



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de San Luis
 Instituto Politécnico y Artístico Universitario
 Departamento: IPAU
 Area: IPAU

(Programa del año 2011)
 (Programa en trámite de aprobación)
 (Presentado el 28/03/2012 09:52:58)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.		2011	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
UFANO, ELIZABETH	Prof. Responsable	CONTRATO	4 Hs
KLEIMAN, GUSTAVO EZEQUIEL	Prof. Co-Responsable	P.Adj Semi	20 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
4 Hs	Hs	Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoría con prácticas de aula	1° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
22/03/2011	24/06/2011	16	60

IV - Fundamentación

La demanda de profesionales en Higiene y Seguridad se ha visto disparada en el transcurso de los últimos años como consecuencia de la aplicación de la Ley de riesgos del trabajo. Esto lleva a requerir de servicios permanentes de higiene y seguridad como medio de concientización y para esta tarea se debe contar con personal capaz de realizarla con solvencia y eficacia. No se puede ni debe permitir la actuación de personas improvisadas en la materia.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

- Capacitar a los estudiantes en el conocimiento de los principios esenciales de los Peligros y Riesgos y Accidentes.
- Capacitar en riesgos y accidentes.
- Capacitar en riesgos y accidentes en la vía pública.
- Valorar la importancia de las medidas preventivas empresariales de seguridad en el trabajo.
- Enfocar interdisciplinariamente la seguridad en el trabajo.
- Estudiar las normas jurídicas relativas a la prevención del trabajador.
- Adquirir capacidad de plantear y resolver situaciones nuevas por analogía a partir de los principios generales.
- Aprender a relacionar la resolución de problemas aplicados a casos prácticos que se presentarán en su posterior desempeño profesional.

VI - Contenidos

UNIDAD 1: Introducción a los accidentes y enfermedades laborales, Marco Regulatorio.

- a. Accidentes de Tránsito, estadísticas.
- b. Accidentes vs Enfermedades Laborales.
- c. Enfoque tradicional vs efecto "Iceberg".
- d. Factores Humanos.
- e. Índices de accidentes: incidencia, frecuencia y gravedad.
- f. Marco Regularorio, ART, SRT, Legislación vigente.
- g. Introducción a la prevención de accidentes en la vía pública.

UNIDAD 2: Introducción a la Investigación de accidentes y a la evaluación de riesgos del trabajo.

- a. Definición, beneficios, roles y responsabilidades.
- b. Elementos para la reducción de siniestralidad reincidente.
- c. Métodos para la identificación de la causa raíz: Análisis de los 5 por qué?, Espina de Pescado y Análisis de Pareto.
- d. Claves de la investigación exitosa y fallas más comunes.

UNIDAD 3: Introducción a la Seguridad Laboral.

- a. Control de energías peligrosas (Bloqueo y Etiquetado), tipos de energías peligrosas, procedimiento de trabajo seguro durante los mantenimientos preventivos y a rotura.
- b. Guardas de máquina. Definición, Etapa de diseño, operación y mantenimiento. Inspecciones y valoración del riesgo (asignación de prioridades).
- c. Superficies de trabajo y tránsito.
- d. Trabajos Especiales. Permiso de Trabajo Seguro; Trabajo en altura, Trabajo en Caliente Corte y Soldadura, Trabajos en Espacios confinados, Interrupción de líneas de fluidos peligrosos.
- e. Manejo y almacenamiento de materiales. Autoelevadores, Carretas Manuales y eléctricas, Sistemas Racks, Estanterías, Seguridad en los supermercados.

UNIDAD 4: Introducción a la Higiene Laboral.

- a. Equipos de protección personal.
- b. Comunicación de riesgos químicos.
- c. Protección respiratoria.
- d. Conservación de la audición.
- e. Seguridad en la espalda.
- f. Ergonomía.

UNIDAD 5: Introducción a la Prevención de Pérdidas.

- a. Sistemas de Evacuación.
- b. Riesgos de Incendios.
- c. Sistemas de Extinción: Extintores portátiles y Sistemas fijos contra incendios.
- d. Manejo de Derrames de Sustancias Peligrosas.
- e. Recipientes sometidos a presión interna.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

VIII - Regimen de Aprobación

El alumno deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Tener una asistencia de un 80% de las clases dadas.
- b) Haber aprobado todos los trabajos prácticos, a cuyo efecto los alumnos deberán presentar la carpeta con los ejercicios.

c) Haber aprobado los exámenes parciales que se tomen durante el cuatrimestre con un puntaje mínimo de 70%.

Recuperatorios:

Se realizará 1 (un) recuperatorio por cada parcial, más 1 (un) adicional para recuperar si alguno no alcanzó.

Se promociona con un promedio de 7(siete), ningún parcial puede estar por debajo de 5 (cinco).

En caso que no se llegue al promedio por tener parciales por debajo de 7 (siete), se debe recuperar el parcial o parciales que estén por debajo de 7 (siete).

d) El alumno que cumple con los puntos a), b) y c) se considera APROBADO.

El alumno respetará y considerará las disposiciones del Régimen Académico para la Enseñanza de Grado y Pre-grado de la Universidad Nacional de San Luis.

IX - Bibliografía Básica

[1] El alumno dispondrá este tipo de bibliografía a través de soporte digital y utilización de recursos electrónicos (Internet). Con tales elementos se cubrirán las necesidades de la materia.

[2] Ley Nacional N° 24.557 "Riesgos Laborales".

[3] Ley Nacional N° 19.587 "Higiene y Seguridad en el Trabajo".

[4] Decreto N° 351/79 Reglamentario Ley Nacional N° 19587.

[5] Seguridad Industrial. Ramírez Malpica.

[6] Manual de Protección contra Incendios. National Fire Protection Association.

[7] Evaluación de Microclimas Laborales. Ministerio de Bienestar Social de la Nación.

[8] Manual de Seguridad Industrial. Editorial Mapfre.

[9] Manual de Prevención de Accidentes para operaciones Industriales. Consejo Interamericano de Seguridad.

[10] Manual Guía para delegados de prevención y miembros del Comité de Seguridad y Salud. Asociación para la prevención de accidentes.

[11] Gerencia de Riesgos en Bienes Públicos. Editorial Mapfre.

[12] Normas IRAM.

X - Bibliografía Complementaria

XI - Resumen de Objetivos

Obtener una visión general de la problemática de la accidentología de nuestro medio y los principales técnicas de prevención.

XII - Resumen del Programa

XIII - Imprevistos

XIV - Otros

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA**Profesor Responsable**

Firma:

Aclaración:

Fecha: