

<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>UNIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p>Seguridad y Salud en el Trabajo</p>	DES:	Agropecuaria
	Programa académico	Ingeniería en Ecología
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	IE-604
	Sexto	Sexto
	Área en plan de estudios:	Específica
	Total, de horas por semana:	5
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	3
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0
	<i>Prácticas:</i>	2
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	0
	Créditos Totales:	5
	Total de horas semestre (x sem):	80
	Fecha de actualización:	27/06/2024
<i>Prerrequisito (s):</i>		
DESCRIPCIÓN:		
<p>El equilibrio en los sistemas ambientales es clave para garantizar la integridad seguridad y salud de las personas. Los contaminantes en el medio ambiente natural o antrópico, son condiciones inseguras que pueden dañar la integridad física o salud de aquellas personas expuestas a tales circunstancias. El estudiante conoce e interpreta el origen, la terminología básica y normatividad en materia de seguridad y salud en el trabajo, así mismo conoce los elementos de un programa de protección civil, programa de seguridad e higiene y la investigación de accidentes, con el propósito de cuidar la integridad física de las personas.</p>		
COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR:		
B3. Responsabilidad Social		
B3. Asume con responsabilidad y liderazgo social los problemas más sensibles de las comunidades cercanas ante su propio contexto, con el propósito de contribuir a la conformación de una sociedad más justa, libre, incluyente y pacífica.		
B3.1. B3.7.		
P2. Sostenibilidad de Ecosistemas y Sistemas de Producción		
P2. Desarrolla planes y programas de manejo sostenible, considerando la tecnología de producción, los elementos normativos y políticas vigentes.		
B2.5.		
E3. Gestión ambiental y cumplimiento normativo		
E3. Implica el diseño, análisis e implementación de procedimientos de auditoría, inspección, certificación, economía circular, emprendimiento y demás mecanismos de gestión ambiental para minimizar el riesgo e impacto ambiental; además aplica normativas amb		
E3.1. E3.2.		

E4. Monitoreo y análisis de datos ambientales
 E4. Implementación de sistemas de monitoreo y análisis mediante herramientas estadísticas y computacionales avanzadas para la resolución de problemáticas ambientales y toma de decisiones en la gestión ambiental y territorial.
 E4.1. E4.3.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA	EVIDENCIAS
<p>B3.1. Desarrolla una conciencia histórica que contribuya al mejoramiento de los ámbitos social, educativo, cultural, ambiental, económico y político.</p> <p>B3.7. Fortalece el tejido social a través del desarrollo de principios de solidaridad, reciprocidad, lealtad y gratitud.</p> <p>B2.5. Promueve la convivencia y participación con los actores sociales, quienes históricamente sufrieron discriminación</p>	<p>Objeto de Estudio 1 Introducción Historia de la Seguridad y Salud ocupacional</p> <p>Terminología básica de la Seguridad y salud en el trabajo</p>	<p>Comprender los principios y fundamentos de la seguridad y salud ocupacional</p> <p>Reconocer que los orígenes de la seguridad y salud ocupacional</p> <p>Conocer y utilizar el vocabulario adecuado</p>	<p>Utilizar presentaciones multimedia presentar la evolución de la seguridad y salud ocupacional</p> <p>Utilizar presentaciones multimedia para introducir los conceptos clave de la seguridad y salud ocupacional</p> <p>Lecturas guiadas del vocabulario y definiciones de las leyes y normas en materia</p>	<p>Participación activa en debates y discusiones en clases respecto a los hechos históricos se la seguridad y salud ocupacional en el tiempo.</p> <p>Participación activa en debates y discusiones en clase respecto a los vocabulario y definiciones.</p> <p>Informes y reportes de lecturas de vocabulario y definiciones.</p>
<p>E3.1. Promueve el</p>	<p>Objeto de Estudio 2 Fundamentos de la Seguridad y Salud Ocupacional.</p>	<p>Comprender los principios de seguridad y salud en el trabajo, dictados en los convenios</p>	<p>Presentaciones multimedia acerca de los convenios internacionales.</p>	<p>Participación en debates y discusiones en clase.</p> <p>Informes y reportes de</p>

<p>cumplimiento normativo y de políticas con un enfoque en la responsabilidad social y ambiental: en recursos bióticos y abióticos.</p> <p>E3.2. Implementa estrategias de gestión ambiental y de riesgo, laboral y de seguridad e higiene incluyentes y éticas.</p> <p>E4.1. Uso y aplicación de modelos estadísticos y computacionales para comprender y predecir patrones ambientales.</p> <p>E4.3. Aplicación de análisis de datos en la formulación de políticas y estrategias de gestión ambiental.</p>	<p>Convenios internacionales</p> <p>Constitución Mexicana</p> <p>Ley Federal del Trabajo</p> <p>Ley del IMSS</p> <p>Reglamento de Seguridad e Higiene</p>	<p>internacional es suscritos por México</p> <p>Identificar los artículos y los principios ideológicos que la Constitución Mexicana mandata respecto a la seguridad y salud ocupacional.</p> <p>Analizar los artículos de la Ley federal del trabajo que obligan a las empresas a proteger la integridad física y salud del trabajo</p> <p>Conocer las obligaciones patronales en la Ley del IMSS que abordan el tema de los accidentes laborales y enfermedades de trabajo.</p> <p>Conocer e interpretar el reglamento de seguridad y salud en el trabajo.</p>	<p>Investigar mediante lecturas distribuidas por equipo</p> <p>Visitas a instalaciones de empresas o para ver la aplicación de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p>Presentaciones multimedia para presentar el reglamento de seguridad y salud ocupacional.</p> <p>Debates respecto la aplicación de la legislación aplicable.</p>	<p>prácticas de campo y, documentando observaciones y resultados.</p> <p>Desarrollo y presentación multimedia en equipo a exponer en clase</p>
---	---	---	--	--

	<p>Objeto de Estudio 3 Normatividad de Secretaría del Trabajo y Previsión Social</p> <p>Normas de Seguridad</p> <p>Normas de Salud</p> <p>Normas de Organización</p> <p>Normas específicas</p>	<p>Comprender los criterios marcados en la normatividad como máximos permitidos respecto a la seguridad y salud ocupacional.</p> <p>Comprender los requisitos legales que abordan las normas de organización</p> <p>Identificar de forma general los requisitos legales de las normas específicas</p>	<p>Presentaciones en equipos de estudiantes sobre requisitos legales de las normas asignadas.</p> <p>Visitas a empresas donde se apliquen las normas en materia de seguridad y salud ocupacional.</p> <p>Presentación multimedia de normas presentadas por el profesor</p> <p>Evaluación de conocimientos de la unidad mediante Kahoot</p> <p>Entrega de norma a aplicar en los laboratorios de la facultad.</p>	<p>Participación en debates y discusiones en clase.</p> <p>Informes y reportes de visitas de campo, documentando observaciones y resultados.</p> <p>Presentación multimedia de la investigación y aplicación de las normas presentadas ante grupo en equipo.</p> <p>Hoja de evaluación Kahoot previa de al examen.</p> <p>Exámenes virtuales</p> <p>Entrega de requisitos del reporte de implementación de normas en laboratorios de la facultad</p>
--	---	---	--	--

	<p>Objeto de Estudio 4 Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el trabajo</p> <p>Objetivo</p> <p>Desarrollo</p>	<p>Comprender y analizar el programa de Auto Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo como un medio que ofrece la autoridad como un medio de cumplimiento de los requisitos legales en materia.</p>	<p>Presentaciones en línea de la página del programa de autogestión de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>Intercambio de ideas respecto al programa de auto gestión y seguridad en el trabajo entre el profesor y los estudiante</p>	<p>Notas de los estudiantes.</p>
	<p>Objeto de Estudio 5 Programa de Protección Civil. Marco legal</p> <p>Elementos del Plan</p> <p>Plan de Contingencia</p>	<p>Reconocer el marco legal que mandata al programa de protección civil</p> <p>Analizar los componentes de un programa de protección civil</p>	<p>Presentación del maestro del tema.</p> <p>Intercambio de ideas respecto a los requisitos del programa de protección civil</p>	<p>Presentación multimedia del profesor</p> <p>Elaboración de ejercicio de Plan de contingencia</p> <p>Notas de los estudiantes</p>
	<p>Objeto de Estudio 6 Investigación de accidentes</p> <p>Fundamentación legal.</p> <p>Procedimiento de investigación</p>	<p>Reconocer el marco legal que mandata la investigación de accidentes</p> <p>Analizar el procedimiento de investigación de accidentes</p>	<p>Presentación del marco legal por parte del maestro.</p> <p>Analizar el procedimiento de investigación de accidentes.</p>	<p>Presentación multimedia del marco legal impartida por el maestro</p> <p>Notas del estudiante</p>

<p>FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)</p>	<p>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)</p>
---	--

Marco normativo de seguridad y salud en el trabajo; 2024

<https://asinom.stps.gob.mx/Centro/CentroMarcoNormativo.aspx>

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 2024

<https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf>

Programa Nacional de Protección Civil 2022-2024, publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 5 de diciembre del 2022.

<https://www.gob.mx/cenapred/es/articulos/programa-nacional-de-proteccion-civil-2022-2024?idiom=es>

Guía para elaborar o actualizar el programa escolar de protección civil.

https://www.aefcm.gob.mx/info_dgifa/archivos/guiaparaelaboraroactualizarelprogramaescolardepoteccioncivil.pdf

Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, Señales y avisos para Protección Civil. - Colores, formas y símbolos a utilizar, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 16 de diciembre de 2010.

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/138413/NOM-003-SEGOB-2011.pdf>

Norma Oficial Mexicana NOM-026-2008, Colores y señales de seguridad e higiene implementados en los centros de trabajo.

<https://asinom.stps.gob.mx/upload/noms/Nom-026.pdf>

Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012, Instalaciones Eléctricas.

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/512096/NOM-001-SEDE-2012.pdf>

Norma Oficial Mexicana NOM-154-SCFI-2005, Equipos contra incendio-

- Participación en clase y foros de discusión= 15%
 - Presentaciones orales (exposiciones)= 15%
 - Reportes de actividades y prácticas= 15%
 - Asistencia= 10%
 - Proyectos colaborativos= 22.5%
- Exámenes escritos= 22.5%

Extintores- Servicio de mantenimiento y recarga.
https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5526423&fecha=14/06/2018#gsc.tab=0

CRONOGRAMA

Objetos de estudio	Semanas															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Introducción a la Seguridad y Salud ocupacional																
2. Fundamentos de la Seguridad y Salud Ocupacional.																
3. Normatividad de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social																
4. Programa de Auto Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional																
5. Programa de Protección civil																
6. Investigación de accidentes																