



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

(Programa del año 2013)
 (Programa en trámite de aprobación)
 (Presentado el 11/12/2013 16:12:38)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
SEGURIDAD LABORAL I	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.	27/09	2013	1° cuatrim.DESF

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
GUERRERO, SERGIO DANIEL	Prof. 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	60 Hs	Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
D - Teoria (solo)	1° Cuatr. Desfa

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
08/08/2013	15/11/2013	15	60

IV - Fundamentación

El curso esta dirigido a alumnos de 2° año que tienen conocimientos de : introduccion a la tecnologia y mecanica , como asi tambien a los conocimientos basicos de higiene y seguridad

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

- que los alumnos adquieran fundamentos y conceptos sobre la comprension de los riesgos electricos
- que los alumnos adquieran conocimientos sobre los elementos de proteccion para la prevencion de riesgos electricos
- que los alumnos adquieran conocimientos basicos sobre los principales y los accidentes electricos
- que los alumnos adquieran conocimientos sobre corriente estatica ,generación de rayos y las medidas de prevención
- que los alumnos adquieran conocimientos referidos a características y Usos de EPP
- que los alumnos adquieran conocimientos a riesgos asociados a distintos procesos ,actividades y las formas enfocar su prevencion y/o corrección
- que los alumnos adquieran conocimientos sobre la legislación aplicada a los temas tratados en la materia (ascensores y montacargas , EPP , Riesgos eléctricos)

VI - Contenidos

Riesgo eléctrico

Unidad N° 1

introducción a los temas relacionados con la seguridad eléctrica industrial

Unidad N° 2

conocimientos básicos necesarios y las herramientas conceptuales de la electrofisiología, valores de riesgos y efectos

Unidad N°3

conocimientos básicos necesarios y las herramientas conceptuales de la seguridad eléctrica industrial, los métodos seguros de trabajo y los distintos sistemas de protección eléctrica, su actuación y limitaciones, seguridad en instalaciones eléctricas. Confección de Normas de seguridad eléctrica.

Unidad N° 4

Conocer los principales conceptos de la electricidad estática y sus medidas de prevención, como así también los efectos de la misma sobre el cuerpo humano. Rayos

Unidad N° 5

conocimientos básicos necesarios para el conocimiento de las clases de aislaciones – Normalización de productos y grados de protección IP.

EPP**Unidad N° 1**

Anteojos de seguridad

Unidad N° 2

Caretas

Unidad N° 3

Casco y protectores auditivos

Unidad N° 4

Protección respiratoria

Unidad N° 5

Calzado y guantes

Unidad N° 6

Ropa de trabajo

Unidad N° 7

Arnés de seguridad

Procesos y análisis de riesgos

definición de procesos - definición de jerarquía de control de riesgos - tipos de peligros y riesgos - controles operacionales -conocimiento básico de análisis de riesgos de actividades

Ascensores y montacargas

Conceptos básicos y controles según legislación vigente - ejemplos de normativas existentes

Sistemas de Mantenimiento

Introducción a los distintos tipos de mantenimientos : preventivo - predictivo - correctivo

VII - Plan de Trabajos Prácticos

La materia tendrá 2 trabajos prácticos (de conocimientos teóricos e investigación) correlativos :

TP1: Los EPP - Procesos y actividades (grupal)

TP2: Análisis de Riesgos - Procesos y actividades (grupal)

Los alumnos deberán aprobar estos trabajos prácticos de acuerdo a las consignas solicitadas y presentarlos

VIII - Régimen de Aprobación

Regularización de la materia:

para lograr la condición de regular en la materia, el alumno, deberá cumplir con los siguientes requisitos:

Régimen de alumno regular

- cumplir con un régimen de asistencia mínima del 80% de las clases dadas
- Haber aprobado el parcial y ambos trabajos prácticos en tiempo y forma con un puntaje mínimo de 60%
- El alumno que no cumpla con los ítems antes mencionados será considerado libre

Régimen de alumno promocional

- cumplir con un régimen de asistencia mínima del 80% de las clases dadas
- Haber aprobado el parcial y ambos trabajos prácticos en tiempo y forma con un puntaje mínimo de 70%
- El alumno que cumpla con los ítems antes mencionados será considerado aprobado

IX - Bibliografía Básica

[1] -Reglamentaciones para ejecución de instalaciones eléctricas AEA

[2] -Ley 19587 / 72 - Decreto 351 / 79

[3] -Normas OHSAS 18001 - IRAM 3800 Gestión de Salud y seguridad ocupacional

[4] -Normativas IRAM Vigentes

X - Bibliografía Complementaria

[1] Varias

XI - Resumen de Objetivos

Que el alumno sea capaz de interpretar un riesgo básico de distinta índole y pueda interpretar y analizar soluciones eficaces, que se enfoque en un criterio que le permita abordar un riesgo significativo para buscar soluciones acordes

XII - Resumen del Programa

-Riesgo eléctrico

-Los EPP

-Definición de procesos y análisis de riesgos básicos

-Legislación aplicada a Montacargas y ascensores

-Conocimientos básicos de sistemas de manetnimientos más usados

XIII - Imprevistos

XIV - Otros

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

Firma:

Aclaración:

Fecha: