los vehículos automotores según parámetros del fabricante OB

180601012 1 2 Mantenimiento de mecanismos de transmisión de potencia, seguridad y control de automotores

280601018 1 Preparar logística del taller de mantenimiento automotriz, de acuerdo a procedimientos técnicos, políticas de la empresa y normatividad vigente. OB

280601019 1 Prevenir fallas de vehículos automotores, de acuerdo a parámetros del fabricante y/o empresa. OB

280601026 1 Corregir fallas del conjunto transmisor de potencia de vehículos automotores de acuerdo con parámetros del fabricante, normas de seguridad y ambientales OB

280601027 1 Corregir fallas del sistema de frenos de vehículos automotores de acuerdo a parámetros del fabricante, normas de seguridad y ambientales OB

280601028 1 Corregir fallas del sistema de suspensión y dirección de vehículos automotores de acuerdo con parámetros del fabricante, normas de seguridad y ambientales OB

180601013 1 2 Reparación y mantenimiento de equipos de combustión interna

280601029 1 Intervenir mecánicamente motocompresores recíprocos según especificaciones técnicas. OB

280601030 1 Intervenir mecánicamente los motores de combustión interna según especificaciones técnicas OB

280601031 1 Intervenir mecánicamente malacates según especificaciones técnicas se le asigno. OB

180601014 1 2 Revisión técnico- mecánica y de emisiones contaminantes de vehículos automotores livianos

280601032 1 Adecuar el puesto de trabajo en los centros de diagnóstico de automotores, de acuerdo con procedimientos técnicos, políticas de la empresa y normatividad vigente. OB

280601033 1 Determinar el estado y funcionamiento de los sistemas componentes de los vehículos automotores livianos de acuerdo con las condiciones y fallas presentadas. OB

280601034 1 Utilizar los equipos de la línea de revisión técnico mecánica de acuerdo con las normas técnicas, especificaciones del fabricante y procedimientos del cda. OB

280601035 1 Verificar condiciones técnico mecánicas y de emisiones contaminantes de los vehículos automotores livianos, de acuerdo con la normatividad vigente y parámetros del cda. OB

180601015 1 2 Revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes de vehículos automotores pesados

280601032 1 Adecuar el puesto de trabajo en los centros de diagnóstico de automotores, de acuerdo con procedimientos técnicos, políticas de la empresa y normatividad vigente. OB

280601034 1 Utilizar los equipos de la línea de revisión técnico mecánica de acuerdo con las normas técnicas, especificaciones del fabricante y procedimientos del cda. OB

280601036 1 Determinar el estado y funcionamiento de los sistemas componentes de los vehículos automotores pesados de acuerdo con condiciones y fallas presentadas. OB

280601037 1 Verificar condiciones técnico, mecánicas y de emisiones contaminantes de los vehículos automotores pesados, de acuerdo con la normatividad vigente y parámetros del cda. OB

180601016 1 2 Revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes de motocicletas y motociclos

280601032 1 Adecuar el puesto de trabajo en los centros de diagnóstico de automotores, de acuerdo con procedimientos técnicos, políticas de la empresa y normatividad vigente. OB

280601034 1 Utilizar los equipos de la línea de revisión técnico mecánica de acuerdo con las normas técnicas, especificaciones del fabricante y procedimientos del cda. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280601038 1 Determinar el estado y funcionamiento de los sistemas componentes de las motocicletas y motociclos de acuerdo con las condiciones y fallas presentadas. OB

280601039 1 Verificar condiciones técnico mecánicas y de emisiones contaminantes de las motocicletas y motociclos, de acuerdo con la normatividad vigente y parámetros del CDA. OB

180601017 1 2 Transporte individual de pasajeros en vehículos automotores

280601040 1 Alistar vehículos automotores de transporte individual de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa OB

280601041 1 Conducir vehículos automotores de transporte individual de pasajeros de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601042 1 Prestar el servicio individual de transporte a pasajeros de acuerdo con normas éticas, de convivencia y normatividad legal vigente. OB

180601018 1 Conversión y 2 mantenimiento de vehículos automotores a GNVC.

280601018 1 Preparar logística del taller de mantenimiento automotriz, de acuerdo a procedimientos técnicos, políticas de la empresa y normatividad vigente. OB

280601019 1 Prevenir fallas de vehículos automotores, de acuerdo a parámetros del fabricante y/o empresa. OB

280601021 1 Corregir fallas y averías de los sistemas de alimentación e inyección de combustible en los motores a gasolina y gas de acuerdo a parámetros del fabricante y/o empresa. OP

280601043 1 Preconvertir vehículos automotores de acuerdo con las normas vigentes, tecnología del vehículo y parámetros de viabilidad de la conversión a GNCV OP

280601044 1 Adaptar equipo de GNCV a vehículos automotores de acuerdo con tecnología del vehículo, parámetros de viabilidad de la conversión y normatividad vigente OP

180601019 1 2 Operación de vehículos automotores livianos de transporte de carga.

280601045 1 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601046 1 Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

180601020 1 2 Operación de vehículos automotores pesados de transporte de carga.

280601047 1 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601048 1 Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

180601021 1 2 Operación de vehículos automotores articulados de transporte de carga

280601049 1 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601050 1 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

180601022 2 2 Mantenimiento de motocicletas.

280601051 2 Prevenir fallas de los componentes de las motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros del fabricante y normatividad vigente. OB

280601052 1 Corregir fallas y averías de los sistemas componentes de las motocicletas, de acuerdo con parámetros y procedimientos del fabricante y normatividad vigente. OB

180601023 1 2 Operación de vehículos automotores livianos de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 1.

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601045 1 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601046 1 Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280601053 1 Transportar mercancías peligrosas clase 1 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601024 1 3 Operación de vehículos automotores pesados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 1

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601047 1 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601048 1 Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601053 1 Transportar mercancías peligrosas clase 1 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601025 1 3 Operación de vehículos automotores livianos de transporte de carga

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601049 1 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601050 1 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601053 1 Transportar mercancías peligrosas clase 1 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601026 1 3 Operación de vehículos automotores livianos de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 2, gases (excepto GLP)

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601045 1 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601046 1 Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601054 1 Transportar mercancías peligrosas clase 2, gases (excepto GLP) en vehículos automotores de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601027 1 3 Operación de vehículos automotores pesados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 2, gases (excepto GLP).

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601047 1 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601048 1 Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601054 1 Transportar mercancías peligrosas clase 2, gases (excepto GLP) en vehículos automotores de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601028 1 3 Operación de vehículos automotores articulados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 2, gases (excepto GLP).

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601049 1 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601050 1 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601054 1 Transportar mercancías peligrosas clase 2, gases (excepto GLP) en vehículos automotores de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

180601029 1 3 Operación de vehículos automotores livianos de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 2 (gas licuado del petróleo, GLP)

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601045 1 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601046 1 Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601055 1 Transportar mercancías peligrosas clase 2, (gas licuado del petróleo. GLP) en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601030 1 Operación de vehículos automotores pesados de 3 carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 2 (gas licuado del petróleo, GLP).

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601047 1 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601048 1 Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601055 1 Transportar mercancías peligrosas clase 2, (gas licuado del petróleo. GLP) en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601031 1 3 Operación de vehículos automotores articulados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 2, (gas licuado del petróleo, GLP).

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601049 1 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601050 1 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601055 1 Transportar mercancías peligrosas clase 2, (gas licuado del petróleo. GLP) en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601032 1 3 Operación de vehículos automotores livianos de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 3

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601045 1 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601046 1 Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601056 1 Transportar mercancías peligrosas clase 3 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601033 1 3 Operación de vehículos automotores pesados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 3

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601047 1 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601048 1 Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601056 1 Transportar mercancías peligrosas clase 3 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601034 1 3 Operación de vehículos automotores articulados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 3

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601049 1 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601050 1 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601056 1 Transportar mercancías peligrosas clase 3 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601035 1 3 Operación de vehículos automotores livianos de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 4

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601045 1 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601046 1 Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601057 1 Transportar mercancías peligrosas clase 4 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601036 1 3 Operación de vehículos automotores pesados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 4

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601047 1 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601048 1 Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601057 1 Transportar mercancías peligrosas clase 4 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601037 1 3 Operación de vehículos automotores articulados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 4.

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601049 1 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601050 1 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601057 1 Transportar mercancías peligrosas clase 4 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601038 1 3 Operación de vehículos automotores livianos de carga para el transporte mercancías peligrosas clase 5

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601045 1 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601046 1 Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601058 1 Transportar mercancías peligrosas clase 5 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601039 1 3 Operación de vehículos automotores pesados de carga para el transporte de mercancías peligrosas. Clase 5

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280601047 1 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601048 1 Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601058 1 Transportar mercancías peligrosas clase 5 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601040 1 Operación de vehículos automotores articulados 3 de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 5

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601049 1 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601050 1 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601058 1 Transportar mercancías peligrosas clase 5 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601041 1 3 Operación de vehículos automotores livianos de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 6, división 6,1

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601045 1 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601046 1 Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601059 1 Transportar mercancías peligrosas clase 6, división 6.1 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601042 1 3 Operación de vehículos automotores pesados de carga para el transporte de mercancías peligrosas. Clase 6, división 6,1

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601047 1 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601048 1 Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601058 1 Transportar mercancías peligrosas clase 5 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601043 1 3 Operación de vehículos automotores articulados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 6, división 6,1

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601049 1 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601050 1 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601058 1 Transportar mercancías peligrosas clase 5 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601044 1 3 Operación de vehículos automotores livianos de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 6, división 6,2

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601045 1 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280601046 1 Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601060 1 Transportar mercancías peligrosas clase 6, división 6.2 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601045 1 3 Operación de vehículos automotores pesados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 6, división 6,2

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601047 1 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601048 1 Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601060 1 Transportar mercancías peligrosas clase 6, división 6.2 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601046 1 3 Operación de vehículos automotores livianos de transporte de sustancias infecciosas

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601049 1 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601050 1 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601060 1 Transportar mercancías peligrosas clase 6, división 6.2 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601047 1 3 Operación de vehículos automotores livianos de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 7

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601045 1 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601046 1 Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601061 1 Transportar mercancías peligrosas clase 7 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601048 1 3 Operación de vehículos automotores pesados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 7

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601047 1 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601048 1 Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601061 1 Transportar mercancías peligrosas clase 7 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601049 1 3 Operación de vehículos automotores articulados de carga para el transporte de mercancías peligrosas

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601049 1 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601050 1 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280601061 1 Transportar mercancías peligrosas clase 7 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601050 1 3 Operación de vehículos automotores livianos de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 8

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601045 1 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601046 1 Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601062 1 Transportar mercancías peligrosas clase 8 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601051 1 Operación de vehículos 3 automotores pesados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 8

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601047 1 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601048 1 Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601062 1 Transportar mercancías peligrosas clase 8 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601052 1 3 Operación de vehículos automotores articulados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 8

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601049 1 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601050 1 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601062 1 Transportar mercancías peligrosas clase 8 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601053 1 3 Operación de vehículos automotores livianos de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 9.

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601045 1 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601046 1 Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601063 1 Transportar mercancías peligrosas clase 9 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601054 1 3 Operación de vehículos automotores pesados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 9.

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601047 1 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601048 1 Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601063 1 Transportar mercancías peligrosas clase 9 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

180601055 1 3 Operación de vehículos automotores articulados de carga para el transporte de mercancías peligrosas clase 9

280601006 1 Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente. OP

280601049 1 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. OB

280601050 1 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601063 1 Transportar mercancías peligrosas clase 9 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

180601056 1 2 Formador de conductores de vehículos - categoría c1.

240201044 2 Orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados. OP

280601040 1 Alistar vehículos automotores de transporte individual de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa OB

280601041 1 Conducir vehículos automotores de transporte individual de pasajeros de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601060 1 Transportar mercancías peligrosas clase 6, división 6.2 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

280601064 1 Desarrollar actividades y destrezas en el aprendiz en el alistamiento de vehículos automotores livianos según procedimientos del fabricante OP

280601065 1 Desarrollar habilidades y destrezas de conducción en el aprendiz de vehículos livianos de acuerdo con procedimientos técnicos y normatividad vigente OP

MESA SECTORIAL : 80603 - TRANSPORTE ACUÁTICO

180603001 3 3 Oficial de cubierta.

280603001 3 Administrar los recursos asignados para la ejecución de la operación conforme a estándares establecidos. OB

280603002 3 Alistar equipos de cubierta conforme a procedimientos establecidos. OB

280603004 2 Prestar servicios de guardia de navegación de cubierta, conforme a procedimientos establecidos OB

280603006 3 Ejecutar mantenimiento a maquinaria y equipo conexo según normas y procedimientos técnicos. OB

280603008 3 Mantener la seguridad de la vida humana, la carga, la embarcación y el medio ambiente según normatividad vigente. OB

280603009 3 Ejecutar el plan de protección del buque conforme a las prescripciones legislativas. OP

280603010 3 Maniobrar el buque cumpliendo con la normatividad y procediéndose establecidos. OB

180603002 3 3 Oficial de máquinas.

280603001 3 Administrar los recursos asignados para la ejecución de la operación conforme a estándares establecidos. OB

280603003 3 Alistar máquinas de transporte acuático conforme a procedimientos establecidos. OB

280603004 2 Prestar servicios de guardia de navegación de cubierta, conforme a procedimientos establecidos OB

280603007 3 Ejecutar mantenimiento a cubierta y equipo conexo según normas y procedimientos técnicos. OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

280603008 3 Mantener la seguridad de la vida humana, la carga, la embarcación y el medio ambiente según normatividad vigente. OB

280603009 3 Ejecutar el plan de protección del buque conforme a las prescripciones legislativas. OP

280603010 3 Maniobrar el buque cumpliendo con la normatividad y procediéndolos establecidos. OB

180603003 3 3 Capitán fluvial.

280603001 3 Administrar los recursos asignados para la ejecución de la operación conforme a estándares establecidos. OB

280603002 3 Alistar equipos de cubierta conforme a procedimientos establecidos. OB

280603006 3 Ejecutar mantenimiento a maquinaria y equipo conexas según normas y procedimientos técnicos. OB

280603008 3 Mantener la seguridad de la vida humana, la carga, la embarcación y el medio ambiente según normatividad vigente. OB

280603009 3 Ejecutar el plan de protección del buque conforme a las prescripciones legislativas. OB

180603004 3 2 Marinero de cubierta.

280603002 3 Alistar equipos de cubierta conforme a procedimientos establecidos. OB

280603006 3 Ejecutar mantenimiento a maquinaria y equipo conexas según normas y procedimientos técnicos. OB

280603008 3 Mantener la seguridad de la vida humana, la carga, la embarcación y el medio ambiente según normatividad vigente. OB

180603005 3 2 Marinero de máquinas.

280603003 3 Alistar máquinas de transporte acuático conforme a procedimientos establecidos. OB

280603007 3 Ejecutar mantenimiento a cubierta y equipo conexas según normas y procedimientos técnicos. OB

280603008 3 Mantener la seguridad de la vida humana, la carga, la embarcación y el medio ambiente según normatividad vigente. OB

180603006 3 Piloto fluvial.

280603002 3 Alistar equipos de cubierta conforme a procedimientos establecidos. OB

280603004 2 Prestar servicios de guardia de navegación de cubierta, conforme a procedimientos establecidos OB

280603006 3 Ejecutar mantenimiento a maquinaria y equipo conexas según normas y procedimientos técnicos. OB

280603008 3 Mantener la seguridad de la vida humana, la carga, la embarcación y el medio ambiente según normatividad vigente. OB

280603010 3 Maniobrar el buque cumpliendo con la normatividad y procediéndolos establecidos. OB

MESA SECTORIAL : 80602 - TRANSPORTE FÉRREO

180602001 1 3 Operación equipos de vía férrea

280602001 1 Alistar los equipos de transporte férreo de carga y pasajeros de acuerdo con las especificaciones técnicas de las empresas OB

280602002 1 Conducir equipos de acuerdo con los procedimientos de las empresas y normas establecidas OB

280602003 1 Aplicar procedimiento de comunicación y normas de seguridad según normatividad de las empresas para la prestación del servicio de transporte OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

