



## 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, C  
**Periodo :** Septiembre-2019 a Febrero-2020  
**Profesor:** VANEGAS DELGADO DIANA VANESSA  
**Correo electrónico:** vvanegas@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

1.1	Conceptos básicos
1.2	Accidentes y daños derivados del trabajo
1.3	Enfermedades Profesionales
2.1	Nomativa ecuatoriana, instrumento andino.- salud y seguridad laboral.
2.2	Análisis acuerdo ministerial Reglamento de seguridad para la construcción y obras públicas 174.
2.4	Señalización, normas, señales ópticas, acusticas y táctiles
3.1	Contaminantes físicos.- riesgos en el lugar y en la superficie del trabajo
3.2	Mecánicos
3.3	Químicos
3.4	Biológicos
3.5	Ergonómicos

3.6	Psicosociales
3.7	Sistemas elementales de protección: protección colectiva e individual.
3.8	Matriz de Riesgos
4.1	Evaluar el riesgo-medios de protección
4.2	Planes de Emergencia y Contingencia
4.3	Generalidades en primeros auxilios: como actuar ante una emergencia

## 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

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

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

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

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

### 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 .	Seguridad y Salud Ocupacional	APORTE	10	Semana: 7 (21-OCT-19 al 26-OCT-19)
Evaluación escrita	DIVIDIDOS EN EVALUACIÓN A TRAVÉS DE PRUEBAS ESCRITAS, RESOLUCIÓN DE CASOS, EXPOSICIONES ORALES Y PARTICIPACIÓN EN CLASE. CAPÍTULO 2.	Normativa vigente en Salud y Seguridad Ocupacional	APORTE	10	Semana: 16 ( al )
Evaluación escrita	ESCRITAS, RESOLUCIÓN DE CASOS, EXPOSICIONES ORALES Y PARTICIPACIÓN EN CLASE. CAPÍTULO 2.	Planes de Emergencia y Contingencia, Riesgos generales y su prevención	APORTE	10	Semana: 19-20 (12-01-2020 al 18-01-2020)
Evaluación escrita	EVALUACIÓN ESCRITA DE TODA LA MATERIA	Normativa vigente en Salud y Seguridad Ocupacional, Planes de Emergencia y Contingencia, Riesgos generales y su prevención, Seguridad y Salud Ocupacional	EXAMEN	20	Semana: 20 ( al )
Evaluación escrita	EVALUACIÓN ESCRITA DE TODA LA MATERIA	Normativa vigente en Salud y Seguridad Ocupacional, Planes de Emergencia y Contingencia, Riesgos generales y su prevención, Seguridad y Salud Ocupacional	SUPLETORIO	20	Semana: 21 ( al )

### 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

---

#### Web

---

#### Software

---

#### Revista

---

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **11/09/2019**

Estado: **Aprobado**