



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

#### 1. Datos generales

**Materia:** SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
**Código:** IPR0303  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2019 a Febrero-2020  
**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

#### 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

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

-Evaluación escrita  
-Investigaciones

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ergonomía.

. 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 -Investigaciones

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	<p>Para la evaluación se utilizarán plantillas con Reactivos que abarquen la mayor parte de los contenidos.</p> <p>En la sustentación de los trabajos grupales, la calificación será individualizada según la participación de cada integrante del grupo. Se tomará en cuenta la creatividad, la claridad de la información y la calidad de su contenido.</p>	Conceptos básicos sobre Seguridad y Salud en el Trabajo	APORTE	5	Semana: 5 (07-OCT-19 al 10-OCT-19)
Investigaciones	<p>Para la evaluación se utilizarán plantillas con Reactivos que abarquen la mayor parte de los contenidos.</p> <p>En la sustentación de los trabajos grupales, la calificación será individualizada según la participación de cada integrante del grupo. Se tomará en cuenta la creatividad, la claridad de la información y la calidad de su contenido.</p>	Conceptos básicos sobre Seguridad y Salud en el Trabajo	APORTE	5	Semana: 5 (07-OCT-19 al 10-OCT-19)
Evaluación escrita	<p>Para la evaluación se utilizarán plantillas con Reactivos que abarquen la mayor parte de los contenidos.</p> <p>En la sustentación de los trabajos grupales, la calificación será individualizada según la participación de cada integrante del grupo. Se tomará en cuenta la creatividad, la claridad de la información y la calidad de su contenido.</p>	Normativas de Seguridad y Salud en el trabajo	APORTE	5	Semana: 10 (11-NOV-19 al 13-NOV-19)
Evaluación escrita	<p>Para la evaluación se utilizarán plantillas con Reactivos que abarquen la mayor parte de los contenidos.</p> <p>En la sustentación de los trabajos grupales, la calificación será individualizada según la participación de cada integrante del grupo. Se tomará en cuenta la creatividad, la claridad de la información y la calidad de su contenido.</p>	Riesgos generales, Daños y su Prevención	APORTE	5	Semana: 15 (16-DIC-19 al 21-DIC-19)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
	cuenta la creatividad, la claridad de la información y la calidad de su contenido.				
Investigaciones	Para la evaluación se utilizarán plantillas con Reactivos que abarquen la mayor parte de los contenidos.  En la sustentación de los trabajos grupales, la calificación será individualizada según la participación de cada integrante del grupo. Se tomará en cuenta la creatividad, la claridad de la información y la calidad de su contenido.	Riesgos generales, Daños y su Prevención	APORTE	5	Semana: 16 ( al )
Evaluación escrita	Para la evaluación se utilizarán plantillas con Reactivos que abarquen la mayor parte de los contenidos.  En la sustentación de los trabajos grupales, la calificación será individualizada según la participación de cada integrante del grupo. Se tomará en cuenta la creatividad, la claridad de la información y la calidad de su contenido.	Documentación en salud y seguridad del trabajo.	APORTE	5	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Evaluación escrita	EVALUACIÓN ESCRITA DE TODA LA MATERIA.	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 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Evaluación escrita	EVALUACIÓN ESCRITA DE TODA LA MATERIA	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: 21 ( al )

#### Metodología

#### Descripción

Las clases se desarrollarán de forma teórica-práctica, en la que se evaluarán la participación y resolución de ejercicios durante el desarrollo de las clases presenciales. A través de clases explicativas se buscará la participación activa de los estudiantes.

#### Tipo horas

Total docencia

## Criterios de evaluación

### Descripción

### Tipo horas

Para la evaluación se utilizarán plantillas con Reactivos que abarquen la mayor parte de los contenidos, a demás de preguntas abiertas, resolución de casos y utilización de instrumental de medición.

Total docencia

En la sustentación de los trabajos grupales, la calificación será individualizada según la participación de cada integrante del grupo. Se tomará en cuenta la creatividad, la claridad de la información y la calidad de su contenido.

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Cabaleiro Portela Victor Manuel	Ideaspropias	Prevención de riesgos laborales	2010	

#### Web

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

#### Revista

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **05/09/2019**

Estado: **Aprobado**