

Licenciatura en Gestión de Recursos Hídricos

INSCRIPCIONES ABIERTAS

FORMACIÓN
PARA LIDERAR
EL FUTURO

IUAS

Autorizado provisionalmente por DCTO-2021-41-APN-PTE

IUAS

FORMACIÓN PARA LIDERAR **EL FUTURO**

Licenciatura

Gestión de Recursos Hídricos

+

Duración:
4 años

Modalidad
Presencial

Lugar de cursada:
Sede Académica IUAS

Requisitos de Ingreso:
Título Secundario

IUAS

Descripción

La Licenciatura en Gestión de Recursos Hídricos te prepara para analizar el agua superficial y subterránea, estudiar los factores que afectan su disponibilidad y calidad, y participar en la planificación de su uso en distintos territorios y actividades.

A lo largo de la carrera vas a integrar conocimientos de química, física, ecología e hidrología con herramientas de medición, análisis de datos, cartografía, legislación y gestión. También vas a abordar temas como contaminación, agua potable, saneamiento, riego, drenaje y evaluación de proyectos.

La formación se desarrolla durante 4 años organizados en 8 cuatrimestres con 38 asignaturas y un trabajo final de grado.

Ejes temáticos

- Gestión integral de recursos hídricos
- Legislación y políticas públicas del agua
- Hidrología superficial y subterránea
- Tecnologías de saneamiento y potabilización
- Evaluación de impacto ambiental y territorial
- Economía, planificación y ética profesional

Destinatarios

. Personas con título secundario interesadas en formarse en gestión hídrica.

• Profesionales de áreas ambientales, sociales, productivas e ingenieriles.

• Trabajadores de servicios de agua, saneamiento e instituciones públicas.

• Personas con interés en la gestión ambiental y el uso sostenible del agua.

Materias que incluye el plan de estudios

Primer año

• Introducción a la Gestión de los Recursos Hídricos
• Fundamentos de la Química
• Fundamentos de las Matemáticas
• Biodiversidad y Conservación
• Informática y TICs
• Fundamentos de la Física
• Climatología, Meteorología e Hidrometeorología
• Ecología
• Historia Ambiental y Sanitaria
• Inglés Técnico

Segundo año

• Geología, Geomorfología y Suelos
• Química Ambiental
• Estadística Aplicada
• Elementos de Cartografía, Topografía e Hidrometría

- Gestión Integral de los Recursos Hídricos
- Física Ambiental
- Hidrología Subterránea
- Hidrología de Superficie
- Prevención de Riesgos Laborales
- Prevención y Control de la Contaminación

Tercer año

- Hidráulica General y Aplicada
- Gestión de Información Hidro-Geoatmosférica
- Gestión Urbana de los Recursos Hídricos
- Historia y Epistemología de las Ciencias
- Marco Legal de los Recursos Hídricos en Argentina
- Estudios y Evaluación de Impacto Ambiental
- Planificación y Ordenamiento Territorial
- Gestión de Emergencias Ambientales
- Aprovechamiento de Aguas Subterráneas

Cuarto año

- Gestión de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento Urbano
- Gestión de Sistemas de Riego y Drenaje Urbano
- Metodología de la Investigación Científica
- Evaluación Socioeconómica de los Recursos Hídricos
- Introducción a los Sistemas de Información Geográfica
- Modelos de Simulación Aplicada
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Ética Profesional
- Taller de Trabajo Final de Grado

Requisito de egreso Título Intermedio: Trabajo Final Integrador
Requisito de egreso: Trabajo Final de Grado

www.iuas.edu.ar
info@iuas.edu.ar

FORMACIÓN
PARA LIDERAR
EL FUTURO

IUAS

Autorizado provisionalmente por DCTO-2021-41-APN-PTE