



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia  
Departamento: Química  
Área: Química Física

(Programa del año 2017)

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
LEGISLACIÓN EN HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL	ANAL. QUIMICO	13/12 -CD	2017	1° cuatrimestre

### II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
FILIPPA, MAURICIO ANDRES	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs

### III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
Hs	2 Hs	Hs	1 Hs	3 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoría con prácticas de aula	1° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
13/03/2017	23/06/2017	15	45

### IV - Fundamentación

Generar un conocimiento inicial del sistema jurídico, de modo tal de crear una mentalidad jurídica, que permitirá a los futuros profesionales, desenvolverse a la hora del estudio y aplicación de las normas específicas laborales, de higiene y seguridad y de riesgos del trabajo.

Será la tarea docente, el munir al estudiante de una capacidad analítica, que le permita hacer uso de las herramientas legales, como la 19.587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, su Decreto Reglamentario 351/79, como también las distintas resoluciones dictadas por la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, imprescindibles para la solución de conflictos.

### V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

- Analizar en forma introductoria los principios generales de las normas del derecho del trabajo.
- Conocer e interpretar básicamente el régimen jurídico de las relaciones laborales en la empresa, de la prevención de riesgos laborales y de la administración de residuos peligrosos que se generan.
- Introducir al alumno en el ejercicio ético de la profesión.
- Abordar en forma conceptual y práctica el estudio del derecho Laboral para encontrar de los objetivos formales que animan el concepto de seguridad y de higiene, tomando al hombre como ser social y como el destinatario último de las normas.
- Entender y aplicar las disposiciones que integran la Legislación laboral y de prevención de riesgos laborales.

-Entender y aplicar la legislación vigente en materia de adquisición y manipulación de sustancias controladas.

## **VI - Contenidos**

### **Tema I**

**INTRODUCCIÓN LEGISLATIVA:** Historia de la Seguridad Industrial

Estado actual de la legislación. Seguridad Industrial en la República Argentina. Convenios Internacionales promulgados por la República Argentina: Obligaciones de los Estados partes de los Organismos y/ u Organizaciones Internacionales.

### **Tema II**

**MARCO NORMATIVO de la SEGURIDAD e HIGIENE en el TRABAJO:**

Ley 19.587 sobre Higiene y Seguridad en el trabajo y decreto reglamentario 351/79: Objetivos y ámbito de aplicación.

Descripción de los capítulos de ley. Exámenes médicos pre-ocupacionales y periódicos: Derecho y obligaciones de los trabajadores ART y el empleador Res. 37-2010. Decreto 1338/96 Modificación del Decreto 351/79 mediante resoluciones y disposiciones de la Superintendencia del Riesgos del Trabajo.

### **Tema III**

**RIESGOS LABORALES:** ley 24557 sobre riesgos del trabajo (LRT), (Actualizada por decreto 1278/2000): Análisis, objetivos y ámbito de aplicación. Fundamentos y evolución de la protección de la seguridad y la salud en el trabajo. Contingencias y Situaciones Cubiertas.

Relación Aseguradoras de Riesgos del Trabajo (ART) – Empleador - Empleado: Derechos, deberes y Prohibiciones de las partes. Riesgo y principio de precaución – antecedentes y prevención. Responsabilidad civil del empleador

### **Tema IV**

**POLITICA AMBIENTAL NACIONAL:** ley 25675 General del Ambiente. Prevención de la Contaminación y minimización de desechos. Niveles de riesgos, tecnologías de tratamiento, transporte, registros y certificado de disposición final. Gestión integral de residuos Industriales y de actividades de servicios Ley 25.612. Pacto Federal Ambiental: Adhesión al Consejo Federal del Medio Ambiente (COFEMA), Ley N° VII-0172-2004

### **Tema V**

**REACTIVOS QUÍMICOS:** Manejo de las Hojas de Seguridad (MSDS). Clasificación de reactivos y compuestos según: Naciones Unidas (UN / NTC 1692), National Fire Protection Association (NFPA) 704. Otras formas de clasificación disponibles en rotulación de reactivos y materiales peligrosos. Criterios de almacenamiento y manipulación de los mismos. Información contenidas en rotulo de reactivos.

### **Tema VI**

**RESIDUOS PELIGROSOS:** Ley 24051 y decreto reglamentario 831/93: Generación, manipulación, transporte y tratamiento - Convenio de Basilea. La Ley IX-0335-2004 (y su Dto. Regl. N° 3105 -MMA-2009) de la Provincia de San Luis: regula la manipulación y tratamiento de Residuos Peligrosos

### **Tema VII**

**REACTIVOS PELIGROSOS:** Manejo de drogas listadas en SEDRONAR. Mecanismos de adquisición, informes de balances.

Armas Químicas: Normativa internacional. Convención de la organización para la prohibición de las armas químicas. Normativa Nacional, Decreto 920-97, autoridad nacional de Aplicación. Manejo de productos listados en el Registro Nacional de Armas químicas. Ley 26247, descripción de su contenido y alcance.

### **Tema VIII**

**ETICA DE LA PROFESION:** Valores personales en el ejercicio de la profesión. Responsabilidad legal y social. Definición de las Actitudes humanas. Definición de Ética y Moralidad. Definición de valores técnicos, intelectuales, sociales, estéticos y morales. Definición de códigos de ética profesionales y su influencia en el ejercicio de la profesión.

## VII - Plan de Trabajos Prácticos

Información de Seguridad de la Materia

### NORMAS DE SEGURIDAD PARA LA CIRCULACION EN LOS EDIFICIOS

- 1) Las clases, de carácter teórico, se cumplirán en un aula de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia en los horarios asignados.
- 2) Las comunicaciones o citaciones se harán por medio del avisador de la CARTELERIA del Área de Química Física o vía mail una vez ya contactados a los alumnos.
- 3) Antes de empezar el trabajo familiarizarse con los elementos de seguridad disponibles y seguir, rigurosamente, las indicaciones del profesor a cargo respecto a:
  - a) No comer ni beber en el Aula.
  - b) En los espacios de la Universidad se encuentra prohibido fumar Ord.C.S. 25/00.
  - c) Mantener el área de trabajo siempre limpia y ordenada.
  - d) Tener siempre en cuenta las salidas de Emergencia del edificio.
  - e) En caso de tener que evacuarse el edificio siga las instrucciones de su profesor o personal que lidera la evacuación. No corra. Por ningún motivo reingrese al edificio sin autorización.
  - f) Identificar los lugares donde se encuentran los matafuegos.
  - g) No caminar por el aula innecesariamente. Tampoco correr, ni aún en caso de accidentes.

### NORMAS DE SEGURIDAD PARA LA REALIZACION DE TRABAJOS PRACTICOS DE LABORATORIOS

- 1) Las clases, de carácter PRACTICA, se cumplirán en un espacio de la Universidad acorde a la actividad a realizar.
- 2) Los equipos de seguridad a manipular por el alumno solo podrán realizarlo bajo supervisión de un responsable a cargo.
- 3) Antes de empezar el trabajo practico deberán familiarizarse con los elementos de seguridad disponibles y seguir, rigurosamente, las indicaciones del profesor a cargo.
- 4) El alumno deberá concurrir a realizar las prácticas con guardapolvo y calzado cerrado.

Practico N°1 Uso de Matafuegos: Practica de accionamiento de matafuegos. Características de los matafuegos y su mecanismo accion frente al fuego. Vencimiento de recarga y pruebas hidraulicas del dispositivo.

## VIII - Regimen de Aprobación

Régimen de PROMOCIÓN: El alumno aprobará por este régimen, cuando haya asistido al menos al 80 % de las clases y haya aprobado con un 80 % el examen global integrador de la asignatura donde deberá defender los criterios empleados en el desarrollo de los mismos.

Régimen REGULAR: El alumno aprobará este régimen cuando haya asistido al menos al 60 % de las clases y haya aprobado el examen global integrador de la asignatura con un 70 %.

Régimen de EXAMINACIONES LIBRES. El Alumno que en condición de libre, se presente a rendir la Asignatura, deberá presentar 48 hs. antes del examen una monografía original en algún tema de la materia y defender la misma en forma oral. Luego deberá defender en forma oral el resto de los contenidos de la asignatura.

Bajo todas las modalidades, se evaluará de manera completa el dominio y la capacidad de integración alcanzada por el alumno.

## IX - Bibliografía Básica

- [1] -Ley 19.587 – Higiene y Seguridad en el Trabajo sus modificatorias y decretos reglamentarios.
- [2] -Decreto 351/79 – Reglamentario de la Ley 19.587.
- [3] -Ley 24.557 – Riesgos del Trabajo sus modificatorias y decretos reglamentarios
- [4] -Ley 24.051 – Residuo Peligrosos sus modificatorias y decretos reglamentarios.
- [5] -Ley IX-0335-2004 Provincia de San Luis de Residuos Peligrosos.
- [6] -Legislación sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo Ing. Néstor Adolfo Botta. Red Proteger.
- [7] -Anteproyecto de Reforma de la ley de Riesgos del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.
- [8] -Ley 25.212 - Pacto Federal del Trabajo.

- [9] -Ley de Riesgos del Trabajo – Comentada y anotada con Jurisprudencia. Alvarez Chavez – Editorial Garcia Alonzo.
- [10] -Organización para la prohibición de las armas química. Convención sobre la prohibición del desarrollo, la producción, el almacenamiento y el empleo de armas químicas y sobre su destrucción. 1993.
- [11] -Ley 26247 Armas Químicas. 2007.
- [12] -Decreto del PEN 920 de 1997.

## **X - Bibliografía Complementaria**

## **XI - Resumen de Objetivos**

## **XII - Resumen del Programa**

## **XIII - Imprevistos**

## **XIV - Otros**