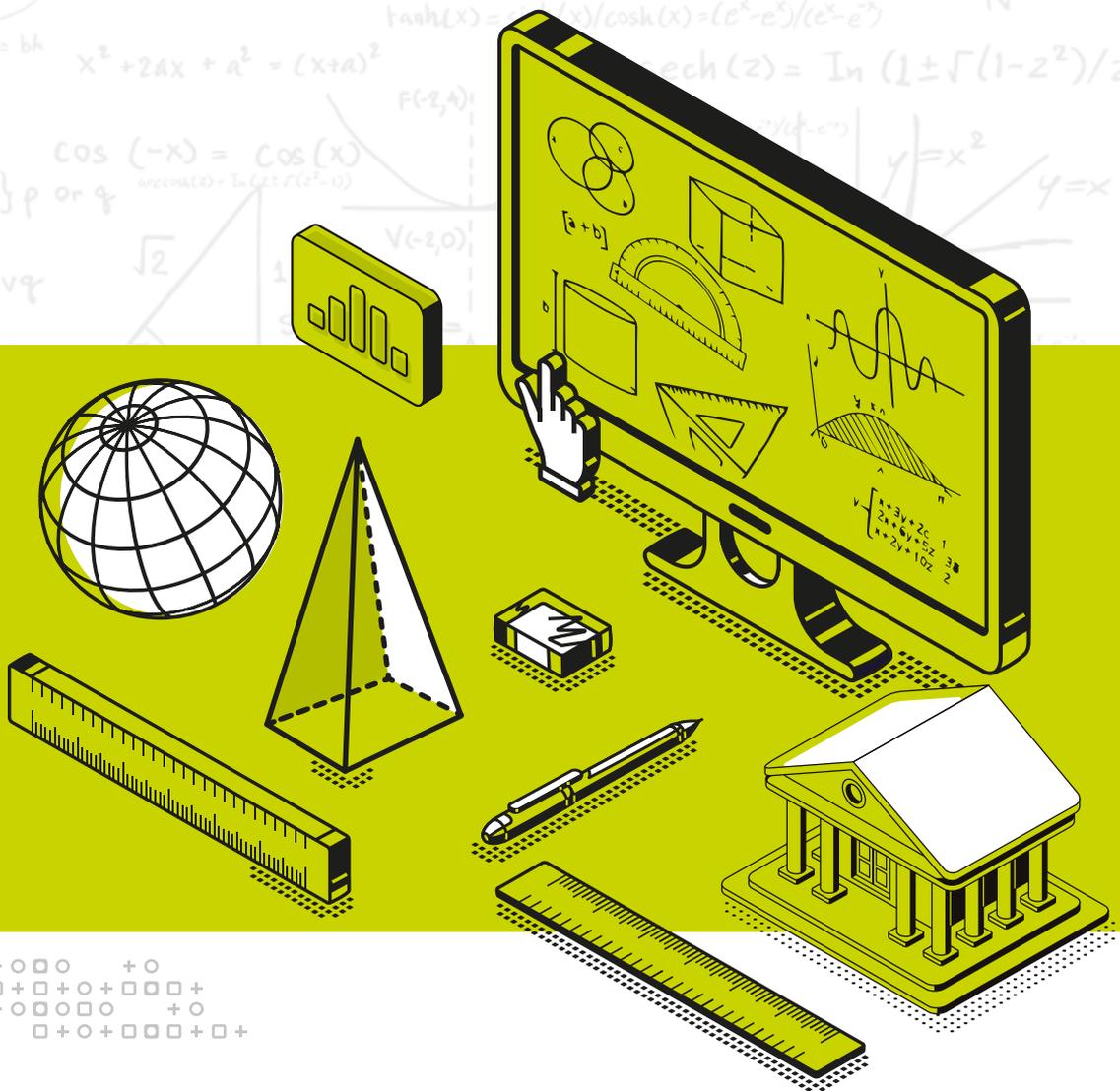


# LICENCIATURA EN ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA

CICLO DE COMPLEMENTACIÓN CURRICULAR



# PROPÓSITO

Este ciclo de Licenciatura tiene como propósito ofrecer:

- La posibilidad de cumplimentar el logro de una carrera de grado para los egresados de los profesorados y para los técnicos universitarios superiores con formación docente.
- Ampliar la formación matemática.
- