



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

(Programa del año 2010)
 (Programa en trámite de aprobación)
 (Presentado el 28/03/2012 09:57:10)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.		2010	1° cuatrimestre
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.		2010	1° cuatrimestre
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.		2010	1° cuatrimestre
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.		2010	1° cuatrimestre
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.		2010	1° cuatrimestre
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.		2010	1° cuatrimestre
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.		2010	1° cuatrimestre
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.		2010	1° cuatrimestre
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.		2010	1° cuatrimestre
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.		2010	1° cuatrimestre
INTRODUCCION A LA HIGIENE Y A LA SEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.		2010	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
FUENTES, JOSE LUIS	Prof. Responsable	CONTRATO	60 Hs
UFANO, ELIZABETH	Prof. Co-Responsable	CONTRATO	6 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
60 Hs	0 Hs	0 Hs	0 Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
D - Teoria (solo)	1° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
01/04/2010	30/06/2010	15	60

IV - Fundamentación

Los conceptos básicos de Seguridad e Higiene son necesarios para que el alumno pueda ubicarse rápidamente en el contexto de la carrera y para obtener el compromiso de "ser el ejemplo" con un comportamiento seguro en su vida cotidiana, laboral y estudiantil mientras que continua avanzando y profundizandon en las técnicas de la prevención de accidentes y enfermedades laborales.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

- Lograr el entendimiento básico de los temas mas relevantes en materia de prevención de accidentes y enfermedades laborales.
- Lograr que el alumno pueda identificar los riesgos asociados con las operaciones industriales.
- Introducir en las rutinas de inspección y permisos de trabajo seguro.
- Entender las técnicas de investigación de accidentes y detección de causa raíz.

VI - Contenidos

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

- Accidentes de Tránsito, estadísticas
- Accidentes vs Enfermedades Laborales
- Enfoque tradicional vs efecto "Iceberg"
- Factores Humanos
- Indices de accidentes: incidencia, frecuencia y gravedad.
- Marco Regularorio, ART, SRT, Legislación vigente
- Introducción a la prevención de accidentes en la via pública.

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

- Definición, beneficios, roles y responsabilidades.
- Elementos para la reducción de siniestralidad reincidente.
- Metodos para la identificación de la causa raíz: Análisis de los 5 porques?, Espina de Pescado y Análisis de Pareto.
- Claves de la investigación exitosa y fallas mas comunes.

UNIDAD 3: Introducción a la Seguridad Laboral

- 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).
- Superficies de trabajo y tránsito
- 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, Autoelevadores, Carretas Manuales y eléctricas, Sistemas Racks, Estanterías, Seguridad en los supermercados.

UNIDAD 4: Introducción a la Higiene Laboral:

- Equipos de protección personal
- Comunicación de riesgos químicos
- Protección respiratoria
- Conservación de la audición
- Seguridad en la espalda
- Ergonomía

UNIDAD 5: Introducción a la Prevención de Pérdidas

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

VII - Plan de Trabajos Prácticos

VIII - Regimen de Aprobación

80% de asistencia a las clases teorico-practicas

Rendir tres parciales

El promedio de los tres parciales debe ser igual o mayor a 7 (siete)

Ningun parcial puede tener una calificación menor a 5 (cinco)

Cada parcial tiene un recuperatorio

Si al cabo de rendir los recuperatorios no se ha aprobado alguno de ellos o la calificación promedio final no alcanza el 7(siete) el alumno tendrá oportunidad de un parcial adicional.

Los alumnos que justifiquen una inasistencia menor al 80% pero en ningun caso menor al 50% deberan rendir un integral que abarca todos los temas del programa. Este integral se aprueba con una calificación igual o mayor a 7 (siete)

IX - Bibliografía Básica

[1] Apuntes desarrollados por los profesores para cada unidad resumiendo los fundamentos de cada tema y las claves para la aplicación de los mismos en el ambiente público y laboral.

[2] En cada unidad se utilizan videos especializados sobre temas especificos con debate en clase.

[3] Legislación base de Seguridad e Higiene y Riesgo del Trabajo.

X - Bibliografia 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: