



Fecha Aprobación:
31/03/2013

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: D

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2013 - JUL/2013

Total de horas: 32

Profesor: CAMPOVERDE JIMÉNEZ GERARDO EUGENIO

Correo electrónico: gcampoverde@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

1. Bases Legales y Generalidades sobre la Seguridad y Salud en el Trabajo

- 1.1. Glosario y definiciones (1 horas)
- 1.2. Constitución, Acuerdos OIT, Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo, Decreto 2393. Resolución 333 (2 horas)
- 1.3. Principios de la acción preventiva (1 horas)
- 1.4. Eventos calificados como accidentes de trabajo (1 horas)
- 1.5. Enfermedades profesionales (1 horas)

2. Factores de riesgo

- 2.1. Físicos Mecánicos (2 horas)
- 2.2. Físicos No Mecánicos (2 horas)
- 2.3. Químicos (1 horas)
- 2.4. Biológicos (1 horas)
- 2.5. Ergonómicos (2 horas)
- 2.6. Psicosociales (1 horas)
- 2.7. Factores de riesgo de accidentes mayores (2 horas)
- 2.8. Identificación, medición y evaluación de factores de riesgo (4 horas)

3. Control de los factores de riesgo

- 3.1. Manejo y transporte seguro de sustancias peligrosas (2 horas)
- 3.2. Población ocupacionalmente expuesta (2 horas)
- 3.3. Equipos de protección personal (1 horas)

4. Sistema de Gestión Modelo Ecuador

- 4.1. Gestión administrativa (1 horas)
- 4.2. Gestión técnica (1 horas)
- 4.3. Gestión del Talento Humano (1 horas)
- 4.4. Procedimientos y programas operativos básicos - Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo (1 horas)
- 4.5. Comité de Seguridad e higiene del trabajo (1 horas)
- 4.6. Unidad de Seguridad e Higiene del trabajo (1 horas)

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>
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.	- Pruebas escritas - Sustentaciones - Investigaciones
- Realiza trabajos de investigación sobre temas relativos a la materia.	- Sustentaciones - Investigaciones - Pruebas escritas
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.	- Sustentaciones - Pruebas escritas - Investigaciones
- Puede realizar matriz de riesgos para aportar en un sistema de gestión en Seguridad y Salud en el trabajo.	- Investigaciones - Pruebas escritas - Sustentaciones

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada

Metodología

.

Criterios de Evaluación

Se realizarán 3 evaluaciones: ¿ La primera será relacionada con la normativa legal vigente. ¿ La segunda evaluación corresponderá a la identificación, medición, evaluación y control del riesgo. ¿ La tercera corresponde a un sistema de gestión específico Las investigaciones y las sustentaciones corresponderán a casos prácticos, en la exposición oral se evaluará el cumplimiento de las normas de un buen expositor, la fluidez en la exposición y el manejo adecuado de la audiencia y la presentación de las diapositivas. No se permitirán situaciones de plagio y copia favor citar las fuentes. El examen final será relacionado con un ejemplo de Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, el mismo que no tiene exoneración.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Giraldo G., Andres.(2009). Seguridad Industrial, Charlas y Experiencias para un ambiente Seguro. Colombia: Ecoe Ediciones. a través del profesor.

Web

BIBLIOGRAFÍA

Software

BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **31/03/2013**

APROBADO