



Escuela de Invierno 2025 – AUGM

Comité Académico Aguas

Curso de grado y posgrado

“QUÍMICA AMBIENTAL”

Destino:

Estudiantes que se encuentren cursando los dos últimos años de carreras de grado, así como estudiantes de posgrado (maestría y doctorado), pertenecientes a instituciones miembros de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM).

Objetivos:

- Adquirir los conocimientos sobre la química de la hidrosfera.
- Conocer el comportamiento ambiental de los contaminantes.
- Desarrollar criterios para lograr la evaluación de la contaminación.
- Criterio de selección de técnicas analíticas para las diferentes matrices.

Contenidos mínimos:

Introducción al Análisis Medioambiental. Calidad de agua para diferentes usos. Toma de muestras. Determinaciones físico-químicas *in situ* y de laboratorio. Contaminación orgánica. Calidad de aire. Lluvia ácida. Efecto invernadero. Calidad y remediación de suelos. Basura electrónica. Técnicas utilizadas en Análisis Medioambiental.

Fecha: 04 al 12 de agosto de 2025

Crédito horario: 40 horas

Modalidad: Virtual sincrónico

Docentes:

- ALMEIDA, César Américo
- COLOMBETTI, Patricia Laura
- FACCENDINI, Anibal Ignacio
- GONZÁLEZ, Silvia Patricia
- VOLPEDO, Alejandra Vanina



Inscripciones:



Cronograma

Fecha	Tipo de actividad /temas a desarrollar
04/08	Composición del agua, fuentes de contaminación
04/08	Hacia una gestión sostenible del agua y el ambiente
05/08	Bioindicadores. Índices de calidad de agua
05/08	Toma muestra de agua
06/08	Tratamiento agua potable
06/08	Tratamiento efluentes
06/08	Evaluación de materia orgánica y oxígeno disuelto
07/08	TP 1 Aula -Resolución de casos
08/08	Índices de Calidad de agua
08/08	TP 2 Aula -Índices de Calidad
09/08	Suelo I: composición, contaminantes, tratamientos
09/09	Suelo II: Basura electrónica, toma de muestra
11/08	Agua persona no humana sujeto de derechos
12/08	Calidad del aire, impactos ambientales
12/08	Lluvia ácida
15/08	Evaluación escrita integradora

Costo:

Sin costo para estudiantes miembros de AUGM.