

1. Datos Generales de la asignatura:

Nombre de la asignatura: Clave de la asignatura: SATCA: Carrera:	Gestión de Seguridad y Salud laboral RHJ-2105 4-2-6 Ingeniería en Gestión Empresarial
---	--

2. Presentación:

Caracterización de la asignatura.

Esta asignatura permite la siguiente aportación al perfil profesional.

Desarrollar y aplicar habilidades de seguridad laboral y la ingeniería en el diseño, creación, gestión, desarrollo, fortalecimiento e innovación de las organizaciones, con una orientación sistémica y sustentable para la toma de decisiones en forma efectiva.

Diseñar e innovar estructuras administrativas y procesos en la salud ocupacional, con base en las necesidades de las organizaciones para competir eficientemente.

Gestionar eficientemente los recursos de la organización con visión compartida, con el fin de suministrar bienes y servicios de calidad en un ambiente de salud laboral.

Diseñar, evaluar y emprender nuevos negocios y proyectos empresariales, que promuevan el desarrollo sustentable y la responsabilidad social, en un mercado competitivo.

Establecer programas para el fortalecimiento de la seguridad e higiene en las organizaciones.

Gestionar sistemas integrales de calidad, ejerciendo un liderazgo efectivo y un compromiso ético, aplicando las herramientas básicas de la ingeniería, que permitan reducir accidentes.

Propiciar el desarrollo del capital humano, para la realización de los objetivos organizacionales, dentro de un marco ético y un contexto multicultural.

La importancia que tiene esta asignatura es la siguiente:

A través de su procedimiento único de consenso tripartito, la OIT contribuye a establecer normas mínimas en forma de convenios y recomendaciones. Las normas internacionales del trabajo son adoptadas por la Conferencia Internacional del Trabajo. Dichas normas internacionales del trabajo están basadas en la legislación y la práctica nacionales vigentes. Su importancia radica en que la Administración del

¹ Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos

Recurso Humano de la empresa integre sus políticas, la seguridad industrial y la salud ocupacional, para promover el bienestar y la salud de sus empleados cuando estén desempeñando sus labores en la empresa. La idea, es que el área de salud ocupacional y de gestión humana pueda interactuar con el objetivo de generar estrategias de prevención e intervención que vayan en pro del mejoramiento de la calidad de vida y el ambiente laboral del trabajador.

Se relaciona con las materias de: Gestión de la producción I y II, Administración de la Salud y seguridad ocupacional, Gestión del capital humano, Marco Legal de las organizaciones, Legislación laboral y Plan de Negocios.

Intención didáctica

En términos generales, la asignatura se aborda a partir del conocimiento de la normatividad existente sobre la seguridad industrial y salud ocupacional.

En el tema uno se aborda la temática de legislación referente a seguridad laboral en la constitución política de los estados unidos mexicanos, Ley Federal del Trabajo, Ley del IMSS, Normas Oficiales Mexicanas en Salud y Seguridad en el Trabajo, Reglamento Federal de Seguridad Higiene y Medio Ambiente de Trabajo.

El tema dos aborda la temática de la Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, a partir de la NOM, teoría y entrenamiento para comisiones de seguridad e higiene, Elaboración de Diagnostico de Salud y seguridad en el trabajo, Elaboración del Programa de salud y seguridad en el trabajo, Riesgos de trabajo, accidentes y enfermedades laborales.

El tema tres contiene temática sobre la capacitación y entrenamiento de seguridad y salud en el trabajo donde se abordan los diferentes riesgos de acuerdo a la Normas oficiales mexicanas.

El tema cuarto contempla los temas de costos de la seguridad y salud en el trabajo, costos de accidentes y enfermedades laborales directos e indirectos, cálculo del costo de la seguridad e higiene y el cálculo de la prima de riesgo ante el instituto mexicano del Seguros Social y se solicita realizar caso práctico en una empresa.

En el quinto tema se aborda la importancia de la Seguridad industrial y salud ocupacional en las Pymes en especial (spa, clínicas, bares, restaurantes, centros nocturnos y discotecas, desde su marco jurídico, previniendo la inspección de la STPSS, Comisión de Seguridad e Higiene (CSEH) NOM-019-STPS-2005, Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo, NOM-030-STPS-2009, Ley del IMSS y Los Riesgos de Trabajo, Programa interno de Protección Civil, Elaboración de Mapas de riesgo, Brigadas y Plan de emergencia entrenamiento, Normas Oficiales Mexicanas que apliquen según el tipo de empresa.

Por último, en tema sexto, aborda temática para las PyME, Aspectos que contempla una inspección sobre seguridad e higiene laboral, elementos a evaluar en una inspección de la STPS (específica para cada giro mercantil, spa, clínica, restaurante, bar, centro nocturno o discotheque), Normas Oficiales Mexicanas que aplican a su organización, Programa Interno de Protección Civil.

Las principales competencias a desarrollar en este programa son:
 Las competencias instrumentales como capacidad de análisis y síntesis, Capacidad de organizar y planificar, Comunicación oral y escrita, Solución de problemas.
 Competencias interpersonales Capacidad crítica y autocrítica Trabajo en equipo Habilidades interpersonales.
 Competencias sistémicas: Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica, Habilidades de investigación, Capacidad de generar nuevas ideas, Habilidad para trabajar en forma autónoma.

3. Participantes en el diseño y seguimiento curricular del programa

Lugar y fecha de elaboración o revisión	Participantes	Observaciones
Piedras Negras, Coahuila Noviembre del 2012	Instituto Tecnológico de Piedras Negras	Docentes de la Academia de Ciencias Económico-administrativas del Instituto Tecnológico de Piedras Negras
Piedras Negras, Coahuila Noviembre del 2017	Instituto Tecnológico de Piedras Negras	Docentes de la Academia de Ciencias Económico-administrativas del Instituto Tecnológico de Piedras Negras
Piedras Negras, Coahuila Octubre del 2018	Instituto Tecnológico de Piedras Negras	Docentes de la Academia de Ciencias Económico-administrativas del Instituto Tecnológico de Piedras Negras
Piedras Negras, Coahuila Marzo del 2021	Instituto Tecnológico de Piedras Negras	Docentes de la Academia de Ingeniería en Gestión Empresarial del Instituto Tecnológico de Piedras Negras.

4. Competencias a desarrollar:

Competencia(s) específica(s) de la asignatura:

Conocer la legislación de obligatorio cumplimiento en temas de Seguridad y Salud ocupacional, así como capacitar y dotar de destrezas al estudiante para que pueda colaborar en el mejoramiento y mantenimiento de las condiciones de seguridad integral de la empresa, para lograr el incremento de su productividad y eficiencia, como elementos fundamentales de la producción más limpia y sustentable.

5. Competencias previas:

- Conocer el marco legal de las organizaciones.
- Gestionar recursos del capital humano.
- Conocer conceptos básicos de desarrollo sustentable.
- Identificar riesgos por manejo de materiales peligrosos

6. Temario

No.	Tema	Subtemas
12	Marco legal:	1.1 Regulación sobre salud y trabajo: 1.1.1 Constitución Política de los estados unidos mexicanos 1.1.2 Ley Federal del Trabajo. 1.1.3 Ley del IMSS. 1.1.4 Normas Oficiales Mexicanas en Salud y Seguridad en el Trabajo. 1.2 Reglamento Federal de Seguridad Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. 1.3 Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo. 1.4 Reglamento General para la Inspección y Aplicación de Sanciones por Violaciones a la Legislación Laboral
2	De la seguridad Social	2.1 Concepto de seguridad Social 2.1.2 Antecedentes Históricos. 2.2 Los Riesgos De Trabajo: 2.2.1 Concepto, 2.2.2 Consecuencias e Indemnizaciones.

