

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

INSTITUTO POLITÉCNICO SUPERIOR

“GRAL SAN MARTÍN”

PROGRAMA ANALÍTICO DEL ESPACIO CURRICULAR:
HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
CURSO: Sexto año

PLAN DE ESTUDIOS:
EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL
DE NIVEL SECUNDARIO

CARRERA:
TÉCNICO EN TECNOLOGÍA DE LOS
ALIMENTOS

DEPARTAMENTO:
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

VIGENCIA AÑO:

CANTIDAD DE HORAS CÁTEDRA
SEMANALES: 04

DEDICACIÓN: anual

PLAN DE ESTUDIOS RESOLUCIÓN N°: 6261/2021

RESOLUCIÓN MINISTERIO DE EDUCACIÓN N°:

OBJETIVOS GENERALES:

- Propiciar la apropiación de conocimientos, habilidades, actitudes y valores que capaciten las futuras técnicas y técnicos en Tecnología de los Alimentos para:

- Desarrollar un enfoque de prevención proactivo, esto es, la planificación e implementación de medidas concretas, basadas en la información sobre los peligros propios de las distintas actividades laborales y sus procesos.
- Promover la protección colectiva e individual en los ambientes de trabajo.
- Capacitar y formar a los trabajadores y trabajadoras sobre los riesgos a los que están expuestos en sus puestos de trabajo, de modo que puedan minimizarlos.
- Conocer, cumplir y difundir la normativa sobre seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.
- Detectar las sustancias peligrosas e identificar las etapas del proceso en el que toman parte, con el objeto de reducir su utilización o generación.
- Implementar y gestionar procesos de tratamiento y disposición final de efluentes sólidos, líquidos y gaseosos adecuados a la legislación ambiental vigente.

- Brindar situaciones de aprendizaje contextualizado que permitan relacionar los temas en estudio con situaciones propias de los diversos ámbitos profesionales de la industria de los alimentos, propiciando una aproximación progresiva al campo ocupacional de la especialidad.

CONTENIDOS:

Eje 1: Higiene y seguridad en el trabajo

Relación Salud – Trabajo. Concepto de Salud. Concepto de Enfermedad. Evolución de la medicina Laboral. Incidencia del trabajo en la salud del trabajador. Conceptos de accidente laboral y enfermedad profesional. Factores de Riesgo. Definición de higiene industrial y seguridad industrial. Definición de riesgo, factores de riesgo. Clasificación de los factores de

Riesgo: derivados de las condiciones de seguridad (mecánicos, físico-químicos, eléctricos, biológicos), derivados de las condiciones ambientales (físicos, químicos, biológicos), derivados de las condiciones ergonómicas, derivados de las condiciones psicosociales. Prevención de riesgos. Cultura de la prevención. Capacitación en los ambientes de trabajo. Elementos de protección personal según la actividad. Gestión de la seguridad e higiene en el trabajo.

Eje 2: Contaminación Ambiental

Relación de la producción con el medioambiente: Definición de medio ambiente. Impacto de la actividad productiva en el medio ambiente. Desarrollo Sostenible e impacto ambiental. Recursos: Agua: provisión de agua potable, contaminantes presentes; análisis de agua; desagües industriales; Aire: contaminación por gases, vapores, humos, polvos, etc; ventilación industrial; análisis de aire; Suelo: Residuos y su clasificación. Efluentes industriales: tratamiento y disposición final.

Eje 3: Marco Legal

Eje transversal de la asignatura que aborda la legislación vigente sobre higiene, seguridad y medio ambiente: Ley 19.587: Higiene y seguridad en el trabajo; Ley 24557: Riesgos del trabajo; Ley 25675: Política Ambiental Nacional; Leyes, decretos, reglamentaciones nacionales, provinciales y ordenanzas municipales.

BIBLIOGRAFÍA

- Alfayate Blanco, J. M., González Delgado, M. N., Orozco Barrenentxea, C., Pérez Serrano, Antonio, & Rodríguez Vidal, F. J. (2003). Problemas resueltos de contaminación ambiental (1ª ed.). Madrid: Thomson Ediciones.
- Mangosio, J. (1994). Higiene y seguridad en el trabajo (1ª ed.). Buenos Aires: Nueva Librería.
- Ley 19.587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo. Buenos Aires, Argentina, 21 de abril de 1972.
- Ley 24557 de Riesgos del Trabajo. Buenos Aires, Argentina, 13 de septiembre de 1995.
- Ley 25675 de Política Ambiental Nacional. Buenos Aires, Argentina, 6 de noviembre de 2002.
- Solis Segura, L. M., y López Arriaga, J. A. (2003). Principios básicos de contaminación ambiental (1ª ed.). Toluca: Universidad Autónoma del Estado de México.