



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

1. Datos generales

Materia: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Código: CTE0425

Paralelo: A

Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017

Profesor: PARRA PARRA FAUSTO TOBIAS

Correo electrónico fparra@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

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

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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.

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. Contenidos

01.	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
01.01.	Terminología (1 horas)
01.02.	Accidentes de Trabajo (1 horas)
01.03.	Enfermedades Profesionales (1 horas)
01.04.	Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional (2 horas)
02.	Normativa
02.01.	D.E. 2393 (4 horas)
02.02.	D.E. 513 (6 horas)
02.03.	SART Resolución C.D. 333 y sus reformas (2 horas)
03.	Factores de Riesgo
03.01.	Físicos (1 horas)
03.02.	Mecánicos (1 horas)
03.03.	Químicos (1 horas)
03.04.	Biológicos (1 horas)
03.05.	Ergonómicos (1 horas)
03.06.	Psicosociales (1 horas)
03.07.	Accidentes Mayores (1 horas)
03.08.	Matriz de Riesgos (8 horas)
04.	Planes de Emergencia y Contingencia
04.01.	Lineamientos (1 horas)
04.02.	Vulnerabilidad (1 horas)

4. 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.	-Reactivos -Trabajos prácticos - productos
--Diferenciar la terminología utilizada en los sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional y los factores de riesgo.	-Reactivos -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.	-Reactivos -Trabajos prácticos - productos
--Establecer planes de emergencia y contingencia.	-Evaluación escrita -Reactivos -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Reactivos	Normativa: 2393	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	APOORTE 1	5	Semana: 5 (10/10/16 al 15/10/16)
Trabajos prácticos - productos	Accidentes de trabajo	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	APOORTE 1	5	Semana: 5 (10/10/16 al 15/10/16)
Reactivos	Reglamento de seguridad ESS-Normativa INEN	Normativa	APOORTE 2	5	Semana: 10 (14/11/16 al 19/11/16)
Trabajos prácticos - productos	Reglamento de seguridad ESS-Normativa INEN	Normativa	APOORTE 2	5	Semana: 10 (14/11/16 al 19/11/16)
Trabajos prácticos - productos	Factores de riesgo	Factores de Riesgo, Planes de Emergencia y Contingencia	APOORTE 3	5	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Trabajos prácticos - productos	Matriz de riesgos	Factores de Riesgo	APOORTE 3	5	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Evaluación escrita	Todos los contenidos	Factores de Riesgo, Normativa, Planes de Emergencia y Contingencia, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Reactivos	Reactivos	Factores de Riesgo, Normativa, Planes de Emergencia y Contingencia, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Las clases se desarrollarán de manera expositiva, participativa y con ayuda de material audiovisual.

Los estudiantes prepararán las sustentaciones en base a las normativas nacionales de SST.

Para el trabajo final consistente en matriz de riesgos, los alumnos trabajarán en parejas y lo sustentarán individualmente.

Criterios de Evaluación

La calidad de los materiales, la claridad de las sustentaciones y el orden, serán considerados para la asignación de calificaciones.

Para evaluar la comprensión de la normativa nacional y de los factores de riesgo, se aplicarán pruebas escritas en base a reactivos.

5. 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

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Autor	Título	URL
Cuadrillero Fernández, Alicia. Paricio Latasa, Álvaro	ProQuest	http://site.ebrary.com/lib/uasuyasp/detail.action?
Arellano Díaz, Javier Rodríguez Cabrera, Rafael Grillo Giannetto, Marcelo	Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/uasuyasp/detail.action?

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **02/08/2016**

Estado: **Aprobado**