		<p>2.3 Comisión Mixta Sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.</p> <p>2.3.1 El Equipo De Protección Personal.</p> <p>2.3.2 Normas Oficiales Mexicanas</p> <p>2.4 Elaboración de Diagnostico de Salud y seguridad en el trabajo.</p> <p>2.5 Elaboración del Programa de salud y seguridad en el trabajo.</p> <p>2.6 Control Operacional.</p> <p>2.6.1 Establecimiento, implementación y mantenimiento de los procedimientos para controlar situaciones de riesgo de salud y seguridad en el trabajo.</p> <p>2.6.1.1 Empleados.</p> <p>2.6.1.2 Trabajadores externos y contratistas.</p> <p>2.7 Auditorías al sistema de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.7.1 Objetivos, metas, registros del sistema de seguridad y salud en trabajo para su correcto funcionamiento.</p>
3	Capacitación y entrenamiento de seguridad y salud en el trabajo	<p>3.1 Riesgos de trabajo.</p> <p>3.1.1 Riesgo Ocupacional.</p> <p>3.1.2 Riesgo Físico y Químico.</p> <p>3.1.3 Riesgo Higiénico y la Salud.</p> <p>3.1.4 Protecciones Pasivas y Activas.</p> <p>3.1.4 Ergonomía y la Salud.</p> <p>3.1.5 Higiene de columna.</p> <p>3.1.6 Riesgo en las Energías de Potencia.</p> <p>3.1.7 Riesgo Eléctrico y Puesta a Tierra.</p> <p>3.2 Mercancías peligrosas.</p> <p>3.2.1 Mercancías Peligrosas. Identificación.</p> <p>3.2.2 Mercancías Peligrosas. Respuestas.</p> <p>3.3 Procedimientos y Permisos de Trabajo.</p> <p>3.4 Riesgo de Incendios, Derrames, Fugas.</p> <p>3.4.1 Protecciones Pasivas y Activas.</p> <p>3.4.2 Productos Residuales de la Combustión.</p> <p>3.4.3 Sistemas de Detección y Extinción.</p> <p>3.4.4 Planes de Respuesta. Organización.</p> <p>3.4.5 Espacios confinados con equipo</p>

		<p>de aire autónomo.</p> <p>3.5 Trabajo en alturas.</p> <p>3.6 Manejo de cargas.</p> <p>3.6.1 Manejo de montacargas (entrenamiento).</p> <p>3.7 Respuesta inicial a incidentes con químicos.</p> <p>3.8 Equipo de Protección Personal (EPP).</p> <p>3.9 Extintores.</p> <p>3.10 Brigadas de Primeros Auxilios.</p> <p>3.11 Preparación y respuesta a emergencias.</p> <p>3.11.1 Planes y procedimientos de preparación y respuesta a emergencias.</p> <p>3.12 accidentes y enfermedades laborales.</p> <p>3.12.1 Accidentes laborales.</p> <p>3.12.2 Enfermedades laborales.</p>
4	Costos de la Seguridad y salud en el trabajo	<p>4.1 El costo de los accidentes y las enfermedades profesionales.</p> <p>4.1.1 Costos directos.</p> <p>4.1.2 Costos indirectos.</p> <p>4.2 Análisis de costos.</p> <p>4.3 Costos de la seguridad e higiene.</p> <p>4.4 Cálculo de la prima de riesgos ante el IMSS.</p> <p>4.5 Caso práctico de seguimiento de las normas oficiales mexicanas en la empresa. <u>NOM-030-STPS-2009</u></p>
5	Salud y seguridad en el trabajo para Pyme	<p>5.1 Marco Jurídico.</p> <p>5.2 Cumplimiento ante inspección de la STPS.</p> <p>5.3 Comisión de Seguridad e Higiene (CSEH) NOM-019-STPS-2005.</p> <p>5.4 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo, NOM-030-STPS-2009.</p> <p>5.5 Ley del IMSS y Los Riesgos de Trabajo.</p> <p>5.6 Programa interno de Protección Civil.</p> <p>5.7 Elaboración de Mapas de riesgo.</p> <p>5.8 Brigadas y Plan de emergencia entrenamiento.</p> <p>5.9 Normas Oficiales Mexicanas que apliquen (Spa, clínicas, bares, restaurantes, centros nocturnos y</p>

		Antros)
6	Programa de Seguridad e higiene para PyME.	<p>6.1 Marco Jurídico.</p> <p>6.2 Cumplimiento ante cualquier tipo de inspección sobre seguridad e higiene.</p> <p>6.3 Elementos a evaluar en una inspección de la STPS (específica para cada giro mercantil, spa, clínica, restaurante, bar, centro nocturno o Antros).</p> <p>6.4 Normas Oficiales Mexicanas que aplican en el caso de PyME</p> <p>6.5 Programa Interno de Protección Civil.</p> <p>6.6 Desarrollar Programa de seguridad e higiene en una PyME.</p>

7. Actividades de aprendizaje de los temas:

Tema 1. Marco legal	
Competencias	Actividades de aprendizaje
<p>Específica:</p> <p>Conocer, analizar e implementar las medidas que permitan respetar el marco legal de la seguridad industrial y salud ocupacional.</p> <p>Genéricas:</p> <p>Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.</p> <p>Comunicación oral y escrita.</p> <p>Habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas.</p> <p>Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas.</p> <p>Capacidad para tomar decisiones.</p> <p>Habilidades básicas de manejo de la computadora. Solución de problemas.</p> <p>Trabajo en equipo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Investigar aspectos legales en Constitución política de los estados unidos mexicanos, Ley Federal del Trabajo Ley del IMSS, Normas Oficiales Mexicanas en Salud y Seguridad en el Trabajo, Reglamento Federal de Seguridad Higiene y Medio Ambiente de Trabajo y Reglamento Federal de seguridad y Salud en el trabajo. • Elaborar una presentación en ppt y subirla donde se haga un análisis e interpretación de las leyes y reglamentos de acuerdo a diferentes giros de empresa. • Hacer una investigación en empresa para analizar el cumplimiento de la normatividad vigente.
Tema 2. De la seguridad social	
Competencias	Actividades de aprendizaje
<p>Específica(s): Formar comisiones de seguridad y aplicar las NOM- STPS así como elaborar diagnóstico de Salud y seguridad en el trabajo, elaborar Programa de salud y seguridad en el trabajo.</p> <p>Genéricas:</p> <p>Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.</p> <p>Comunicación oral y escrita.</p> <p>Habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas.</p> <p>Capacidad para identificar, plantear y</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar y analizar en qué consisten las normas NOM-019-STPS-2005 y NOM-030-STPS-200, hacer un resumen y presentarlo en ppt. • Investigar cómo se constituye la comisión de higiene y seguridad en las empresas • Elaborar un diagnóstico y un programa de seguridad y salud ocupacional • Investigar el sistema de

<p>resolver problemas. Capacidad para tomar decisiones. Habilidades básicas de manejo de la computadora. Solución de problemas. Trabajo en equipo</p>	<p>seguridad y salud ocupacional de una empresa para conocer como implementan y controlan sus procedimientos para controlar situaciones de riesgo de salud y seguridad en el trabajo, desde empleados hasta contratistas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigar los procedimientos de trabajo de una empresa de la localidad para auditar su sistema de seguridad y salud en el trabajo, donde se señalen los objetivos, metas, registros del sistema de seguridad y salud en trabajo para su correcto funcionamiento.
--	---

