

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

## INSTITUTO POLITECNICO SUPERIOR

### “GRAL SAN MARTIN”

**PROGRAMA ANALITICO DEL ESPACIO CURRICULAR: SEGURIDAD E HIGIENE**

**CURSO: Cuarto Año.**

**PLAN DE ESTUDIOS:**  
EDUCACION TECNICO PROFESIONAL  
NIVEL SECUNDARIO.

**CARRERA:**  
TECNICO MECANICO

**DEPARTAMENTO:**  
MECANICA

**VIGENCIA AÑO: 2013**

**CANTIDAD DE HORAS CATEDRA  
SEMANALES: 02**

**PLAN DE ESTUDIOS RESOLUCION C.S. N : 237/10**

**RESOLUCION MINISTERIO DE EDUCACION N\_: ...**

#### **OBJETIVOS GENERALES:**

Establecer de acuerdo a las leyes vigentes la seguridad en el trabajo y el cuidado del medio ambiente, siendo capaz de determinar los riesgos y los medios necesarios para su eliminación.

#### **CONTENIDOS:**

##### **Eje 1: Introducción a la higiene y seguridad industrial.**

Necesidad y aplicación. Ambientes laborales. Impacto ambiental. Normas ISO 14000.

##### **Eje 2: Legislación vigente.**

Normas y leyes de aplicación. Objetivos y políticas. Responsabilidades. Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Inspecciones. Investigaciones. Auditorias. Costos.

##### **Eje 3: Riesgos en ambientes industriales-laborales.**

Ruidos y vibraciones. Carga térmica. Equipos de elevación y transporte. Ventilación. Iluminación. Incendio. Riesgo eléctrico. Medidas de prevención. Elementos de protección personal. Normas legislativas. Niveles aconsejados. Mejoras y modificaciones.

##### **Eje 4: Medio ambiente.**

Contaminación ambiental por actividades industriales. Aspectos de carácter social, cultural. Aspectos económicos. Legislación vigente.

##### **Eje 5: Elementos contaminantes.**

Desperdicios líquidos, sólidos y gaseosos. Contaminación de aguas. Contaminación del aire. Residuos sólidos. Evaluación-Técnicas de control. Técnicas de tratamientos, disposición final. Radiaciones. Residuos peligrosos.

#### **BIBLIOGRAFIA:**

Ley 19587. Dec. reglamentarios y sus modif. - José M. de la Poza, Seguridad e Higiene Profesional, Paraninfo S.A., 1999