UNIVERSIDAD DEL AZUAY

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:
Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020

Profesor: VANEGAS DELGADO DIANA VANESSA
Correo electrónico vvanegas@uazuay.edu.ec

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

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 podria ocasionar 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 construccion y Obras Civiles.

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. Contenidos

1	**Seguridad y Salud Ocupacional**
1.1	Conceptos básicos (1 horas)
1.2	Accidentes y daños derivados del trabajo (2 horas)
1.3	Enfermedades Profesionales (2 horas)
2	**Normativa vigente en Salud y Seguridad Ocupacional**
2.1	Nomativa ecuatoriana, insturmento andino.- salud y seguridad laboral. (2 horas)
2.2	Análisis acuerdo ministerial Reglamento de seguridad para la construcción y obras públicas 174. (4 horas)
2.4	Señalización, normas, señales ópticas, acusticas y táctiles (4 horas)
3	**Riesgos generales y su prevención**
3.1	Contaminantes físicos.- riesgos en el lugar y en la superficie del trabajo (6 horas)
3.2	Mecánicos (2 horas)
3.3	Químicos (2 horas)
3.4	Biológicos (2 horas)
3.5	Ergonómicos (2 horas)
3.6	Psicosociales (2 horas)
3.7	Sistemas elementales de protección: protección colectiva e individual. (2 horas)
3.8	Matriz de Riesgos (4 horas)
4	**Planes de Emergencia y Contingencia**
4.1	Evaluar el riesgo-medios de protección (1 horas)
4.2	Planes de Emergencia y Contingencia (2 horas)
4.3	Generalidades en primeros auxilios: como actuar ante una emergencia (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
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 -Investigaciones
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 -Investigaciones
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

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	ESCRITAS, RESOLUCIÓN DE CASOS, EXPOSICIONES ORALES Y PARTICIPACIÓN EN 1. CAPÍTULO .		APORTE	10	Semana: 7 (21/10/19 al 26/10/19)
Evaluación escrita	DIVIDIDOS EN EVALUACIÓN A TRAVÉS DE PRUEBAS ESCRITAS, RESOLUCIÓN DE CASOS, EXPOSICIONES ORALES Y PARTICIPACIÓN EN CLASE. CAPÍTULO 2.		APORTE	10	Semana: 16 (al)
Evaluación escrita	ESCRITAS, RESOLUCIÓN DE CASOS, EXPOSICIONES ORALES Y PARTICIPACIÓN EN CLASE. CAPÍTULO 2.		APORTE	10	Semana: 19-20 (12-01-2020 al 18-01-2020)
Evaluación escrita	EVALUACIÓN ESCRITA DE TODA LA MATERIA		EXAMEN	20	Semana: 20 (al)
Evaluación escrita	EVALUACIÓN ESCRITA DE TODA LA MATERIA		SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

La primera parte de los contenidos se desarrollarán en base a los análisis del Decreto 2393 y la Resolución 333, para lo cual se utilizarán diapositivas preparadas con anterioridad.
Los estudiantes por su parte, prepararán de manera grupal los trabajos relacionados con los Factores de Riego y la Matriz de Riesgos, los mismos que serán sustentados.
En cuanto al Sistema de Gestión, el estudio se lo realizará en base a diapositivas y documentos selecionados previamente.
Se realizaran prácticas con instrumentos de medición para determinar riesgos físicos presentes en las actividades constructivas, así como la visita a una obra de construcción en la que los estudiantes sean capaces de identificar los tipos de riesgos propios de la industria de la construcción.

Criterios de Evaluación

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.
El examen final se desarrollará también en base a Reactivos.

5. 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

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 11/09/2019

Estado: Aprobado