180602002 1 3 Control de tráfico férreo

280602003 1 Aplicar procedimiento de comunicación y normas de seguridad según normatividad de las empresas para la prestación del servicio de transporte OB

280602004 1 Regular el uso y acceso a la vía férrea de acuerdo al plan de trenes, normas vigentes y necesidades del cliente. OB

180602003 1 2 Operación de equipos de vía férrea

280602001 1 Alistar los equipos de transporte férreo de carga y pasajeros de acuerdo con las especificaciones técnicas de las empresas OB

280602003 1 Aplicar procedimiento de comunicación y normas de seguridad según normatividad de las empresas para la prestación del servicio de transporte OB

280602005 1 Maniobrar los equipos de transporte y/o vías de acuerdo con procedimientos técnicos y normativos OB

180602004 1 3 Regulación del tráfico férreo

280602003 1 Aplicar procedimiento de comunicación y normas de seguridad según normatividad de las empresas para la prestación del servicio de transporte OB

280602006 2 Coordinar la operación ferroviaria de acuerdo al plan de movilización y mantenimiento de la vía. OB

180602005 1 2 Mantenimiento de la vía férrea

280602007 1 Ejecutar actividades de mantenimiento a los elementos que conforman la superestructura de la vía férrea OB

280602008 1 Desarrollar actividades de mantenimiento a los elementos que conforman la infraestructura férrea OB

180602006 1 3 Supervisión de operaciones ferroviaria en vías internas.

280602003 1 Aplicar procedimiento de comunicación y normas de seguridad según normatividad de las empresas para la prestación del servicio de transporte OB

280602017 1 Coordinar el acceso a los patios de maniobra de acuerdo a las necesidades de la operación ferroviarios cumpliendo con las normas y procedimientos establecidos. OB

180602007 1 3 Supervisión de operaciones ferroviarias.

280602003 1 Aplicar procedimiento de comunicación y normas de seguridad según normatividad de las empresas para la prestación del servicio de transporte OB

280602016 1 Programar la circulación de trenes para la optimización del servicio de carga y pasajeros según procedimientos establecidos. OB

280602017 1 Coordinar el acceso a los patios de maniobra de acuerdo a las necesidades de la operación ferroviarios cumpliendo con las normas y procedimientos establecidos. OB

MESA SECTORIAL : 60201 – TURISMO

160201001 1 Administración 3 y organización de procesos recreativos y turísticos.

260201001 1 Administrar recursos logrando la productividad del área. (equivale a la norma nts usna 004 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201002 1 Asesorar al cliente según la oferta turística de la empresa. OP

260201003 2 Controlar el desarrollo de los programas de acuerdo a los objetivos propuestos. OP

260201004 1 Desarrollar programas de recreación de acuerdo con lo contratado por el usuario. OP

260201005 1 Dirigir el personal a cargo de acuerdo con políticas internas. OB

260201006 1 Diseñar programas recreativos y turísticos conforme a estudios realizados. OB

260201007 1 Elaborar la oferta turística según criterios de la empresa. OP

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

260201018 1 Asistir al departamento de recursos humanos en los procesos de selección y capacitación. OB

160201002 1 3 Manejo y organización de la producción de alimentos.

260201001 1 Administrar recursos logrando la productividad del área. (equivale a la norma nts usna 004 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201005 1 Dirigir el personal a cargo de acuerdo con políticas internas. OB

260201008 1 Controlar el manejo de las materias primas conforme a parámetros de calidad y rentabilidad. (equivale a la norma nts usna 003 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201009 1 Lograr el nivel de satisfacción de los clientes basado en estrategias de mejoramiento de producto. OP

260201010 1 Organizar la producción en la cantidad y con la calidad estipuladas. (equivale a la norma nts usna 005 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201011 1 Preparar alimentos de acuerdo a la solicitud del cliente. (equivale a la norma nts usna 001 del mincomercio, industria y turismo) OP

260201012 1 Realizar procesos básicos para la prestación del servicio. (equivale a la norma nts 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201018 1 Asistir al departamento de recursos humanos en los procesos de selección y capacitación. OP

160201003 1 3 Manejo y organización del área de alojamiento.

