

Contaminación ambiental

PERFIL DE SALIDA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

INTEGRANTES



Referente de la salida en sede Maldonado: Prof. Agr. Dr Javier García Alonso

Contacto: jgalonso@cure.edu.uy

Referente de la salida en sede Rocha: Prof. Agr. Dr Andrés Pérez

Contacto: aperez@cure.edu.uy

Asistente: Dra Martina Díaz

Cuerpo docente: Todos los docentes coordinadores de cursos asociados a esta salida, tienen nivel doctorado y con amplia trayectoria en investigación.

Objetivo del perfil:

Adquirir conocimientos básicos en distintas disciplinas sobre las causas y efectos de la contaminación ambiental, para un correcto manejo y gestión de los ambientes

Perfil de Egreso:

Adquisición del conocimiento básico sobre la contaminación ambiental. Formación de gestores ambientales con conocimiento integrado de la contaminación ambiental y familiarizados con las herramientas cuantitativas y predictivas para abordar esta problemática ambiental. Varias asignaturas de la salida son opcionales para estudiantes de distintas carreras de la UdelaR como ser Ciencias Biológicas, Bioquímica, Química, Maestría en Biotecnología, Maestría en Educación Ambiental, etc.

TRAYECTORIA SUGERIDA: CICLO BÁSICO

.Área Ciencias Naturales • Introducción a la Biología • Introducción a la Contaminación Ambiental • Geología Geomorfología • Introducción a los sistemas acuáticos

.Área Ciencias Sociales (pueden ser otras) • Antropología, ambiente y desarrollo • Introducción a la Microeconomía • Otras opcionales

.Área Técnico metodológicas (pueden ser otras) • Introducción a la Gestión Ambiental • Introducción a la Estadística • Representación y análisis de la información geográfica • Herramientas para el trabajo colectivo

.Área Interdisciplinaria • Taller Interdisciplinario 1 • Taller Interdisciplinario 2

.Área Exactas (pueden ser otras) • Matemática 1 • Química 1 • Química 2

CICLO DE PROFUNDIZACIÓN

Cursos Fundamentales:

- .Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales 3
- .Economía ambiental, ecológica y de los recursos naturales
- .Ecotoxicología
- .Analítica ambiental
- .Ecología general
- .Derecho ambiental

Cursos sugeridos (pueden ser otras):

- .Agua para la salud ambiental y humana
- .Microbiología ambiental
- .Estadística avanzada
- .Limnología

- .Bases ecológicas y metod para la cuantif del impacto ambiental
- .Evaluación de impacto ambiental y .Evaluación ambiental estratégica
- .Biodiversidad II
- .Contaminación Atmosférica 2/FING
- .Paleolimnología



MONOGRAFÍA Y TRABAJO FINAL

- Todos los docentes coordinadores de cursos asociados a esta salida, tienen nivel doctorado y con amplia trayectoria en investigación
- Se pueden realizar sobre diversos temas transversales asociados con la contaminación ambiental. Tanto a nivel de monitoreo, prevención, regulación (legislación), etc

DOCENTES QUE PARTICIPAN EN LA SALIDA

(Que no son parte del CURE)

- MgSc. Gustavo Saona (Laboratorio IDM)
- Dra. Claudia Piccini (Instituto de Ciencias Biológicas Clemente Estable)
- Dra. Eliana Rodríguez (Facultad de Ciencias- UdelaR)
- Dra. Carolina Juanena (Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico)
- Dr. Wilner Martínez (IIBCE)
- Dr. Claudio Martínez (Facultad de Ciencias-UdelaR)
- Dra. Nicole Pecot (Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias-UdelaR)