



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL Y GERENCIA DE CONSTRUCCIONES

1. Datos generales

Materia: SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA IMA, ICG (SEMINARIO)
Código: CTE0250
Paralelo: A, B
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: PARRA PARRA FAUSTO TOBIAS
Correo electrónico: fparra@uazuay.edu.ec

Nivel: 5

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
3				3

Prerrequisitos:

Código: CTE0256 Materia: SISTEMAS DE CALIDAD PARA ICG

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 construcción y Obras Civiles.

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, que podría ocasionar 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; priorizar 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 su trabajo.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ac. Analizar, diseñar y gestionar proyectos buscando la optimización del uso de los recursos tanto humanos como materiales.

-Realizar tareas que permitan reforzar los conocimientos impartidos en cada una de las clases.

-Evaluación escrita
 -Reactivos
 -Trabajos prácticos - productos

ad. Identificar los procesos involucrados en el proyecto.

-Familiarizarse con la normativa legal de Seguridad y Salud en el Trabajo. Facilita la identificación de los distintos factores de riesgo

-Evaluación escrita
 -Reactivos
 -Trabajos prácticos - productos

ag. Organizar y administrar su propio trabajo y el desarrollo de proyectos específicos, incluida la evaluación, presupuestación y supervisión.

-Realizar trabajos de investigación sobre temas relativos a la materia.

-Evaluación escrita
 -Reactivos

-Trabajos prácticos -
productos

ai. Identificar y aplicar las normativas técnicas y legales pertinentes, de acuerdo al tipo de proyecto.

-Familiarizarse con la normativa legal de Seguridad y Salud en el Trabajo.
Facilita la identificación de los distintos factores de riesgo

-Evaluación escrita
-Reactivos
-Trabajos prácticos -
productos

am. Identificar las necesidades, los recursos y los problemas propios de cada comunidad, para poder plantear obras
civiles respetando sus valores, costumbres y tradiciones.

-Realizar matriz de riesgos para aportar en un sistema de gestión en Seguridad
y Salud en el trabajo.

-Evaluación escrita
-Reactivos
-Trabajos prácticos -
productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Reactivos	Capítulo 1	Seguridad y Salud Ocupacional	APORTE 1	5	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Trabajos prácticos - productos	Capítulo 1	Seguridad y Salud Ocupacional	APORTE 1	5	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Reactivos	Capítulo 2	Normativa	APORTE 2	5	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Trabajos prácticos - productos	Capítulo 2	Normativa	APORTE 2	5	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Reactivos	Capítulos 3 y 4	Factores de Riesgo, Planes de Emergencia y Contingencia	APORTE 3	5	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Trabajos prácticos - productos	Capítulos 3 y 4	Factores de Riesgo, Planes de Emergencia y Contingencia	APORTE 3	5	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	Todo el contenido de la asignatura	Factores de Riesgo, Normativa, Planes de Emergencia y Contingencia, Seguridad y Salud Ocupacional	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Todo el contenido de la asignatura	Factores de Riesgo, Normativa, Planes de Emergencia y Contingencia, Seguridad y Salud Ocupacional	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ANTONIO CREUS SOLE ; JORGE ENRIQUE MANGOSIO	AlfaOmega	SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO : UN ENFOQUE INTEGRAL	2011	978-987-16-0919-2

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ADMINISTRACIÓN DE LA SALUD	Pearson	C. RAY ASFAHL, DAVID W. RIESKE,	2010	978-6-07-442939-8

Web

Autor	Título	Url
Rodellar Lisa, Adolfo	Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10272282&p00=seguridad%20industrial
Rubio Romero, Juan Carlos	Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10154643&p00=seguridad%20industrial.

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **02/08/2016**

Estado: **Aprobado**