

MAESTRÍA EN GESTIÓN DEL AGUA

Acreditada y Categorizada "A" por CONEAU, RESFC-2021-117APN-CONEAU#ME

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Sede del posgrado: Facultad de Ciencias Veterinarias

Denominación del título:

Magister de la Universidad de Buenos Aires en Gestión del Agua.

Duración aproximada: 3 años

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos generales

El objetivo de la maestría es la formación de profesionales capaces de interpretar el conjunto de dimensiones del conocimiento, las tecnologías e instrumentos que se requieren para llevar a cabo una gestión integrada de los recursos hídricos.

El desafío es encontrar formas de desarrollo efectivas para satisfacer las metas sociales y económicas a que aspira una sociedad, manteniendo una gestión de los recursos hídricos integrada y sustentable, superando los severos problemas que implica su deterioro.

La gestión sustentable del agua trasciende los aspectos de orden técnico, y constituye un desafío político, social, económico y cultural que compromete a la sociedad en su conjunto a definir y aplicar estrategias adecuadas de gestión que permitan satisfacer demandas crecientes frente a la evidencia de un recurso cada vez más limitado; a la necesidad de lograr un mayor desarrollo tecnológico para afrontar los problemas así como promover en la población la toma de conciencia sobre el valor económico, social y ambiental del agua.

Objetivos específicos

Integrar los conocimientos adquiridos en el posgrado a fin de lograr una visión holística de la compleja problemática del agua.

Conocer y diseñar las diferentes medidas de prevención, preservación y mitigación de la contaminación de los recursos hídricos de la región.

Conocer, desarrollar y aplicar herramientas metodológicas y tecnológicas adecuadas para la comprensión integral del recurso.

Entender los aspectos vinculados a la legislación relacionada a los recursos hídricos a diferentes escalas en la región.

Determinar el valor social y económico para los distintos usos del agua aplicando metodologías participativas que involucren a los diferentes actores.

Gestionar la disponibilidad del agua, en cantidad y calidad y la interacción con otros recursos naturales, propiciando la equidad y la sustentabilidad.

Promover la concienciación del valor del agua como recurso indispensable para la salud y bienestar de las generaciones presentes y futuras.

Requisitos de admisión

La Maestría en Gestión del Agua tiene carácter interdisciplinario y multiprofesional, y está dirigida a ingenieros (civiles, industriales, mecánicos, agrónomos, forestales, químicos, etc.), geólogos, geógrafos, biólogos y graduados de otras ramas de las ciencias (meteorólogos, hidrogeólogos, edafólogos, etc.), profesionales de la salud (veterinarios, bioquímicos, médicos), así como de egresados de carreras humanísticas (abogacía, ciencias económicas, ciencias sociales y de la educación, diplomáticos, etc.).

Ser graduado de la Universidad de Buenos Aires con título de grado correspondiente a una carrera de CUATRO (4) años de duración como mínimo.

Ser graduado de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de CUATRO (4) años de duración como mínimo.

MAESTRÍA EN GESTIÓN DEL AGUA

Ser graduado de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de DOS MIL SEISCIENTAS (2.600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I

Ser egresado de estudios de nivel superior no universitario de CUATRO (4) años de duración como mínimo y además completar los prerrequisitos que determine la Comisión de la Maestría, a fin de asegurar que su formación resulte compatible con las exigencias del posgrado al que aspira; aquellas personas que cuenten con antecedentes de investigación o profesionales relevantes, aun cuando no cumplan con los requisitos reglamentarios citados, podrán ser admitidos excepcionalmente para ingresar a la Maestría con la recomendación de la Comisión de la Maestría y con la aprobación del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Veterinarias.

La Maestría podrá realizarse en un área diferente a la del título de grado, si el aspirante cumple con las condiciones y requisitos adicionales que determine la Comisión de la Maestría para acceder a ella.

Régimen de estudios

Teóricos

Primer semestre: virtuales sincrónicos.

Segundo semestre: presenciales y virtual sincrónico.

Prácticos

Sólo durante el segundo semestre: presenciales. Durante el mes de agosto y septiembre en el horario de 9 a 17 h, días a confirmar.

Requisitos para la graduación

Asistencia del 80% a los cursos, talleres y seminarios.

Realizar y aprobar la tesis de maestría.

Reglamentación

Resolución de Consejo Superior UBA 6844/01 y sus modificaciones Nº 7773/10 y RESCS-2020-149-UBA-REC.

PLAN DE ESTUDIOS

La Maestría en Gestión del Agua es una maestría estructurada, (Capítulo B CÓDIGO.UBA I-20) donde los maestrandos deben cumplimentar un total de SETECIENTAS SETENTA Y SEIS (776) horas, de las cuales SEISCIENTAS DIECISEIS (616) horas son destinadas a las asignaturas del Plan de Estudios.

Además, se deben cumplir con DIEZ (10) créditos (CIENTO SESENTA (160) horas) de actividades académicas de seminarios y talleres para el desarrollo del proyecto de Tesis, los cuales se realizan en forma simultánea con las materias propias de la Maestría. Es también condición para la titulación la aprobación de una Tesis en la que los maestrandos demuestren el nivel científico-tecnológico alcanzado.

1º año: Ciclo de formación general

Sistema climático. Hidrología. Hidrogeología. Calidad del Agua. Ecología acuática. Oferta y demanda de los recursos hídricos. Análisis de los sistemas hídricos. Modelación matemática del transporte en los cursos de agua. Sistemas de información. Proyecto de obras hidráulicas. Tratamiento de efluentes Cloacales e industriales.

2º año: Ciclo de formación específica

Economía de los recursos Naturales. Legislación del agua y el ambiente.

Aspectos aplicados de la gestión ambiental. Gestión integrada del agua.

Actividades académicas de seminarios y talleres de apoyo para la preparación de Tesis.

MAESTRÍA EN GESTIÓN DEL AGUA

Taller I. Taller II. Taller IV. Taller V.