Tema 3. Capacitación y entrenamiento de seguridad y salud en el trabajo

Competencias	Actividades de aprendizaje
<p>Especifica: Implementar la capacitación y entrenamiento del personal en seguridad y salud en su área de trabajo</p> <p>Genéricas: Capacidad de abstracción, análisis y síntesis. Comunicación oral y escrita. Habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas. Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas. Capacidad para tomar decisiones. Habilidades básicas de manejo de la computadora. Solución de problemas. Trabajo en equipo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Investigar en qué consisten: Riesgo Ocupacional, Riesgo Físico y Químico, Riesgo Higiénico y la Salud, Protecciones Pasivas y Activas, Ergonomía y la Salud, Higiene de columna, Riesgo en las Energías de Potencia, Riesgo Eléctrico y Puesta a Tierra, Mercancías Peligrosas. Identificación, Mercancías Peligrosas. Respuestas, Procedimientos y Permisos de Trabajo, Riesgo de Incendios, Derrames, Fugas, Protecciones Pasivas y Activas, Productos Residuales de la Combustión, Sistemas de Detección y Extinción, Planes de Respuesta. Organización, Espacios confinados con equipo de aire autónomo, Trabajo en alturas, Manejo de cargas, Manejo de montacargas (entrenamiento), Respuesta inicial a incidentes con químicos, Equipo de

	<p>Protección Personal (EPP), Cálculo de Prima de Riesgo (Análisis de costos), Extintores, Brigadas de Primeros Auxilios. Hacer una presentación electrónica utilizando las Tics.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigar cómo se capacita en las empresas para la prevención de riesgos y la búsqueda de la salud ocupacional. Hacer un reporte y subirlo a plataforma. • Investigar en una empresa en qué consisten los riesgos de trabajo, accidentes y enfermedades laborales hacer el reporte. • Investigar los Planes y procedimientos de preparación y respuesta a emergencias de una empresa de la localidad y exponerlo en plenaria.
<p>Tema 4. Costos de la seguridad y salud en el trabajo</p>	
<p>Competencias</p>	<p>Actividades de aprendizaje</p>
<p>Específica: Obtener los costos que le implican a una organización tener seguridad y salud en una empresa, así como los costos y multas de no tener seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>Genéricas: Capacidad de abstracción, análisis y síntesis. Comunicación oral y escrita. Habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas. Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas. Capacidad para tomar decisiones. Habilidades básicas de manejo de la computadora. Solución de problemas. Trabajo en equipo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Investigar en una empresa los costos directos e indirectos de no tener seguridad y salud en su organización. • Calculo de la prima de riesgo de una empresa ante el IMSS. • Calcular los costos de las enfermedades y accidentes laborales, caso práctico en una empresa.
<p>Tema 5. Salud y seguridad en el trabajo para pymes (spa, clínicas, bares,</p>	

restaurantes, centros nocturnos y discotecas)	
Competencias	Actividades de aprendizaje
<p>Específicas:</p> <p>Desarrollar un programa de trabajo de protección civil en pymes (spa, clínicas, bares, restaurantes, centros nocturnos y Antros) que le permita prevenir y dar respuesta a emergencias de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>Genéricas:</p> <p>Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.</p> <p>Comunicación oral y escrita.</p> <p>Habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas.</p> <p>Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas.</p> <p>Capacidad para tomar decisiones.</p> <p>Habilidades básicas de manejo de la computadora. Solución de problemas.</p> <p>Trabajo en equipo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar un programa interno de Protección Civil para una de estas empresas. • Elaborar un Mapa de riesgo para una empresa, • Formar Brigadas y Plan de emergencia entrenamiento para una empresa. • Identificar Normas Oficiales Mexicanas que apliquen según la empresa que corresponda.
<p>Tema 6. Programa de Seguridad e higiene para PyME.</p>	
Competencias	Actividades de aprendizaje
<p>Específica(s):</p> <p>Desarrollar un programa de trabajo de protección civil en empresas pequeñas y medianas que le permita prevenir y dar respuesta a emergencias de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>Genéricas:</p> <p>Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.</p> <p>Comunicación oral y escrita.</p> <p>Habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas.</p> <p>Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas.</p> <p>Capacidad para tomar decisiones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Investigar en empresas cuales son los elementos a evaluar en una inspección de la STPS (específica para cada giro mercantil, spa, clínica, restaurante, bar, centro nocturno o Antro). Hacer un reporte y presentarlo ante el grupo. • Elaborar un Programa Interno de Protección Civil para una Pyme. Presentarlo ante el grupo

Habilidades básicas de manejo de la computadora. Solución de problemas. Trabajo en equipo	
--	--

8. Prácticas

- Visitar una empresa y en equipos de trabajo elaborar un diagnóstico en material de seguridad y salud ocupacional.
- Visitar una empresa e investigar cómo llevan a cabo los procesos de identificación de riesgos y cálculos de primas.
- Realizar prácticas para el cálculo de prima de riesgo ante el IMSS.
- Conformar una brigada de primeros auxilios para conocer cómo se conforman, su capacitación y entrenamiento

9. Proyecto de asignatura:

El objetivo del proyecto que plantee el docente que imparta esta asignatura, es demostrar el desarrollo y alcance de la(s) competencia(s) de la asignatura, considerando las siguientes fases:

El proyecto de acuerdo con un diagnóstico realizado, mismo que permite a los estudiantes lograr la comprensión de la realidad o situación objeto de estudio para definir un proceso de intervención o hacer el diseño de un modelo.

Planeación: Con base en el diagnóstico en esta fase se realiza el diseño del proyecto por parte de los estudiantes con asesoría del docente; implica planificar un proceso: de intervención empresarial, social o comunitaria, el diseño de un modelo, entre otros, según el tipo de proyecto, las actividades a realizar los recursos requeridos y el cronograma de trabajo.

Ejecución: Consiste en el desarrollo de la planeación del proyecto realizada por parte de los estudiantes con asesoría del docente, es decir en la

intervención (social, empresarial), o construcción del modelo propuesto según el tipo de proyecto, es la fase de mayor duración que implica el desempeño de las competencias genéricas y específicas a desarrollar.

Evaluación: Es la fase final que aplica un juicio de valor en el contexto laboral-profesión, social e investigativo, ésta se debe realizar a través del reconocimiento de logros y aspectos a mejorar se estará promoviendo el concepto de “evaluación para la mejora continua”, la metacognición, el desarrollo del pensamiento crítico y reflexivo en los estudiantes.

10. Evaluación por competencias

Instrumentos:

Reporte escrito. Casos prácticos, Proyectos aplicados

Exámenes escritos para comprobar el manejo de aspectos teóricos y prácticos.

Ejercicios resueltos

Herramientas:

Lista de cotejo.

Rúbrica.

Guía de observación.

Matriz de valoración.

11. Fuentes de información

- DENTON, KETH
Seguridad Industrial: Administración y métodos
Ed. McGraw Hill, 1985
- HANDLEY, WILLIAM
Higiene en el Trabajo
Ed. McGraw Hill
- LAZO SERNA, HUMBERTO

Seguridad Industrial
Ed. Porrúa

- GRIMALDI-SIMONDS
La seguridad industrial: Su administración
Ed. Alfa-Omega
- ROBBINS HACKETT
Manual de Seguridad y Primeros Auxilios
Ed. Alfa-Omega
- CORTES DIAZ, JOSE MARIA
Seguridad e higiene del trabajo
Ed. Alfa-Omega
- JANANIA ABRAHAN, CAMILO
Manual de Seguridad e Higiene Industrial
Ed. Limusa-Noriega
- LEY FEDERAL DEL TRABAJO
Reglamento General de Seguridad e Higiene en el Trabajo
STPS-IMSS
- Guía para las Comisiones Mixtas de Seguridad e Higiene en los Centros de Trabajo
- STPS-IMSS

Páginas web para consulta:

- Guía para la generación de la Determinación de la Prima en el Seguro de Riesgos de Trabajo
<http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/detPrima/2017-guia-determinac>
- Normas Oficiales Mexicanas:
NOM-001-STPS-2008, Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo-Condiciónes de seguridad.
NOM-002-STPS-2010, Condiciones de seguridad-Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.
NOM-004-STPS-1999, Sistemas de protección y dispositivos de seguridad en la maquinaria y equipo que se utilice en los centros de trabajo.
NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
NOM-006-STPS-2014, Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciónes de seguridad y salud en el trabajo.
NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura.
NOM-020-STPS-2011, Recipientes sujetos a presión, recipientes criogénicos y generadores de vapor o calderas – Funcionamiento – Condiciones de Seguridad.
NOM-022-STPS-2015, Electricidad estática en los centros de trabajo-Condiciónes de seguridad.
NOM-027-STPS-2008, Actividades de soldadura y corte-Condiciónes de seguridad e higiene.

NOM-029-STPS-2011, Mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo-Condiciónes de seguridad.

NOM-033-STPS-2015, Condiciónes de seguridad para realizar trabajos en espacios confinados.

NOM-034-STPS-2016, Condiciónes de seguridad para el acceso y desarrollo de actividades de trabajadores con discapacidad en los centros de trabajo.

NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-011-STPS-2001, Condiciónes de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido.

NOM-012-STPS-2012, Condiciónes de seguridad y salud en los centros de trabajo donde se manejen fuentes de radiación ionizante.

NOM-013-STPS-1993. Relativa a las condiciónes de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se generen radiaciones electromagnéticas no ionizantes.

NOM-014-STPS-2000, Exposición laboral a presiones ambientales anormales-Condiciónes de seguridad e higiene.

NOM-015-STPS-2001, Condiciónes térmicas elevadas o abatidas-Condiciónes de seguridad e higiene.

NOM-024-STPS-2001, Vibraciones-Condiciónes de seguridad e higiene en los centros de trabajo.

NOM-025-STPS-2008, Condiciónes de iluminación en los centros de trabajo.

NOM-035-STPS-2018, Factores de riesgo psicosocial en el trabajo-Identificación, análisis y prevención.

NOM-036-1-STPS-2018, Factores de riesgo ergonómico en el Trabajo-Identificación, análisis, prevención y control. Parte I: Manejo manual de cargas.

NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NOM-019-STPS-2011, Constitución, organización y funcionamiento de las comisiones de seguridad e higiene en los centros de trabajo.

NOM-026-STPS-2008, Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.

NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas.

NOM-030-STPS-2009, Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades.

NOM-003-STPS-1999, Actividades agrícolas-Uso de insumos fitosanitarios o plaguicidas e insumos de nutrición vegetal o fertilizantes-Condiciónes de seguridad e higiene.

NOM-007-STPS-2000, Actividades agrícolas-Instalaciones, maquinaria, equipo y herramientas-Condiciónes de seguridad.

NOM-008-STPS-2013, Actividades de aprovechamiento forestal maderable y en centros de almacenamiento y transformación en su actividad primaria-Condiciónes de seguridad y salud en el trabajo.

NOM-016-STPS-2001, Operación y mantenimiento de ferrocarriles-Condiciónes de seguridad e higiene.

NOM-023-STPS-2012, Minas subterráneas y minas a cielo abierto – Condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

NOM-031-STPS-2011, Construcción-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

NOM-032-STPS-2008, Seguridad para minas subterráneas de carbón.

NOM-100-STPS-1994, Seguridad-Extintores contra incendio a base de polvo químico seco con presión contenida-Especificaciones.

NOM-101-STPS-1994, Seguridad-Extintores a base de espuma química.

NOM-102-STPS-1994, Seguridad-Extintores contra incendio a base de bióxido de carbono-Parte 1: Recipientes.

NOM-103-STPS-1994, Seguridad-Extintores contra incendio a base de agua con presión contenida.

NOM-104-STPS-2001, Agentes extinguidores-Polvo químico seco tipo ABC a base de fosfato mono amónico.

NOM-106-STPS-1994, Seguridad-Agentes extinguidores-Polvo químico seco tipo BC, a base de bicarbonato de sodio.

NOM-113-STPS-2009, Seguridad-Equipo de protección personal-Calzado de protección-Clasificación, especificaciones y métodos de prueba.

NOM-115-STPS-2009, Seguridad-Equipo de protección personal-Cascos de protección-Clasificación, especificaciones y métodos de prueba.

NOM-116-STPS-2009, Seguridad-Equipo de protección personal-Respiradores purificadores de aire de presión negativa contra partículas nocivas-Especificaciones y métodos de prueba.