



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos generales

Materia: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
Código: IAU0303
Paralelo: F
Periodo : Septiembre-2021 a Febrero-2022
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
04.01.	Plan de emergencia para un taller

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

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

Evidencias

-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
Trabajos prácticos - productos	VALUACION ESCRITA- SUSTENTACION DE TRABAJOS- ESTUDIOS DE CASOS- INVESTIGACIONES	Terminología	APORTE	5	Semana: 5 (18-OCT-21 al 23-OCT-21)
Evaluación escrita	EVALUACION ESCRITA- SUSTENTACION DE TRABAJOS- ESTUDIOS DE CASOS- INVESTIGACIONES	Factores de riesgo	APORTE	5	Semana: 12 (06-DIC-21 al 11-DIC-21)
Trabajos prácticos - productos	VALUACION ESCRITA- SUSTENTACION DE TRABAJOS- ESTUDIOS DE CASOS- INVESTIGACIONES	Normativa	APORTE	5	Semana: 12 (06-DIC-21 al 11-DIC-21)
Investigaciones	VALUACION ESCRITA- SUSTENTACION DE TRABAJOS- ESTUDIOS DE CASOS- INVESTIGACIONES	Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia	APORTE	5	Semana: 13 (13-DIC-21 al 18-DIC-21)
Trabajos prácticos - productos	VALUACION ESCRITA- SUSTENTACION DE TRABAJOS- ESTUDIOS DE CASOS- INVESTIGACIONES	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia	APORTE	5	Semana: 16 (03-ENE-22 al 08-ENE-22)
Investigaciones	EVALUACION ESCRITA- SUSTENTACION DE TRABAJOS- ESTUDIOS DE CASOS- INVESTIGACIONES	Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia	APORTE	5	Semana: 17-18 (09-01-2022 al 22-01-2022)
Evaluación escrita	EVALUACION ESCRITA	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa, Terminología	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022)
Evaluación escrita	EVALUACION ESCRITA	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa, Terminología	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (07-FEB-22 al 07-FEB-22)

Metodología

Descripción	Tipo horas
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.	Autónomo
Clases magistrales, resolución de casos y elaboración de ejercicios.	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

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **20/09/2021**

Estado: **Aprobado**