



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos generales

Materia: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Código: IAU0303

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2022 a Febrero-2023

Profesor: VANEGAS DELGADO DIANA VANESSA

Correo electrónico vvanegas@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo: 48		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
32	0	0	48	80

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Se vincula totalmente con los programas y sistemas de automotriz, la transformación de los materiales, las máquinas industriales, los sistemas productivos y la legislación laboral.

La seguridad industrial es de vital importancia para la sobrevivencia de las empresas por lo que esta materia se orienta a crear conciencia y competencias para manejar eficientemente la salud y seguridad ocupacional. La cátedra estudia los conceptos básicos y leyes locales y nacionales, en los que se fundamenta el proceso. Seguridad Industrial es una asignatura, teórico - práctica, que aborda aspectos básicos relacionados con la seguridad, la salud, los riesgos generales y sobre todo se orienta a gestionar sistemas de prevención de riesgos laborales en las empresas como una actividad natural diaria, dando a los estudiantes múltiples vías de aplicación en la vida del ingeniero automotriz.

Es importante porque el desarrollo de actividades del Ingeniero Automotriz es una actividad de mediano y alto riesgo para todos quienes laboran en la misma y lleva consigo la generación de las denominadas enfermedades profesionales muy peligrosas en la que están expuestos los técnicos y trabajadores. El conocimiento de esta asignatura provee al estudiante las herramientas necesarias para poder prevenir incidentes y accidentes que ocurren en el desarrollo de sus actividades ingenieriles.

3. Contenidos

0.1.	Terminología
01.01.	Seguridad industrial y salud ocupacional (2 horas)
01.02.	Enfermedades profesionales y accidentes en el trabajo (2 horas)
02.	Normativa
02.01.	D.E. 2393 (4 horas)
02.02.	Normativa para el sector automotriz (2 horas)
3	Factores de riesgo
03.01.	Físicos (2 horas)
03.02.	Mecánicos (2 horas)
03.03.	Químicos (2 horas)
03.04.	Biológicos (2 horas)
03.05.	Ergonómicos (2 horas)
03.06.	Psicosociales (2 horas)
03.07.	Metrología ruido-iluminación (4 horas)
03.08.	Matriz de Riesgos (2 horas)
4	Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia
04.01.	Plan de emergencia para un taller (4 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

. Es gestor favorable de la seguridad, responsabilidad social y responsabilidad medio ambiental.

-Reconoce la importancia de los principios de seguridad y salud ocupacional y los aplica en las tareas del quehacer profesional

-Evaluación escrita
-Investigaciones
-Prácticas de campo (externas)
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Lecciones- trabajos- investigaciones		APORTE	5	Semana: 4 (11/10/22 al 15/10/22)
Investigaciones	Tareas- investigación- mediciones.		APORTE	5	Semana: 6 (24/10/22 al 29/10/22)
Trabajos prácticos - productos	TRABAJO AUTONOMO.		APORTE	5	Semana: 8 (07/11/22 al 12/11/22)
Trabajos prácticos - productos	TRABAJOS - INVESTIGACION		APORTE	5	Semana: 11 (28/11/22 al 03/12/22)
Evaluación escrita	PRUEBA		APORTE	5	Semana: 12 (05/12/22 al 10/12/22)
Evaluación escrita	PRUEBA		APORTE	5	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
Evaluación escrita	EXÁMEN- REACTIVOS - RESOLUCIÓN DE CASOS.		SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Mancera Ruiz Juan Ricardo, Mancera Ruiz, Mancera Ruiz María Teresa, Mancera Fernández Mario	Alfaomega	Seguridad e higiene industrial	2012	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
INEN	NO INDICA	ELEMENTOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD EN VEHÍCULOS AUTOMOTORES	2014	NO INDICA
Asfahl Ray Rieske David	Litografías Ingramex	Seguridad Industrial y administración de la salud	2010	

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **16/09/2022**

Estado: **Aprobado**