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

(Programa del año 2015)
(Programa en trámite de aprobación)
(Presentado el 28/07/2015 10:34:28)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.	27/09	2015	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
UFANO,ELIZABETH	Prof. Responsable	CONTRATO	4 Hs
Quiroga Silvana Vanesa	Prof. Co-Responsable	CONTRATO	4 Hs
SMARGIASSI, MARIA EUGENIA	Prof. Co-Responsable	CONTRATO	4 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
Hs	40 Hs	20 Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoria con prácticas de aula	1º Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
06/04/2015	29/07/2015	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: El rol del profesional y la organización de seguridad-

Accidente - Prevención – Riesgo
Legislacion Laboral. Legislacion en Higiene y Seguridad en al trabajo.
Elementos para la reducción de riesgos y la prevención de accidentes

Unidad Nº 2: Estadísticas y costos de los Accidentes.

La pirámide de Bird.
Costo de los accidentes. Costos directos- costos indirectos.
Estadisticas de accidentes. Calculo de indicadores y/o tasas.
Indice de Frecuencia. Indice de gravedad- Indice de incidencia

Unidad Nº 3: Análisis y Costos de los Accidentes -

Introducción a la Investigación de accidentes . Metodos

Métodos para la identificación de la causa raíz: Análisis de los 5 porqués?, Espina de Pescado.
Claves de la investigación exitosa y fallas más comunes.
Riesgos. Tipos de riesgos

Unidad Nº 4: Administración y Entrenamiento del Personal de Seguridad.
Administracion del personal de seguridad.
Entrenamiento del personal de seguridad.
Marco legal y regulaciones- grupos legales relacionados a la seguridad e higiene en el trabajo. Analisis de la Ley N° 19587/72 sobre higiene y seguridad en el trabajo y su reglamentación, Decreto N° 351/79.
Comunicación de riesgos químicos. Hojas de seguridad de productos químicos
Manejo de Derrames de Sustancias Peligrosas.
Superficies de trabajo y tránsito
Sistemas de Extinción: Extintores portátiles

Unidad Nº 5 Introducción a la Higiene Laboral

Salud de los trabajadores
Condiciones higienicos-ambientales
Elementos de Proteccion Personal. EPP
Protección respiratoria.
Conservación de la audición.
Ergonomía.

Unidad Nº 6 : Normas y Reglamentos
Ley 19.587 Reglamento General Decreto 351/79 Reglamentos Por Actividad Decreto 617/97 Decreto 911/96 Res. SRT 311/03 Reglamentos Por Temas Cancerígenos. Amianto Accid. Industriales Mayores Difenilos Policrorados (PCB Elementos Prot. Personal Electricidad Especificaciones Técnicas de Ergonomia Especificaciones Técnicas sobre Radiaciones Seg. Máquinas de Moldeo Ética Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo Regulación de la Profesión Activ. Minera Ambiente Confinado, etc.

Unidad Nº 7 : Dispositivos – Mecanismos-de Seguridad

Sistemas de Evacuación

Recipientes sometidos a presión interna.

Equipos de protección personal.
Control de energías peligrosas (Bloqueo y Etiquetado), tipos de energías peligrosas, procedimiento de trabajo seguro durante los mantenimientos preventivos y a rotura.
Guardas de máquina. Definición, Etapa de diseño, operación y mantenimiento. Inspecciones y valoración del riesgo (asignación de prioridades).
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.
Manejo y almacenamiento de materiales. Auto elevadores, Carretas Manuales y eléctricas, Sistemas Racks, Estanterías,

VII - Plan de Trabajos Prácticos

VIII - Regimen de Aprobación

El alumno, deberá cumplir con los siguientes requisitos:

Régimen de alumno regular
a) Tener una asistencia de un 80 % de las clases dadas.
b) Haber aprobado todos los trabajos prácticos de aula.
c) Haber aprobado los exámenes parciales que se tomen durante el cuatrimestre con un puntaje mínimo de 70% y tendrá derecho a rendir examen final en condición de alumno regular
d) Cada parcial tendrá dos recuperatorios. Según OCS 32/14.
e) El alumno que no cumpla con los puntos a), b), y c) será considerado como alumno libre.
e) Promoción: En el caso de aprobar en una primera instancia los dos parciales con nota mayor a 8, tendrá la posibilidad de rendir un 3er parcial integrador, para obtener la promoción de la materia.

Régimen de alumno promocional.
a) Tener una asistencia de un 80 % de las clases dadas.
b) Haber aprobado todos los trabajos prácticos de aula.
c) Haber aprobado los dos exámenes parciales que se tomen durante el cuatrimestre con un puntaje mínimo de 80% y en una primera instancia.
d) El alumno que ha cumplido con los puntos a), b) y c) se considera PROMOCIONADO y accederá a un tercer parcial Integrador, el cual deberá aprobarse con el 80%.

IX - Bibliografía Básica

[1] BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
[2] - Ley Nacional 24557 "Riesgos Laborales".
[3] - Ley Nacional 19587 "Higiene y Seguridad en el Trabajo".
[4] - Decreto 351/79 Reglamentario Ley Nacional 19587.
[5] 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
[6] - Seguridad Industrial. Ramírez Malpica.
[7] - Manual de Protección contra Incendios. National Fire Protection Association.
[8] - Evaluación de Microclimas Laborales. Ministerio de Bienestar Social de la Nación.
[9] - Manual de Seguridad Industrial. Editorial Mapfre.
[10] - Manual de Prevención de accidentes para operaciones industriales. Consejo Interamericano de Seguridad.
[11] - Manual Guía para delegados de prevención y miembros del Comité de Seguridad y Salud. Asociación para la prevención de accidentes.

[12] - Gerencia de Riesgos en Bienes Públicos. Editorial Mapfre.
[13] - Normas IRAM

X - Bibliografia Complementaria

XI - Resumen de Objetivos

XII - Resumen del Programa

XIII - Imprevistos

XIV - Otros

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA	
	Profesor Responsable
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	