



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

(Programa del año 2014)
(Programa en trámite de aprobación)
(Presentado el 21/01/2015 11:18:34)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
BIOSEGURIDAD	TEC.U.HIG.Y SEG.TRAB.	27/09	2014	2° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
MENENDEZ, CARLOS JOSE ANTONIO	Prof. Co-Responsable	Beca Serv	6 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
75 Hs	Hs	Hs	Hs	6 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoría con prácticas de aula	2° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
11/08/2014	21/11/2014	13	75

IV - Fundamentación

Los conocimientos elementales en torno a la bioseguridad se tornan indispensables a la hora de identificar los riesgos para la seguridad propia y ajena de los agentes laborales. Es así que este curso buscará informar y formar a los participantes sobre problemas concretos y cotidianos referidos a la Bioseguridad en el ámbito de trabajo.

El objetivo general de la Bioseguridad es minimizar el riesgo potencial de accidentes laborales en donde están presentes microorganismos. El conjunto de medidas, normas y procedimientos destinados a minimizar y/o controlar dichos riesgos para la protección de la vida que tiene el mayor valor sobre todo.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Generar espacios formales de educación, capaces de incidir en la formación de hábitos deseables, para la prevención individual y social, a través de profesionales universitarios aptos para operar sobre situaciones de riesgos socio-ambientales.

- Abordar científicamente los problemas de la Seguridad e Higiene en el trabajo.
- Desarrollar destrezas y aptitudes para la comprensión de los riesgos en el ambiente industrial, que permitan diagnosticarlos, prevenirlos y resolverlos.
- Entrenar para el empleo de conocimientos, en la puesta a prueba entre teorías y prácticas, dentro de las instituciones

VI - Contenidos

Tema 1

Riesgo y Prevención de riesgo en el trabajo. Plan de higiene y seguridad. Riesgo laboral. Reglas fundamentales para la prevención de accidentes en el laboratorio. Recomendaciones generales para actividades en el laboratorio. Organización y trabajos de rutina en el laboratorio.

Tema 2

Bioseguridad. Principios generales de bioseguridad. Educación ambiental desde la bioseguridad. La bioseguridad en el laboratorio: medidas importantes para el trabajo seguro. Normas IRAM 80059: Identificación de los grupos de riesgo. Niveles de bioseguridad en los laboratorios.

Tema 3

Revisión del Marco Legal en bioseguridad en Argentina. Análisis de la regulación Argentina. Protocolo de Cartagena sobre seguridad de la biotecnología. Normas IRAM 80059: Niveles de Bioseguridad.

Tema 4

Introducción a los métodos de limpieza, desinfección y esterilización. Métodos utilizados en cada caso.

Tema 5

Elementos de protección personal y equipos más utilizados en los laboratorios de Microbiología: características generales y mantenimiento básico.

Tema 6

Prevención y manejo de desechos biológicos. Derrames simples en el laboratorio de Microbiología: Procedimientos básicos de actuación en derrames: evaluación y control. Equipo de protección personal. Mezclas para derrames. Ejemplos.

Tema 7

Evaluación de los riesgos asociados a agentes biológicos presentes en los alimentos.

Los principios de APPCC aplicados a protocolos de Bioseguridad. Análisis de Peligros y Puntos de control críticos.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Videos instructivos.

Seminarios de los temas tratados.

Análisis de ejemplos sobre Los principios de APPCC aplicados a protocolos de Bioseguridad.

diseño de un plan APPCC para la elaboración de un proceso.

VIII - Regimen de Aprobación

Promoción: el curso consta de dos parciales, los cuales se deben aprobar cada uno con calificación 7 (siete). El alumno tiene opción a la recuperación de cada uno de los dos parciales.

Regular: En el caso que el alumno no apruebe la recuperación de uno de los dos (indistintamente), cuenta con una segunda recuperación para recuperar uno de los parciales no aprobados.

IX - Bibliografía Básica

[1] Manual de Mantenimiento para equipos de laboratorios. Organización Panamericana de la salud. Programa de medicamentos esenciales y Tecnología Ingeniería y Mantenimiento de Servicios de Salud y Servicios de Laboratorio y Sangre (2005)

[2] Métodos de limpieza, desinfección y esterilización. Su utilidad en la práctica profesional del Técnico para Bioterio. Autora: Verónica Casanova, Técnica para bioterio. Material perteneciente a la Carrera de Técnicos para bioterio.

[3] REGULACIÓN JURÍDICA DE LAS BIOTECNOLOGÍAS bioseguridad ecológica y alimentaria curso dictado por la Dra. Teodora Zamudio EQUIPO DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN UBA-DERECHO.

[4] Curso básico seguridad y salud en el trabajo. La Habana. Cuba (2001).

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

[6] Manual de Seguridad e Higiene de la Facultad de Medicina de México (2005).

[7] Manual de seguridad para operaciones en laboratorios de biotecnología. Universidad politécnica de Valencia, <http://www.sprl.upv.es/msbiotecnologia.htm>.

X - Bibliografía Complementaria

XI - Resumen de Objetivos

XII - Resumen del Programa

--

XIII - Imprevistos

--

XIV - Otros

--

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA	
	Profesor Responsable
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	