

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos generales

Materia: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
Código: IAU0303
Paralelo: F
Periodo : Septiembre-2022 a Febrero-2023
Profesor: VANEGAS DELGADO DIANA VANESSA
Correo electrónico: vvanegas@uazuay.edu.ec

Nivel: 3

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

01.01.	Seguridad industrial y salud ocupacional
01.02.	Enfermedades profesionales y accidentes en el trabajo
02.01.	D.E. 2393
02.02.	Normativa para el sector automotriz
03.01.	Físicos
03.02.	Mecánicos

03.03.	Químicos
03.04.	Biológicos
03.05.	Ergonómicos
03.06.	Psicosociales
03.07.	Metrología ruido-iluminación
03.08.	Matriz de Riesgos

5. 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
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Lecciones- trabajos- investigaciones	Terminología	APORTE	5	Semana: 4 (11-OCT-22 al 15-OCT-22)
Investigaciones	Tareas- investigación- mediciones.	Terminología	APORTE	5	Semana: 6 (24-OCT-22 al 29-OCT-22)
Trabajos prácticos - productos	TRABAJO AUTONOMO.	Normativa	APORTE	5	Semana: 8 (07-NOV-22 al 12-NOV-22)
Trabajos prácticos - productos	TRABAJOS - INVESTIGACION	Factores de riesgo	APORTE	5	Semana: 11 (28-NOV-22 al 03-DIC-22)
Evaluación escrita	PRUEBA	Factores de riesgo	APORTE	5	Semana: 12 (05-DIC-22 al 10-DIC-22)
Evaluación escrita	PRUEBA	Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia	APORTE	5	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
	EXÁMEN- REACTIVOS - RESOLUCIÓN DE CASOS.	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa, Terminología	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
Evaluación escrita	EXÁMEN- REACTIVOS - RESOLUCIÓN DE CASOS.	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa, Terminología	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Clases magistrales, resolución de casos y elaboración de ejercicios.	Autónomo
Luego de las clases teóricas y practicas, los estudiantes deberan desarrollar trabajos, investigaciones y entrenamientos sobre el uso de las diferentes herramientas de la seguridad ocupacional y el autocuidado en las tareas en los talleres de la rama automotriz.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Cada capítulo contará con la realización de ejercicios, investigaciones y disertaciones por parte de los estudiantes.	Autónomo
Evaluaciones escritas teóricas-practicas. Se evaluará la originalidad, presentación y calidad de investigación de cada una de las tareas y trabajos autónomos.	Total docencia

6. 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

Revista

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

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **16/09/2022**

Estado: **Aprobado**