



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

1. Datos

Materia: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
Código: IAU0303
Paralelo: F
Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020
Profesor: VANEGAS DELGADO DIANA VANESSA
Correo electrónico: vvanegas@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos: Ninguno

Nivel: 3

Distribución de horas.

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

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

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.	Metrológica 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)

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
-Reactivos
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Trabajo-proyecto capítulo 1-2.	Normativa, Terminología	APORTE	5	Semana: 6 (14/10/19 al 19/10/19)
Evaluación escrita	Prueba capítulo 1-2.	Normativa, Terminología	APORTE	5	Semana: 7 (21/10/19 al 26/10/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo- proyecto capítulo 3.	Factores de riesgo	APORTE	5	Semana: 9 (05/11/19 al 09/11/19)
Evaluación escrita	Prueba escrita capítulo 3.	Factores de riesgo	APORTE	5	Semana: 10 (11/11/19 al 13/11/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo-proyecto capítulo 4.	Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia	APORTE	5	Semana: 17-18 (29-12-2019 al 11-01-2020)
Evaluación escrita	Prueba escrita capítulo 4.	Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia	APORTE	5	Semana: 19-20 (12-01-2020 al 18-01-2020)
Evaluación escrita	Prueba escrita sobre todo el contenido de la asignatura, resolución de casos, aplicación de cálculos y resolución de ejercicios prácticos.	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa, Terminología	EXAMEN	20	Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20)
Evaluación escrita	Prueba escrita sobre todo el contenido de la asignatura, resolución de casos, aplicación de cálculos y resolución de ejercicios prácticos.	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa, Terminología	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ASFAHL RAY RIESKE DAVID	Litografías Ingramex	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ADMINISTRACIÓN DE LA SALUD	2010	978-607-442-939-8
TRUJILLO, Raúl	Norma	Seguridad Ocupacional	2005	

Web

Autor	Título	Url
Ministerio De Relaciones	less. Decreto Ejecutivo 2393	www.iess.gob.ec
Compendio de normativas	Convenios, decisiones, Resoluciones, Acuerdos , relativo a las prestaciones en casos de Riesgos por Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales.	null

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **26/09/2019**

Estado: **Aprobado**