



Unach
en movimiento

Maestría en
INGENIERÍA
AMBIENTAL
CON MENCIÓN EN
RECURSOS HÍDRICOS

RESOLUCIÓN No RPC-SO-32-No.503-2022



MODALIDAD
presencial
INSCRIPCIONES ABIERTAS

 **098-334-9976**

La Universidad Nacional de Chimborazo es una institución acreditada a nivel nacional y posicionada en los rankins THE y QS, entre las mejores universidades de Latinoamérica. **El viaje hacia un mejor futuro empieza.**



Titulo a obtener

Magíster en Ingeniería Ambiental con mención en Recursos Hídricos



Duración

12 meses



Horario

Sábado y Domingo
07h00 a 15h00
(30 min. de receso)

Objetivo

Formar profesionales con conocimiento técnico-científicos, que se desarrollen en el campo de la ingeniería ambiental promoviendo proyectos de innovación científica los mismos que les permitan evaluar, diseñar, implementar, soluciones de ingeniería en problemas de deterioro ambiental, encaminados alcanzar el desarrollo sostenible y protección de los ecosistemas, recursos naturales e hídricos, desde una perspectiva integradora, técnico-social, económica y político-gubernamental con un enfoque intercultural.

PERFIL DE INGRESO

Campo amplio de la Ingeniería, industria y construcción. Para el campo del conocimiento en Ciencias naturales, matemáticas y estadística podrán ingresar: Ingeniero/a Biotecnólogo/a, Ingeniero/a en Biotecnología Ambiental, Ingeniero en Ecosistemas, Ingeniero/a en Recursos Naturales Renovables, Ingeniero/a en Ciencias del Agua, Ingeniero/a Hidrólogo/a y otros campos que acrediten un año de experiencia en el área del conocimiento del programa.

MAPA CURRICULAR

N°	Nombre de la asignatura	Horas Docencia	Horas Experimental	Horas Autónomas	Total Horas
1	Metodología de la investigación	45	10	60	115
2	Hidrología superficial	45	10	60	115
3	Teledetección aplicada a los recursos hídricos	45	10	60	115
4	Economía de los recursos hídricos	45	10	60	115
5	Hidrogeología y geoquímica	45	10	60	115
6	Análisis estadísticos de datos	45	10	60	115
7	Calidad de los recursos hídricos	45	10	60	115
8	Cambio climático	45	10	60	115
9	Análisis de impactos y riesgos en los proyectos hídricos	45	10	60	115
10	Tecnologías del agua	45	10	60	115
11	Gestión integrada de recursos hídricos	45	10	60	115
12	Trabajo final de titulación	50	20	110	180





PERFIL DE EGRESO

Saber Ser

El programa de maestría incentiva a sus estudiantes destrezas de carácter multidisciplinar, pensamiento crítico y creativo; regidos por la ética profesional para realizar estudios sólidos y profundos necesarios durante el transcurso de su desempeño profesional siendo competitivos y capacitados para solucionar problemas de forma innovadora, con las actitudes, valores de trabajo en equipo trans e interdisciplinario y de líderes en su rama de especialización.

Saber Conocer

Formula y delimita problemas en la administración y gobernanza del recurso hídrico, mediante la aplicación de metodologías y herramientas como la evaluación de impacto ambiental que le permita conocer el grado de afectación de las actividades antrópicas y procesos naturales en el agua, considerando las bases conceptuales, instrumentales, técnicas y normativas ambientales vigentes, así como el análisis de roles, funciones y competencias de los diferentes actores en la gestión integral de los recursos hídricos en el Ecuador.

Saber hacer

Aplica técnicas para caracterizar el funcionamiento hidrológico e hidrogeológico y sus implicaciones ambientales en diferentes entornos (aguas superficiales, acuíferos detríticos, acuíferos carbonatados y acuíferos costeros).

INVERSIÓN

Inscripción	100 USD
Matrícula	300 USD
1ra Colegiatura	1.550 USD
2da Colegiatura	1.550 USD
Total	3.500 USD

MÉTODO DE PAGO

Efectivo - Depósito - Transferencia

Tarjeta de crédito*

*Aplican restricciones



PROCESO DE ADMISIÓN

1 INSCRIPCIÓN

- Solicitud de inscripción
- Registro del título de tercer nivel de grado de la Senescyt
- Pago de inscripción

2 EXAMEN DE ADMISIÓN

- Encontrarse admitido en el programa de posgrado

3 MATRÍCULA

- Solicitud de matrícula
- Copia actualizada de la cédula o pasaporte
- Carta de aceptación al programa
- Hoja de vida en formato institucional Unach
- Pago de matrícula



098-334-9976



Contactos:

Dirección de Posgrado
Av. Eloy Alfaro y 10 de Agosto
(Campus Universitario "La Dolorosa")

Admisiones
info.posgrado@unach.edu.ec
03-3730880 Ext. 2103

 098 334 9976

Síguenos en:
@posgradounach

