



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA INGENIERIA ELECTRONICA

#### 1. Datos generales

**Materia:** SEGURIDAD INDUSTRIAL  
**Código:** CTE0252  
**Paralelo:** D  
**Periodo :** Marzo-2018 a Julio-2018  
**Profesor:** VANEGAS DELGADO DIANA VANESSA  
**Correo electrónico:** vvanegas@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 2

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
2				2

#### Prerrequisitos:

Ninguno

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

Conocer los requisitos legales en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Identificar y controlar los distintos factores de riesgo laborales asociados con la misión de una empresa, identificar y controlar los factores riesgos que se pueden presentar al estudiante en los laboratorios de la universidad a lo largo de su carrera.

Toda actividad tiene un riesgo que puede afectar a las personas, así como ocasionar daños materiales; es importante facilitar las acciones destinadas a identificar, evaluar y controlar los riesgos laborales, para evitar lesiones y enfermedades profesionales en las personas, trabajadores y/o daño a los bienes e instalaciones de las empresas, para impedir interrupciones no deseadas en los procesos productivos.

El conocimiento de Seguridad y Salud en el trabajo, genera en el estudiante, una cultura de prevención y le permite evaluar los riesgos en las distintas actividades; priorizando el cuidado de su integridad y el de las personas que se encuentran en su entorno, así como mejorar las condiciones de vida y aportar en la eficiencia de sus actividades como Ingeniero Electrónico.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

01.01.	Conceptos básicos
01.02.	Enfermedades profesionales
01.03.	Accidentes de trabajo
01.04.	Sistemas de protección individual y colectiva
02.01.	D.E. 2393.- Salud y Seguridad Laboral
02.02.	Acuerdo N° 013 R.S.T. Contra riesgos en instalaciones de energía eléctrica
03.01.	Físicos
03.02.	Mecánicos
03.03.	Químicos
03.04.	Biológicos
03.05.	Ergonómicos

03.06.	Sicosociales
03.07.	Accidentes mayores
03.08.	Matriz de Riesgos
04.01.	Vulnerabilidad

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

#### Evidencias

##### ab. Presentan de manera oral y escrita resultados finales o parciales derivados de alguna tarea encomendada

-Realiza tareas que permitan reforzar los conocimientos impartidos en cada una de las clases.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos -Visitas técnicas
---	---

-Realiza trabajos de investigación sobre temas relativos a la materia.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos -Visitas técnicas
--	---

##### aw. Planifica y desarrolla su trabajo buscando que se realice en un ambiente sano y seguro evitando accidentes de trabajo

-Familiarizarse con la normativa legal de Seguridad y Salud en el Trabajo.Facilita la identificación de los distintos factores de riesgo.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos -Visitas técnicas
---	---

-Puede realizar matriz de riesgos para aportar en un sistema de gestión en Seguridad y Salud en el trabajo.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos -Visitas técnicas
---	---

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Informe tipo ensayo.- investigación riesgos identificables en el sector electrónico y de telecomunicaciones.	Terminología	APORTE 1	3	Semana: 2 (19-MAR-18 al 24-MAR-18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Aplicación de conceptos en estudios de caso.	Terminología	APORTE 1	3	Semana: 3 (26-MAR-18 al 29-MAR-18)
Reactivos	Prueba escrita a base de reactivos y estudio de caso.- Conceptos SSO.	Terminología	APORTE 1	6	Semana: 6 (16-ABR-18 al 21-ABR-18)
Trabajos prácticos - productos	Estudios de casos.- Identificación de riesgos, físicos, químicos, biológicos.	Factores de riesgo	APORTE 2	4	Semana: 8 (01-MAY-18 al 05-MAY-18)
Investigaciones	Estudio de la normativa en el Sector Eléctrico.- SSO	Normativa en el sector eléctrico	APORTE 2	5	Semana: 9 (07-MAY-18 al 09-MAY-18)
Evaluación escrita	Prueba factores de riesgo.	Factores de riesgo	APORTE 3	5	Semana: 12 (28-MAY-18 al 02-JUN-18)
Visitas técnicas	Matriz de riesgo.- levantamiento de información visita a empresa.	Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia	APORTE 3	4	Semana: 14 (11-JUN-18 al 16-JUN-18)
Reactivos	Evaluación a base de reactivos, preguntas abiertas y estudio de caso.	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa en el sector eléctrico, Terminología	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Evaluación escrita	EXÁMEN SUPLETORIO.- TODOS LOS TEMAS	Factores de riesgo, Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia, Normativa en el sector eléctrico, Terminología	SUPLETORIO	20	Semana: 20 ( al )

## Metodología

## Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
MANCERA, Mario	Alfaomega	Seguridad e Higiene Industrial	2012	
TRUJILLO, Raúl	Norma	Seguridad Ocupacional	2005	
MANCERA, Mario	Alfaomega	Seguridad e Higiene Industrial	2012	
TRUJILLO, Raúl	Norma	Seguridad Ocupacional	2005	

#### Web

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

Web

---

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **01/03/2018**

Estado: **Aprobado**