



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

1. Datos generales

Materia: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
Código: IPR0303
Paralelo: A
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: 96		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64	0		96	160

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

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 de producción

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 seguridad industrial.

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

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

1.1.	Conceptos e Introducción a la Seguridad Industrial
2.1.	Leyes, Normas y Reglamentos sobre Seguridad
3.1.	Seguridad Industrial.
3.2.	Planes de emergencia y evacuación
3.2.3.	Generalidades en primeros auxilios.
4.1.	Reglamento de higiene y seguridad.
5.1.	La Prevención del Siglo XXI
6.1.	Riesgo-amenaza-vulnerabilidad

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

. Analiza y diagnostica situaciones laborales, evaluando y seleccionando alternativas con el empleo de criterios económicos y financieros.

-Propone iniciativas para implementar sistemas de gestión aplicando su conocimiento sobre riesgos del trabajo, seguridad y salud ocupacional y ergonomía.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

. Desarrolla el análisis y diagnóstico de situaciones laborales, evaluando y seleccionando alternativas con el empleo de criterios técnicos y tecnológicos.

-Desarrolla continuamente competencias de control de riesgos basadas en su conocimiento de seguridad y salud ocupacional con criterio humanista, social y medioambiental.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	SE EVALUARAN TRABAJOS- LECCIONES- RESOLUCIÓN DE CASOS- APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE LOS CAPÍTULOS CORRESPONDIENTES.	Conceptos básicos sobre Seguridad y Salud en el Trabajo, Normativas de Seguridad y Salud en el trabajo	APORTE	10	Semana: 7 (31-OCT-22 al 05-NOV-22)
Trabajos prácticos - productos	SE EVALUARAN TRABAJOS- LECCIONES- RESOLUCIÓN DE CASOS- APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE LOS CAPÍTULOS CORRESPONDIENTES.	Documentación en salud y seguridad del trabajo., Riesgos generales, Daños y su Prevención	APORTE	10	Semana: 13 (12-DIC-22 al 17-DIC-22)
Trabajos prácticos - productos	SE EVALUARAN TRABAJOS- LECCIONES- RESOLUCIÓN DE CASOS- APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE LOS CAPÍTULOS CORRESPONDIENTES.	Sistemas integrados.- salud, seguridad y ambiente.	APORTE	10	Semana: 17-18 (08-01-2023 al 21-01-2023)
Evaluación escrita	SE EVALUARAN TRABAJOS- LECCIONES- RESOLUCIÓN DE CASOS- APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE LOS CAPÍTULOS CORRESPONDIENTES.	Conceptos básicos sobre Seguridad y Salud en el Trabajo, Documentación en salud y seguridad del trabajo., Normativas de Seguridad y Salud en el trabajo, Riesgos generales, Daños y su Prevención, Sistemas integrados.- salud, seguridad y ambiente.	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
Evaluación escrita	SE EVALUARAN TRABAJOS- LECCIONES- RESOLUCIÓN DE CASOS- APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE LOS CAPÍTULOS CORRESPONDIENTES.	Conceptos básicos sobre Seguridad y Salud en el Trabajo, Documentación en salud y seguridad del trabajo., Normativas de Seguridad y Salud en el trabajo, Riesgos generales, Daños y su Prevención, Sistemas integrados.- salud, seguridad y ambiente.	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

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-prácticas. 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
ASFAHL RAY RIESKE DAVID	Litografías Ingramex	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ADMINISTRACIÓN DE LA SALUD	2010	978-607-442-939-8
Victor Cabaleiro Portovela		Prevención de riesgos laborales.- Normativa de seguridad e higiene en el puesto de trabajo.	2010	
ANTONIO CREUS SOLE	Marcombo Lexus	TÉCNICAS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	2013	978-84-267-1735-1

Web

Autor	Título	Url
Compendio de normativas de Seguridad y Salud en el Trabajo , IESS	Convenios, decisiones, Resoluciones, Acuerdos , relativo a las prestaciones en casos de Riesgos por Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales.	

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Asfahl Ray Rieske David	Litografías Ingramex	Seguridad Industrial y administración de la salud	2010	

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **19/09/2022**

Estado: **Aprobado**