



Fecha Aprobación:  
**04/04/2014**

**UNIVERSIDAD DEL AZUAY**

**FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**

**ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRONICA**

### Sílabo

#### 1. Datos generales

**Materia:** SEGURIDAD INDUSTRIAL

**Código:** CTE0252

**Créditos:** 2

**Nivel:** 2

**Paralelo:** 2D(IE1)

**Eje de formación:** PROFESIONAL

**Periodo lectivo:** PERIODO MAR/2014 - JUL/2014

**Total de horas:** 32

**Profesor:** PARRA PARRA FAUSTO TOBIAS

**Correo electrónico:** fparra@uazuay.edu.ec

**Prerrequisitos:**

NO TIENE

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

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.

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.

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. Contenidos

- 01.02. Enfermedades profesionales (1 horas)
- 01.03. Accidentes de trabajo (2 horas)
- 01.04. Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional (2 horas)
- 010.1. Seguridad industrial y salud ocupacional (1 horas)
- 02.01. D.E. 2393 (4 horas)
- 02.02. Resolución C. D. 390 (4 horas)
- 02.03. INEN Señalización (4 horas)
- 03.01. Físicos (1 horas)
- 03.02. Mecánicos (1 horas)
- 03.03. Químicos (1 horas)
- 03.04. Biológicos (1 horas)
- 03.05. Ergonómicos (1 horas)
- 03.06. Sicosociales (1 horas)
- 03.07. Accidentes mayores (1 horas)
- 04.01. Aplicación de SART (1 horas)
- 040.2. Las no conformidades (2 horas)
- 05.01. Planes de emergencia y contingencia (2 horas)

#### 1. Terminología

#### 2. Normativa

#### 3. Factores de riesgo

#### 4. Sistema de auditoría de riesgos de trabajo

#### 5. Lineamientos para Plan de Emergencia y Contingencia

### 4. Sistema de Evaluación

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

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>
<b>ab. Presentan de manera oral y escrita resultados finales o parciales derivados de alguna tarea encomendada</b>	
- Realiza tareas que permitan reforzar los conocimientos impartidos en cada una de las clases.	- Pruebas en base a Reactivos - Sustentaciones - Exámenes escritos
- Realiza trabajos de investigación sobre temas relativos a la materia.	- Pruebas en base a Reactivos - Sustentaciones - Exámenes escritos
<b>aw. Planifica y desarrolla su trabajo buscando que se realice en un ambiente sano y seguro evitando accidentes de trabajo</b>	
- Familiarizarse con la normativa legal de Seguridad y Salud en el Trabajo. Facilita la identificación de los distintos factores de riesgo.	- Estudios de casos - Exámenes escritos
- Puede realizar matriz de riesgos para aportar en un sistema de gestión en Seguridad y Salud en el trabajo.	- Estudios de casos - Exámenes escritos

#### Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada

## Metodología

Para lograr una clara asimilación de la teoría en el proceso enseñanza-aprendizaje, y estar en capacidad de aplicar de inmediato los conocimientos, a más del desarrollo de la clase mediante diapositivas, los estudiantes sustentarán trabajos realizados grupalmente sobre los temas tratados.

## Criterios de Evaluación

- A fin de realizar un seguimiento continuo del proceso, se recurrirá a la recepción de lecciones escritas y las pruebas en base a reactivos.
- Las pruebas escritas serán anunciadas con anticipación, y se evaluarán de acuerdo a los parámetros indicados a los estudiantes.
- El estudio de casos lo sustentarán los estudiantes en base al D. E. 2393 y C. D. 333, y será evaluado la presentación, la claridad en la exposición y la calidad del material.

## 5. Textos y otras referencias

### Libros

#### BIBLIOGRAFÍA BASE

- MANCERA, Mario.(2012). Seguridad e Higiene Industrial. Colombia: Alfaomega. a través del profesor.
- TRUJILLO, Raúl.(2005). Seguridad Ocupacional. Colombia: Norma. A través del profesor.

### Web

#### BIBLIOGRAFÍA BASE

- Rubio Romero Juan Carlos. Obtenido de Obtenido de e-libro:  
<http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action: docID=10154643&p00=seguridad%20industrial..>
- Rodellar Lisa, Adolfo.. Obtenido de Obtenido de e-libro:  
<http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?: docID=10272282&p00=seguridad%20industrial..>
- Rubio Romero, Juan Carlos. Obtenido de Obtenido de e-libro:  
<http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action: docID=10156667&p00=seguridad%20industrial..>

### Software

#### BIBLIOGRAFÍA

---

Docente

---

Director Junta

Fecha Aprobación: **04/04/2014**

**APROBADO**