



Unach
en movimiento

Maestría en **PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES**

MENCIÓN QUÍMICA Y BIOLOGÍA

RESOLUCIÓN No RPC-SO-01-No.014-2021



MODALIDAD
híbrida
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 Pedagogía de las Ciencias Experimentales mención Química y Biología



Duración

13 meses



Horario

Sábado y Domingo
07h00 a 13h30
(30 min. de receso)

Objetivo

Formar profesionales en cuarto nivel con competencias científicas y pedagógicas en las dimensiones didácticas, curriculares y evaluativas, correspondientes al campo de las ciencias experimentales, desde un enfoque transdisciplinar, complejo e investigativo, para fortalecer el pensamiento crítico en la praxis pedagógica, garantizando la innovación académica de los docentes del país.

PERFIL DE INGRESO

Licenciado/a en Pedagogía de la Química y Biología. Y las titulaciones que ya no están vigentes, Licenciado/a en Ciencias de la Educación, Profesor de enseñanza media en la especialidad de Biología y Química. Licenciado/a en Ciencias de la Educación, profesor de Biología, Química y Laboratorio y que pertenecer al campo amplio de Educación.

Además, podrán ingresar al programa carreras afines a las Ciencias Naturales y Experimentales, Química y Biología que certifiquen experiencia profesional o docencia de al menos un año.

MALLA CURRICULAR

N°	Nombre de la asignatura	Horas Docencia	Horas Experimental	Horas Autónomas	Total Horas
1	Metodología de Investigación	36	45	27	108
2	Epistemología de las Ciencias	36	45	27	108
3	Química Inorgánica	36	45	27	108
4	Fisicoquímica	36	45	27	108
5	Didáctica de las ciencias Experimentales	36	45	27	108
6	Análisis de datos cuantitativos y cualitativos	36	45	27	108
7	Investigación transdisciplinar y redacción científica	36	45	27	108
8	Modelos y teorías curriculares emergentes	36	45	27	108
9	Química orgánica	36	45	27	108
10	Biología molecular	36	45	27	108
11	Química verde	36	45	27	108
12	Neuroeducación	36	45	27	108
13	Trabajo de titulación (tutorías)	50	61	37	148





PERFIL DE EGRESO

Saber Ser

Respeta los derechos humanos, la diversidad de pensamiento, la inclusión educativa y los saberes del contexto.

Favorece el empoderamiento de los conocimientos del estudiante, desde el aprendizaje cooperativo y participativo.

Saber Conocer

Propone procesos prácticos de convivencia, desde la Pedagogía de la Química y la Biología para promover una formación sostenible en la sociedad. Desarrolla proyectos educativos que impulsen la regeneración de los espacios verdes en las Instituciones Educativas.

Propone desde las Ciencias Experimentales emprendimientos socioeducativos para mejorar la calidad de vida.

Saber hacer

Articula la metodología transdisciplinar en los procesos macro, meso y micro planificación curricular en el área de las Ciencias Experimentales.

Aplica la investigación científica en el proceso de enseñanza y aprendizaje de la Química y Biología. Utiliza la metodología experimental para comprender la problemática social y educativa del contexto.

INVERSIÓN

Inscripción	100 USD
Matrícula	250 USD
1ra Colegiatura	1.475 USD
2da Colegiatura	1.475 USD
Total	3.300 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

