



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



41

Carrera: Tecnicatura Superior en Procesos Industriales

Asignatura: Biología	Código: 09
	Clase: Cuatrimestral
Área: Ciencia Aplicada y Tecnología	Horas/sem: 6
	Horas/año: 96

Objetivos:

Conocer los conceptos básicos de biología y microbiología.

Interpretar los procesos biológicos y microbiológicos que se dan en y alrededor del procesamiento e industrialización de materias primas.

Aprender a controlar y procesar la recuperación y tratamiento de efluentes y contaminantes con criterios de preservación ambiental.

Programa Sintético:

Célula. Clasificaciones por función. Diferencias entre las células animal y vegetal.

Principales tejidos.

Fundamentos de genética.

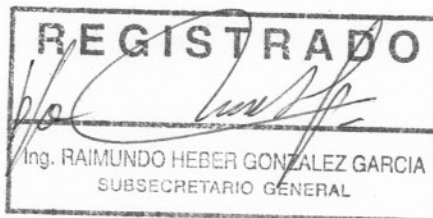
Clasificación de los seres vivos.

Principios básicos de microbiología.

Organismos útiles para procesos de recuperación y tratamiento de efluentes y contaminantes.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Carrera: Tecnicatura Superior en Procesos Industriales

Asignatura: Seguridad, Higiene y Ambiente	Código:10
	Clase: Cuatrimestral
Área: Gestión e Innovación Tecnológica	Horas/sem: 6
	Horas/año: 96

Objetivos:

Desarrollar una clara comprensión de los sistemas de gestión de higiene, seguridad laboral y de los factores ambientales gestionados.

Involucrarse en el proceso de mejora continua de los sistemas de gestión mencionados.

Incorporar conocimientos, valores y actitudes en el cuidado de la salud laboral y social, y en la preservación del ambiente.

Programa Sintético:

Conceptos y generalidades de los sistemas de gestión de higiene, seguridad y ambiente.

Evaluación y análisis de Riesgos. Predispositores de accidentes.

Legislación, política y normas del trabajo.

Riesgos laborales. Aspectos técnicos.

Riesgos laborales II. Actitudes humanas..

Medio ambiente y desarrollo sustentable.

Aplicaciones de conceptos. Capacitación y supervisión proactivas.