

The logo for Universidad Nacional de Bogotá (UNAB) is displayed in white lowercase letters on a dark blue rectangular background. The background of the entire page features a stylized, abstract illustration of an open book in shades of yellow and orange, with a pattern of small white dots scattered across it.

unab

LICENCIATURA EN

**ENSEÑANZA DE
MATEMÁTICA**

2 ½ AÑOS
Ciclos lectivos de
2 cuatrimestres

DURACIÓN

CARGA HORARIA

1120
HS. TOTALES

NIVEL
GRADO

Denominación de la carrera

Licenciatura en Enseñanza de la Matemática - Ciclo de Complementación Curricular

Título

Licenciado/a en Enseñanza de la Matemática

Modalidad

Presencial

Objetivos de la carrera

La Licenciatura en Enseñanza de la Matemática tiene por objetivo lograr profesionales:

- Con una sólida formación en Matemática y los problemas de su enseñanza y aprendizaje,
- Que sepan adecuar estrategias didácticas desde una perspectiva pedagógica crítica,
- Que puedan atender la demanda local y regional de formación de docentes altamente calificados en Matemática,
- Capaces de profundizar y actualizar el saber experto.

Condiciones de Ingreso

Para ingresar al Ciclo, se deberá cumplir con al menos uno de los siguientes requisitos:

- Poseer título de Profesor de Matemática u otras denominaciones del campo disciplinar de la Matemática, de carreras de nivel superior no universitario, de duración no inferior a 4 años, expedido por Institutos de Educación Superior, de jurisdicción nacional, provincial o de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, de gestión estatal o privada. El plan de estudios no podrá tener una carga horaria inferior a 1600 horas reloj.

Perfil del egresado/a

El/la Licenciado/a en Enseñanza de la Matemática de la Universidad Nacional de Almirante Brown posee una sólida formación que le permite producir conocimientos en el campo de la enseñanza de la Matemática y transferir a una práctica docente reflexiva un saber experto, actualizado y profundo. Es capaz de mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje de la Matemática en todos los niveles del sistema educativo y contribuir a la alfabetización científica.

Alcances del Título

- Ejercer la docencia en el área de la Matemática en los niveles secundario, superior universitario y no universitario.
- Planificar, conducir y evaluar los procesos de enseñanza y aprendizaje del área de la Matemática.
- Planificar, evaluar y realizar investigaciones educativas en el área de la Matemática.
- Integrar equipos de investigación en el área pedagógica de las Ciencias Matemáticas desarrollando en este ámbito la generación de nuevos contenidos curriculares y estrategias de enseñanza.

AÑO	CUATRIMESTRE	ESPACIO CURRICULAR	HORAS
PRIMER AÑO	1°	Didáctica de las Ciencias	64
		Epistemología e Historia de la Matemática	64
		Taller de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (CTIM)	64
		Algebra lineal y fundamentos de la geometría y su enseñanza	48
		Taller de Intervención y reflexión pedagógica I	16
		TOTAL CUATRIMESTRE	256
	2°	Diseño Curricular	64
		Probabilidad y Estadística y su enseñanza	64
		Taller de Intervención y reflexión pedagógica II	16
		Análisis Vectorial I y su enseñanza	56
		Análisis Numérico y su enseñanza	48
		TOTAL CUATRIMESTRE	248
		TOTAL ANUAL	504
	SEGUNDO AÑO	1°	Pedagogía de la Inclusión
Ecuaciones Diferenciales I y su enseñanza			64
Taller de Intervención y reflexión pedagógica III			16
Análisis Vectorial II y su enseñanza			56
Inglés I			48
TOTAL CUATRIMESTRE			248
2°		Evaluación	64
		Análisis Complejo y su enseñanza	40
		Taller de Intervención y reflexión pedagógica IV	16
		Inglés II	48
		Tecnologías aplicadas a la enseñanza de la Matemática	40
		Ecuaciones diferenciales II y su enseñanza	40
		TOTAL CUATRIMESTRE	248
		TOTAL ANUAL	496

AÑO	CUATRIMESTRE	ESPACIO CURRICULAR	HORAS
TERCER AÑO	1°	Taller de Trabajo integrador final	120
		TOTAL CUATRIMESTRE	120
		TOTAL ANUAL	120
		CARGA HORARIA TOTAL (HORAS RELOJ)	1120