



OBJETIVO GENERAL

Capacitar profesionales en el manejo de conceptos y tecnologías adecuadas para afrontar el diagnóstico, valoración y mejoramiento del ambiente, desde el campo disciplinar que les es propio.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la Especialización en Ingeniería Ambiental estará capacitado para:

- Colaborar en la realización de estudios de impacto ambiental de proyectos.
- Participar en el diseño y supervisión del desarrollo de sistemas o equipos para la gestión, el control y la remediación de la calidad del agua, aire y suelo.
- Colaborar en la elaboración, actualización y mantenimiento de planes, permisos y procedimientos convencionales de operación de industrias en relación con el ambiente.
- Participar técnicamente en la remediación ambiental, incluyendo sistemas de remediación y determinación de la aplicabilidad regulatoria ambiental.
- Realizar auditorías de los progresos de la aplicación de planes de mejoramiento ambiental.
- Asesorar a empresas privadas y organismos gubernamentales en relación con el procedimiento a seguir en la remediación de sitios contaminados con el objetivo de proteger a los seres humanos y al ambiente.
- Participar en el desarrollo de proyectos ambientales.
- Asesorar a las industrias y a los organismos gubernamentales sobre la política y las normas ambientales nacionales, provinciales y municipales.
- Asesorar en la selección de tecnologías de bajo impacto ambiental.

- Colaborar en la elaboración, implementación y administración de los presupuestos en el área ambiental.
- Participar en programas de asignaciones y trabajos de protección ambiental.
- Participar en procesos de evaluación ambiental.
- Coordinar con organismos nacionales, provinciales y municipales en lo relativo a los requerimientos de programas de residuos sólidos y peligrosos.
- Colaborar en la elaboración de planes de contingencia ambiental por derrames y métodos para almacenamiento y transporte de residuos.
- Colaborar en el desarrollo y en la implementación de planes relacionados con la conservación y manejo de recursos naturales.
- Participar en la formulación de normativas ambientales y estándares de calidad.
- Participar en proyectos de transferencia de tecnología.

TÍTULO QUE OTORGA

El título académico que se otorga es “Especialista en Ingeniería Ambiental”

DURACIÓN DE LA CARRERA

El plazo máximo estipulado para la realización de las actividades tendientes a otorgar el título de Especialista en Ingeniería en Ambiental es de 3 (tres) años, a partir de su inscripción en la carrera.

MODALIDAD

El régimen de cursado previsto es presencial.

CONDICIONES DE INGRESO

Poseer título de ingeniero, licenciado o equivalente, otorgado por Universidad reconocida. Otros títulos serán analizados por el Comité Académico de carrera.

REQUISITOS PARA INSCRIPCIÓN

- Copia de título (autenticado en caso de no ser de FRCU-UTN)
- Copia del DNI
- Breve Currículum Vitae

COSTO

Consultar a: posgrado@frcu.utn.edu.ar

CUPO

Para la apertura de una cohorte se requiere un cupo mínimo de 20 personas.

ESTRUCTURA CURRICULAR:

MÓDULOS

1. INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS

AMBIENTALES SEMINARIOS:

- Problemática Ambiental y Ecología Aplicada
- Procesos Físicoquímicos y Microbiológicos
- Eco-toxicología
- Geología e Hidrología Ambiental

2. BASES DEL DIAGNÓSTICO

AMBIENTAL SEMINARIOS:

- Contaminación del Aire
- Contaminación de Aguas
- Contaminación Física

3. GESTIÓN AMBIENTAL

SEMINARIOS:

- Normativas Ambientales y Fundamentos Éticos
- Evaluación de Impacto Ambiental
- Sistemas de Gestión Ambiental

4. TECNOLOGÍA AMBIENTAL

SEMINARIOS:

- Control de Efluentes Gaseosos
- Tratamientos de las Aguas
- Residuos Sólidos y Peligrosos
- Recuperación de Sitios Contaminados

5. SEMINARIO DE INTEGRACIÓN

Informes e inscripción::

Facultad Regional Concepción del Uruguay – UTN

Ing. Pereira 676 – Concepción del Uruguay

Tel.: 03442-425541 int. 137

Correo electrónico: posgrado@frcu.utn.edu.ar