



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos

Materia:	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
Código:	IAU303
Paralelo:	F
Periodo :	Septiembre-2020 a Febrero-2021
Profesor:	VANEGAS DELGADO DIANA VANESSA
Correo electrónico:	vvanegas@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:	Ninguno

Nivel: 3

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 48		Total horas	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
32	0	0	48	80	2

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

. 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 -Resolución de ejercicios, casos y otros
---	---

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	Deberes, trabajos, sustentaciones, resolución de casos de estudio, mediciones en diferentes ambientes.	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa, Terminología	APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Deberes, trabajos, sustentaciones, resolución de casos de estudio, mediciones en diferentes ambientes.	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa, Terminología	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Deberes, trabajos, sustentaciones, resolución de casos de estudio, mediciones en diferentes ambientes.	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa, Terminología	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Deberes, trabajos, sustentaciones, resolución de casos de estudio, mediciones en diferentes ambientes.	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa, Terminología	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Deberes, trabajos, sustentaciones, resolución de casos de estudio, mediciones en diferentes ambientes.	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa, Terminología	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

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	978-958-682-682-836-9

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Ministerio de Relaciones Laborales	NO INDICA	Decreto 2393	1986	

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **19/09/2020**

Estado: **Aprobado**