260201001 1 Administrar recursos logrando la productividad del área. (equivale a la norma nts usna 004 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201005 1 Dirigir el personal a cargo de acuerdo con políticas internas. OB

260201013 1 Prestar el servicio de recepción y reservas conforme a manuales existentes. (equivale a la norma nts 003 del mincomercio, industria y turismo) OP

260201014 1 Proveer los elementos necesarios para el servicio de habitaciones. OP

260201018 1 Asistir al departamento de recursos humanos en los procesos de selección y capacitación. OB

160201004 1 2 Manejo y organización del servicio de alimentos y bebidas.

260201017 2 Servir a los clientes de acuerdo a los estándares establecidos. OP

280601040 1 Alistar vehículos automotores de transporte individual de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa OB

280601041 1 Conducir vehículos automotores de transporte individual de pasajeros de acuerdo a las normas vigentes. OB

280601060 1 Transportar mercancías peligrosas clase 6, división 6.2 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes. ADI

280601064 1 Desarrollar actividades y destrezas en el aprendizaje en el alistamiento de vehículos automotores livianos según procedimientos del fabricante OP

280601065 1 Desarrollar habilidades y destrezas de conducción en el aprendizaje de vehículos livianos de acuerdo con procedimientos técnicos y normatividad vigente OP

160201005 1 3 Operación de programas recreativos.

260201003 2 Controlar el desarrollo de los programas de acuerdo a los objetivos propuestos. OB

260201004 1 Desarrollar programas de recreación de acuerdo con lo contratado por el usuario. OB

260201012 1 Realizar procesos básicos para la prestación del servicio. (equivale a la norma nts 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

160201006 1 2 Operación de programas turísticos.

260201003 2 Controlar el desarrollo de los programas de acuerdo a los objetivos propuestos. OB

260201012 1 Realizar procesos básicos para la prestación del servicio. (equivale a la norma nts 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

260201019 2 Preparar las actividades de guianza a desarrollar de acuerdo con lo contratado por el usuario. OB

260201020 2 Prestar el servicio de guianza de acuerdo con lo requerido por el usuario. OB

160201007 1 2 Operación del servicio de arreglo de habitaciones.

260201012 1 Realizar procesos básicos para la prestación del servicio. (equivale a la norma nts 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201021 1 Atender usuarios de acuerdo a políticas de servicio. (equivale a la norma NTS 002 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201022 1 Mantener las habitaciones de acuerdo a estándares establecidos OB

160201008 1 2 Operación del servicio de conserjería.

260201012 1 Realizar procesos básicos para la prestación del servicio. (equivale a la norma nts 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201021 1 Atender usuarios de acuerdo a políticas de servicio. (equivale a la norma NTS 002 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201023 1 Atender el área de conserjería de acuerdo al manual de procedimientos. (equivale a la norma NTS 004 del mincomercio, industria y turismo) OB

160201009 1 2 Operación del servicio de recepción, caja y reservas.

260201012 1 Realizar procesos básicos para la prestación del servicio. (equivale a la norma nts 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201013 1 Prestar el servicio de recepción y reservas conforme a manuales existentes. (equivale a la norma nts 003 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201021 1 Atender usuarios de acuerdo a políticas de servicio. (equivale a la norma NTS 002 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201024 1 Manejar valores e ingresos relacionados con la operación del establecimiento. (equivale a la norma nts 005 del mincomercio, industria y turismo) OB

160201010 1 3 Manejo y organización del área de eventos.

260201001 1 Administrar recursos logrando la productividad del área. (equivale a la norma nts usna 004 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201005 1 Dirigir el personal a cargo de acuerdo con políticas internas. OB

260201018 1 Asistir al departamento de recursos humanos en los procesos de selección y capacitación. OB

260201025 1 Desarrollar eventos deportivos conforme a las necesidades del usuario y políticas de mercadeo OP

260201026 1 Organizar eventos de acuerdo al portafolio de servicios y al estudio de mercado. OP

160201011 1 2 Operación de programas turísticos en actividades de campo abierto.

260201003 2 Controlar el desarrollo de los programas de acuerdo a los objetivos propuestos. OB

260201019 2 Preparar las actividades de guianza a desarrollar de acuerdo con lo contratado por el usuario. OB

260201020 2 Prestar el servicio de guianza de acuerdo con lo requerido por el usuario. OB

260201027 1 Conducir grupos en actividades sub acuáticas cumpliendo el programa establecido. OP

260201028 1 Conducir grupos en recorridos de caminatas cumpliendo el programa establecido. (equivale a la norma NTS 005 del Mincomercio, industria y turismo) OP

160201012 1 2 Operación de reservas y ventas de productos turísticos.

260201012 1 Realizar procesos básicos para la prestación del servicio. (equivale a la norma nts 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201021 1 Atender usuarios de acuerdo a políticas de servicio. (equivale a la norma NTS 002 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201024 1 Manejar valores e ingresos relacionados con la operación del establecimiento. (equivale a la norma nts 005 del mincomercio, industria y turismo) OB

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

260201029 1 Promocionar productos y servicios cumpliendo políticas de ventas. (equivale a la norma NTS AV 05 del Mincomercio, industria y turismo) OB

260201030 1 Vender productos turísticos y de viaje garantizando los rendimientos esperados por la empresa. (equivale a la norma NTS AV 05 del Mincomercio, industria y turismo) OB

160201013 1 3 Manejo del área de seguridad.

260201005 1 Dirigir el personal a cargo de acuerdo con políticas internas. OB

260201012 1 Realizar procesos básicos para la prestación del servicio. (equivale a la norma nts 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201031 1 Implementar sistemas de seguridad para clientes, instalaciones y bienes de la empresa. OB

160201014 1 3 Manejo del área de compras.

260201005 1 Dirigir el personal a cargo de acuerdo con políticas internas. OB

260201012 1 Realizar procesos básicos para la prestación del servicio. (equivale a la norma nts 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201032 1 Asegurar márgenes de costo y utilidad cumpliendo con las metas financieras. OP

260201033 1 Adquirir bienes, insumos y servicios de acuerdo a las necesidades de operación del establecimiento OB

260201034 1 Estandarizar productos y servicios de acuerdo con parámetros establecidos. OP

160201015 1 3 Manejo de sala de ventas de tiempo compartido.

260201005 1 Dirigir el personal a cargo de acuerdo con políticas internas. OB

260201018 1 Asistir al departamento de recursos humanos en los procesos de selección y capacitación. OB

260201035 1 Desarrollar eventos promocionales de tiempo compartido según políticas de mercadeo y programación establecida. OB

160201016 1 3 Operación de procesos de producción de alimentos.

260201011 1 Preparar alimentos de acuerdo a la solicitud del cliente. (equivale a la norma nts usna 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201012 1 Realizar procesos básicos para la prestación del servicio. (equivale a la norma nts 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

160201017 1 3 Operación de servicios de apoyo en producción y servicio de alimentos y bebidas.

260201012 1 Realizar procesos básicos para la prestación del servicio. (equivale a la norma nts 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201036 1 Apoyar la producción y el servicio de alimentos y bebidas. OB

160201018 1 2 Operación de programas turísticos en recorridos de rafting.

260201003 2 Controlar el desarrollo de los programas de acuerdo a los objetivos propuestos. OB

260201019 2 Preparar las actividades de guianza a desarrollar de acuerdo con lo contratado por el usuario. OB

260201020 2 Prestar el servicio de guianza de acuerdo con lo requerido por el usuario. OB

260201037 2 Conducir grupos en recorridos de rafting acorde con la ruta definida y el nivel del río. OB

160201019 1 2 Operación de programas turísticos en actividades de buceo a pulmón.

260201003 2 Controlar el desarrollo de los programas de acuerdo a los objetivos propuestos. OB

260201019 2 Preparar las actividades de guianza a desarrollar de acuerdo con lo contratado por el usuario. OB

260201020 2 Prestar el servicio de guianza de acuerdo con lo requerido por el usuario. OB

260201038 1 Conducir grupos en actividades de buceo a pulmón cumpliendo con el programa establecido. (equivale a la norma NTSGT 007 del Mincomercio, industria y turismo) OB

160201020 1 2 Operación de programas turísticos en recorridos ecoturísticos.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

260201003 2 Controlar el desarrollo de los programas de acuerdo a los objetivos propuestos.
OB

260201019 2 Preparar las actividades de guianza a desarrollar de acuerdo con lo contratado por el usuario. OB

260201020 2 Prestar el servicio de guianza de acuerdo con lo requerido por el usuario. OB

260201039 1 Conducir grupos en recorridos ecoturísticos según tipología de usuarios OB

160201021 1 2 Operación de programas turísticos en recorridos de museos.

260201003 2 Controlar el desarrollo de los programas de acuerdo a los objetivos propuestos.
OB

260201019 2 Preparar las actividades de guianza a desarrollar de acuerdo con lo contratado por el usuario. OB

260201020 2 Prestar el servicio de guianza de acuerdo con lo requerido por el usuario. OB

160201022 1 2 Operación de programas turísticos en recorridos de alta montaña.

260201003 2 Controlar el desarrollo de los programas de acuerdo a los objetivos propuestos.
OB

260201019 2 Preparar las actividades de guianza a desarrollar de acuerdo con lo contratado por el usuario. OB

260201020 2 Prestar el servicio de guianza de acuerdo con lo requerido por el usuario. OB

260201041 1 Conducir grupos en recorridos de alta montaña acorde a lo contratado por el usuario. (equivale a la norma NTSGT 009 del Mincomercio, industria y turismo) OB

160201023 1 2 Operación de programas turísticos en actividades de parapente.

260201003 2 Controlar el desarrollo de los programas de acuerdo a los objetivos propuestos.
OB

260201019 2 Preparar las actividades de guianza a desarrollar de acuerdo con lo contratado por el usuario. OB

260201020 2 Prestar el servicio de guianza de acuerdo con lo requerido por el usuario. OB

260201044 2 Conducir grupos en actividades de parapente acorde a las normas vigentes. OB

160201024 1 3 Dirección de agencia de viajes.

260201005 1 Dirigir el personal a cargo de acuerdo con políticas internas. OB

260201006 1 Diseñar programas recreativos y turísticos conforme a estudios realizados. OB

260201042 1 Dirigir el área administrativa en agencias de viajes según política de la compañía. (equivale a la norma NTS AV 07 del Mincomercio, industria y turismo) OP

260201043 1 Administrar el área comercial en agencias de viajes según política de la compañía. (equivale a la norma NTS AV 06 del Mincomercio, industria y turismo) OP

160201025 1 2 Operación de programas turísticos en espeleología en actividades recreativa.

260201003 2 Controlar el desarrollo de los programas de acuerdo a los objetivos propuestos.
OB

260201019 2 Preparar las actividades de guianza a desarrollar de acuerdo con lo contratado por el usuario. OB

260201020 2 Prestar el servicio de guianza de acuerdo con lo requerido por el usuario. OB

260201045 2 Conducir recorridos de espeleología recreativa según lo contratado por el usuario.
OB

160201026 1 2 Operación de programas turísticos en recorridos de rappel.

260201003 2 Controlar el desarrollo de los programas de acuerdo a los objetivos propuestos.
OB

260201019 2 Preparar las actividades de guianza a desarrollar de acuerdo con lo contratado por el usuario. OB

260201020 2 Prestar el servicio de guianza de acuerdo con lo requerido por el usuario. OB

260201046 2 Conducir recorridos turísticos de rappel según lo contratado por el usuario. OB

160201029 1 2 Operación del servicio de domicilios.

<i>Asesorías Sistémicas Empresariales A.S.E.</i>	SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO S.N.F.T.	Código ASE-SNFT -01
	CONSOLIDADO DE TITULACIONES Y NORMAS DE COMPETENCIAS LABORALES	VERSIÓN 01

260201012 1 Realizar procesos básicos para la prestación del servicio. (equivale a la norma nts 001 del mincomercio, industria y turismo) OB

260201047 1 Prestar el servicio a domicilio de acuerdo con el pedido solicitado por el cliente.
OB