



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

1. Datos generales

Materia: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
Código: IPR0303
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2020 a Febrero-2021
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

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

Evidencias

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

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

-Resolución de ejercicios, casos y otros

. 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.

-Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	LECCIONES ESCRITAS, RESOLUCION DE CASOS, MEDICIONES EN AMBIENTES, PRESENTACIÓN Y SUSTENTACIÓN DE TRABAJOS.	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.	APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
	APORTE CUMPLIMIENTO		APORTE CUMPLIMIENTO	10	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
	APORTE ASISTENCIA		APORTE ASISTENCIA	10	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
Resolución de ejercicios, casos y otros	LECCIONES ESCRITAS, RESOLUCION DE CASOS, MEDICIONES EN AMBIENTES, PRESENTACIÓN Y SUSTENTACIÓN DE TRABAJOS.	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 FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Resolución de ejercicios, casos y otros	LECCIONES ESCRITAS, RESOLUCION DE CASOS, MEDICIONES EN AMBIENTES, PRESENTACIÓN Y SUSTENTACIÓN DE TRABAJOS.	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 FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Resolución de ejercicios, casos y otros	LECCIONES ESCRITAS, RESOLUCION DE CASOS, MEDICIONES EN AMBIENTES, PRESENTACIÓN Y SUSTENTACIÓN DE TRABAJOS.	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 ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Resolución de ejercicios, casos y otros	LECCIONES ESCRITAS, RESOLUCION DE CASOS, MEDICIONES EN AMBIENTES, PRESENTACIÓN Y SUSTENTACIÓN DE TRABAJOS.	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 SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Autónomo Las clases se desarrollaran siguiendo el contenido del sílabo. Reforzando los contenidos cada clase a través de retroalimentación y lecciones orales y escritas con los estudiantes.	Autónomo
Se realizaran investigaciones sobre la Salud y Seguridad en la industriar y como se llevan los sistemas de seguridad en el Mundo. Mediciones de riesgos físicos con aplicaciones móviles. Trabajos escritos, investigaciones y sustentaciones por parte de los estudiantes.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Sintetización de contenido, claridad en la forma de presentación del trabajo, biografía utilizada actual, originalidad del trabajo, presentación y comprensión de contenidos. Autónomo Claridad en la exposición, utilización de recursos investigados, originalidad de contenidos	Autónomo
Lecciones escritas, desarrollo de estudios de caso y participación en clases.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Antonio Creus Sole	Marcombo Lexus	Técnicas para la prevención de riesgos laborales	2013	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Ministerio de Relaciones Laborales	NO INDICA	Decreto 2393	1986	
Asfahl Ray Rieske David	Litografías Ingramex	Seguridad Industrial y administración de la salud	2010	

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **18/09/2020**

Estado: **Aprobado**