



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 tendra 2 trabajos practicos (de conocimientos teoricos e investigacion) correlativos :

TP1: Los EPP - Procesos y actividades (grupal)

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

Los alumnos deberan aprobar estos trabajos practicos de acuerdo a las consignas solicitadas y presentarlos

## VIII - Regimen de Aprobación

Regularizacion de la materia:

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

Regimen de alumno regular

- cumplir con un regimen de asistencia minima del 80% de las clases dadas
- Haber aprobado el parcial y ambos trabajos practicos en tiempo y forma con un puntaje minimo de 60%
- El alumno que no cumpla con los items antes mencionados sera considerado libre

Regimen de alumno promocional

- cumplir con un regimen de asistencia minima del 80% de las clases dadas
- Haber aprobado el parcial y ambos trabajos practicos en tiempo y forma con un puntaje minimo de 70%
- El alumno que cumpla con los items antes mencionados sera considerado aprobado

## IX - Bibliografía Básica

[1] -Reglamentaciones para ejecucion de instalaciones electricas AEA

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

[3] -Normas OHSAS 18001 - IRAM 3800 Gestion 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 basico de distinta indole 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 electrico

-Los EPP

-Definicion de procesos y analisis de riesgos basicos

-Legislacion aplicada a Montacargas y ascensores

-Conocimientos basicos de sistemas de manetnimientos mas usados

## XIII - Imprevistos

## XIV - Otros

**ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA**

**Profesor Responsable**

Firma:

Aclaración:

Fecha: