



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

(Programa del año 2023)  
(Programa en trámite de aprobación)  
(Presentado el 18/04/2023 15:32:22)

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
INTRODUCCIÓN A LA HIGIENE Y LA SEGURIDAD	TEC. UNIV. HIG. SEG. TRABAJO	8/18	2023	1° cuatrimestre

### II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
FILIPPA, MAURICIO ANDRES	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
ALMANDOZ, MARIA CRISTINA	Prof. Colaborador	P.Tit. 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	4 Hs	Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
D - Teoría (solo)	1° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
13/03/2023	24/06/2023	15	60

### IV - Fundamentación

El curso está dirigido a Estudiantes de primer año por lo cual se desarrollan los conceptos básicos para promover la prevención desde la seguridad e higiene laboral.

Manejo de bibliografía y fuentes de información sobre la Seguridad e Higiene.

### V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Introducir a los estudiantes en los conceptos básicos en Seguridad e Higiene en el trabajo.

Incorporar el concepto de Riesgo Laboral basado en las legislaciones nacionales.

Comprender la importancia de la prevención en cuanto a la seguridad e higiene laboral.

Identificación de los diferentes riesgos frecuentes en el ámbito laboral.

Comprender el funcionamiento del sistema de riesgo del trabajo en la Argentina.

Introducir a los estudiantes en uso de elementos de protección.

### VI - Contenidos

#### TEMA 1

Introducción a Higiene y Seguridad. Definiciones. Seguridad e Higiene. Importancia del Profesional en la Seguridad Laboral.

Impacto social de la formación profesional. Historia y antecedentes de la Seguridad e Higiene en el mundo y en Argentina.

Estado de salud del empleado. Evolución de la Legislación en Argentina

#### TEMA 2

Marco normativo nacional e internacional. OIT, nacimiento, estructura, objetivos. Convenios recomendaciones, ratificados por Argentina. Convenio 155 y 161 de la OIT, importancia y estructura y definiciones. Presentación de Normas OSHAS, ISO NIOSH, CDC e IRAM. Tópicos de la Ley N° 19587 y Ley N° 24557 relacionados a los convenios mencionados.

#### TEMA 3

Conceptos generales de Higiene y Seguridad en el trabajo. Prevención. Riesgos. Concepto de factores de riesgo. Definición de Accidente. Causales de los accidentes, actos inseguros y condiciones inseguras Ejemplo, aplicación. Consecuencia de los accidentes Definición de incidente. Ejemplo y aplicación. La salud en el trabajo. Relación de dependencia, empleador y empleado. Importancia de la prevención. Investigación de Accidentes. Estrategias de intervención para minimizar el riesgo de accidentes

#### TEMA 4

Objetivos de la Ley de Riesgo. 24557. Ámbito de aplicación,. Actores del sistema de riesgo en el trabajo. Rol de la SRT Ente regulador. Derechos y obligaciones de las partes. Contingencias Cubiertas y Excluidas.

#### TEMA 5

Programa de Higiene y Seguridad en el trabajo. Rol del empleado y empleador, función del responsable técnico y de los técnicos del área. Organización y funciones del servicio de Seguridad e Higiene en el trabajo y del servicio de Medicina. Objetivos de los Servicios de Medicina laboral y su alcance. Gestión de la Prevención. Conformación de Comisiones de Seguridad, importancia, objetivos y e impacto dentro del sistema de gestión.

#### TEMA 6

Elementos de Protección Personal (E.P.P.) y de Protección Colectiva (E.P.C.). Definiciones, responsabilidades de los empleados y empleadores. Marco normativo general. Obligatoriedad de uso y cuidado. Criterios de su aplicación. Elementos para cabeza, ojos, facial, oídos, respiratoria, manos, cintura, cuerpo, pies y de visualización. E.P.C. Protecciones verticales y horizontales, de derrumbe, eléctricas y especiales

## VII - Plan de Trabajos Prácticos

Se realizan TP mediante análisis de casos, donde los estudiantes realizaran la redacción informes escritos, aplicando los conocimientos incorporados en los temas abordados

## VIII - Regimen de Aprobación

El curso Introducción a Higiene y Seguridad se aprueba por Promoción o Regularización y Examen Final. La aprobación por promoción involucra un parcial general conceptual con sus correspondientes recuperaciones (dos). Bajo la modalidad no presencial el mismo constara de análisis de casos que involucren temas contenidos en la asignatura. Bajo la forma presencial se realizara un examen multiple-opción de forma individual abarcando los temas de la asignatura. Para alcanzar la Promoción el examen general deberá contar con un puntaje mínimo de 75 %.

La aprobación bajo la forma de regular contempla aquellos estudiantes que aprueben el examen con una puntuación de 65 a 75%

La condición de EXAMINACIONES LIBRES. El Estudiante que en esta condición, 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.

## IX - Bibliografía Básica

[1] - Convenios 155 y 161 de la OIT

[2] - Guía de seguridad en el laboratorio. Universidad de Alcalá. España

[3] - Enciclopedia de Salud y Seguridad en el Trabajo. OIT. 3ra Ed. Madrid 1998.

[4] -La seguridad industrial: su administración. Grimaldi, John V.;Simonds, Rollin H Alfaomega Grupo Editor (1996)

[5] - Ley N°19587 de Higiene y Seguridad en el trabajo

[6] - Ley N° 24557 de Riesgos Laborales Página 2

[7] - Manual de seguridad para operaciones en laboratorios de biotecnología. Univ. Politécnica de Valencia.

[8] - Higiene y Sanidad Ambiental, 5: 132-137 (2005)

[9] - Manual de Higiene y Seguridad en los Laboratorios Químicos y Biológicos: Ed de la UNSL

[10] - Manual de seguridad e higiene. CONICET La Plata

[11]

<https://www.inibiolp.org.ar/Descargas/Manuales/Manual%20de%20Seguridad%20e%20Higiene%20CCT%20La%20Plata.p>

df

[12] - Conceptos básicos en Salud Laboral Manuel ParraSantiago, Oficina Internacional del Trabajo, 2003.

## X - Bibliografía Complementaria

[1] Guía de seguridad y buenas prácticas en el laboratorio. Universidad de León. España

[2]

<http://servicios.unileon.es/gestion-de-residuos/wp-content/blogs.dir/34/files/2014/03/guia-de-seguridad-y-buenas-practicas-en-el-laboratorio.pdf> (consultado abril de Manual de seguridad para operaciones en laboratorios de biotecnología y de tipo biológico. Dagmar L. Recalde Ruiz,

[3] Roberto Laborda Grima, Roberto Tolsa Martínez, Nieves Marqués Giménez.

[4] <https://www.sprl.upv.es/pdf/manualbiotecnologia.pdf>

[5] Manual para el profesor de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. Jorge Cañada Clé, Ignacio Díaz Olivares,

[6] Javier Medina Chamorro, Miguel Angel Puebla Hernánz, José Simón Mata, Manuel Soriano Serrano

[https://www.uco.es/webuco/buc/centros/tra/l/libros/manual\\_profesor\\_fp\\_para\\_el\\_empleo.pdf](https://www.uco.es/webuco/buc/centros/tra/l/libros/manual_profesor_fp_para_el_empleo.pdf)

[7] Manual de Seguridad y Salud en Laboratorios, Antonio Serrano Ruiz-Calderón, Miguel Angel Hernández

[8]

Olmos.<https://www.ucm.es/data/cont/docs/3-2014-11-19-MANUAL%20DE%20SEGURIDAD%20Y%20SALUD%20EN%20LABORATORIOS.pdf>

[9] Introducción a la higiene y seguridad laboral. Diego Tripi Suarez. Edicion / Publ. San Luis : SAPIENTA Capacitación, 2013.

## XI - Resumen de Objetivos

--

## XII - Resumen del Programa

--

## XIII - Imprevistos

--

## XIV - Otros

--

### ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA

**Profesor Responsable**

Firma:

Aclaración:

Fecha: