



Especialización en:

# Ingeniería Ambiental



Tecnologías y  
Ciencias de la  
Naturaleza y  
el Hábitat

## Datos generales

Área: Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat

Servicio: Facultad de Ingeniería

Nivel: Especialización

Plan: 2023

Duración (en meses): 18

Requiere tesis: No

Créditos de cursos: 60

Lugar de inscripción: Facultad de ingeniería

Cobro de derechos universitarios: Si

Monto para estudiantes con nacionalidad uruguaya: 0.00

Monto para estudiantes sin nacionalidad uruguaya: 0.00

Tipo de postulación: Continua

Estado de la inscripción: En curso (sin fecha de cierre)

Referentes académicos: Liliana Borzacconi, Elizabeth Gonzalez, Mauricio Passeggi.

## Objetivos

La Especialización en Ingeniería Ambiental, de acuerdo con el artículo 2º de la Ordenanza de las Carreras de Posgrado tiene por objeto:

» Brindar una formación más especializada que la correspondiente a los cursos de grado en el área de la Ingeniería Ambiental.

» Profundizar la formación del graduado en el manejo activo y creativo del conocimiento. Se busca formar recursos humanos altamente calificados capaces de afrontar y resolver con solvencia y creatividad los distintos desafíos del área, atendiendo a la demanda creciente de un enfoque de sostenibilidad ambiental integrado en todas las áreas de la Ingeniería y satisfaciendo las necesidades de la sociedad, mediante su participación en tareas de elaboración y evaluación de proyectos, producción, investigación, desarrollo científico y tecnológico, a través de



una actitud innovadora en el ámbito público y privado.

## Perfil de egreso

- » Exponer con solvencia los principios básicos y fundamentos teóricos que se manejan en la Ingeniería Ambiental en su estado actual.
- » Conocer los fundamentos teóricos y principales características de las tecnologías ambientales más utilizadas en la actualidad, sus campos de aplicación, limitaciones y costos.
- » Aplicar, utilizando los fundamentos teóricos, las nuevas tendencias en Ingeniería Ambiental, atendiendo a las exigencias del sector.
- » Abordar los aspectos sociales y económicos asociados a la aplicación y utilización de tecnologías ambientales.

## Unidades curriculares

Manejo de la materia orgánica del suelo en sistemas productivos sostenibles en el Uruguay  
Toxicología Ambiental  
Ambiente, Sociedad y Desarrollo  
Control de Ruido  
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos  
Métodos de la Acústica Ambiental  
Contaminación atmosférica  
Transporte de sustancias en flujos a superficie libre  
Derecho Ambiental  
Ingeniería y Desarrollo  
DOSA  
Remoción de nutrientes  
Desinfección de aguas  
Evaluación de Impacto Ambiental  
Estadística Aplicada en Hidráulica Ambiental  
Introducción al diseño de reactores  
Análisis estadístico de datos climáticos  
Microbiología Ambiental  
Hidrología Aplicada a la Ingeniería Ambiental  
Hidráulica de conducciones a superficie libre  
Estructura y funcionamiento de ecosistemas



## Departamentos en los que se dicta

Montevideo

## Datos de contacto

Secretaría Isabel Occhiuzzi: [iocchiuzzi@fing.edu.uy](mailto:iocchiuzzi@fing.edu.uy)