



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

1. Datos generales

Materia: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
Código: CTE0425
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2017 a Febrero-2018
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
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

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 -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
--	--

--Diferenciar la terminología utilizada en los sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional y los factores de riesgo.	-Evaluación escrita -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -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 -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
--	--

--Establecer planes de emergencia y contingencia.	-Evaluación escrita -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
---	--

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	REGISTRO FOTOGRAFICO E INSPECCIÓN PRELIMINAR DE LOS LABORATORIOS. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y RELACIÓN CON ACCIDENTES Y ENFERMEDADES PROFESIONALES.	Seguridad y Salud Ocupacional	APORTE 1	5	Semana: 2 (02-OCT-17 al 07-OCT-17)
Evaluación escrita	PRUEBA ESCRITA SOBRE CONCEPTOS BÁSICOS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO- ACCIDENTES LABORALES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES.	Seguridad y Salud Ocupacional	APORTE 1	5	Semana: 3 (10-OCT-17 al 14-OCT-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	NORMATIVA LEGAL ECUATORIANA. APLICACIÓN A ESTUDIOS DE CASO Y TRABAJO PRACTICO EN LABORATORIOS.	Seguridad y Salud Ocupacional	APORTE 2	5	Semana: 6 (30-OCT-17 al 01-NOV-17)
Trabajos prácticos - productos	RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.- TRABAJO APLICATIVO A LOS LABORATORIOS ANALIZADOS.	Riesgos generales y su prevención	APORTE 3	3	Semana: 11 (04-DIC-17 al 09-DIC-17)
Trabajos prácticos - productos	PROTOCOLOS PARA IDENTIFICAR RIESGOS QUÍMICOS EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS.	Riesgos generales y su prevención	APORTE 3	4	Semana: 12 (11-DIC-17 al 16-DIC-17)
Reactivos	REACTIVOS Y SOLUCIÓN DE UN ESTUDIO DE CASO SOBRE RIESGOS GENERALES Y PREVENCIÓN EN SSO.	Riesgos generales y su prevención	APORTE 3	4	Semana: 13 (18-DIC-17 al 22-DIC-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	ELABORACIÓN DE MATRIZ DE RIESGO	Planes de Emergencia y Contingencia	APORTE 3	4	Semana: 15 (02-ENE-18 al 06-ENE-18)
Evaluación escrita	EVALUACIÓN DE LA MATERIA DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL, EN BASE A REACTIVOS Y SOLUCIÓN DE UN CASO DE ESTUDIO.	Normativa vigente en Salud y Seguridad Ocupacional, Planes de Emergencia y Contingencia, Riesgos generales y su prevención, Seguridad y Salud Ocupacional	EXAMEN	13	Semana: 17-18 (14-01-2018 al 27-01-2018)
Resolución de ejercicios, casos y otros	PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE PLAN DE EMERGENCIA DEL LABORATORIO ASIGNADO AL INICIO DE CLASES.	Planes de Emergencia y Contingencia	EXAMEN	7	Semana: 17-18 (14-01-2018 al 27-01-2018)
Evaluación escrita	EVALUACIÓN DE LA MATERIA DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL A BASE DE REACTIVOS Y ESTUDIO DE CASO.	Normativa vigente en Salud y Seguridad Ocupacional, Planes de Emergencia y Contingencia, Riesgos generales y su prevención, Seguridad y Salud Ocupacional	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (28-01-2018 al 03-02-2018)

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
Victor Cabaleiro Portovela		Prevención de riesgos laborales.- Normativa de seguridad e higiene en el puesto de trabajo.	2010	
Antonio Creus Sole ; Jorge AlfaOmega Enrique Mangosio		Seguridad e higiene en el trabajo: un enfoque integral	2011	

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **11/10/2017**

Estado: **Aprobado**