



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

1. Datos generales

Materia: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
Código: CTE0425
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019
Profesor: VANEGAS DELGADO DIANA VANESSA
Correo electrónico: vvanegas@uazuay.edu.ec

Nivel: 9

Distribución de horas.

| Docencia | Práctico | Autónomo: 0 | | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
| | | Sistemas de tutorías | Autónomo | |
| 2 | | | | 2 |

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

La asignatura versará principalmente sobre la implementación de Sistemas de Gestión de Seguridad en las empresas, acatando la normativa nacional vigente en lo que se refiere a la conformación de los comités de seguridad y la evaluación y medición de riesgos en el trabajo.

El estudiante al momento de egresar de la carrera y disponerse a incursionar en una empresa, debe conocer las medidas preventivas que debe tomar para evitar los accidentes de trabajo, y principalmente la normativa nacional en vigencia sobre la prevención de riesgos.

Para lograr mejores resultados especialmente en el análisis de riesgos de trabajo, es necesario relacionar la asignatura con todas las tecnologías que se dictan en la carrera y luego realizar los estudios de las condiciones laborales dentro de la industria local.

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 | Señalización, normas, señales ópticas, acusticas y táctiles |
| 3.1 | Contaminantes físicos.- riesgos en el lugar y en la superficie del trabajo |
| 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 |

| | |
|-----|--|
| 3.9 | Cálculo de riesgo químico |
| 4.1 | Evaluar el riesgo-medios de protección |

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

aq. Liderar grupos de trabajo de acuerdo a la temática: gestión de talento humano, proyectos, seguridad y riesgos en el trabajo, emprendimiento, gestión de calidad.

-- Conocer la normativa referente a la seguridad y salud ocupacional y aplicarla en la implementación de Sistemas de Gestión de Seguridad.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

--Diferenciar la terminología utilizada en los sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional y los factores de riesgo.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

be. Aplicar las normas de seguridad para minimizar los riesgos de trabajo en la industria alimentaria.

--Elaborar los mapas de riesgo de una empresa.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

--Establecer planes de emergencia y contingencia.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|--------------------------------|-------------------|---|------------|--------------|--|
| Evaluación escrita | CAPÍTULO 1 | Seguridad y Salud Ocupacional | APORTE 1 | 5 | Semana: 4 (09-OCT-18 al 13-OCT-18) |
| Trabajos prácticos - productos | CAPÍTULO 1. | Seguridad y Salud Ocupacional | APORTE 1 | 3 | Semana: 5 (15-OCT-18 al 20-OCT-18) |
| Evaluación escrita | CAPITULO 2. | Normativa vigente en Salud y Seguridad Ocupacional | APORTE 2 | 5 | Semana: 7 (29-OCT-18 al 03-NOV-18) |
| Trabajos prácticos - productos | CAPÍTULO 2. | Normativa vigente en Salud y Seguridad Ocupacional | APORTE 2 | 3 | Semana: 9 (12-NOV-18 al 14-NOV-18) |
| Evaluación escrita | CAPITULO 3 | Riesgos generales y su prevención | APORTE 3 | 5 | Semana: 12 (03-DIC-18 al 08-DIC-18) |
| Trabajos prácticos - productos | CAPITULO 3 | Riesgos generales y su prevención | APORTE 3 | 3 | Semana: 14 (17-DIC-18 al 22-DIC-18) |
| Evaluación escrita | CAPITULO 4. | Planes de Emergencia y Contingencia | APORTE 3 | 6 | Semana: 15 (al) |
| Evaluación escrita | EXÁMEN FINAL | Normativa vigente en Salud y Seguridad Ocupacional, Planes de Emergencia y Contingencia, Riesgos generales y su prevención, Seguridad y Salud Ocupacional | EXAMEN | 20 | Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019) |
| Evaluación escrita | EXÁMEN SUPLETORIO | 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 |
|---------------------------------|-----------|---|------|-------------------|
| C. RAY ASFAHL, DAVID W. RIESKE, | Pearson | SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ADMINISTRACIÓN DE LA SALUD | 2010 | 978-6-07-442939-8 |

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|--------------------|------------------|---|------|---------------------|
| Editorial: BOSCH | Editorial: BOSCH | SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONFORT | 2001 | ISBN: 9781987722420 |
| Aasamblea Nacional | | Constitución de la República del Ecuador | 2008 | |
| IESS | IESS | Normativas de seguridad y salud en el trabajo | 2012 | |

Web

| Autor | Título | Url |
|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Ministerio De Relaciones Laborales. | less. Decreto Ejecutivo 2393 | www.iess.gob.ec |

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **04/09/2018**

Estado: **Aprobado**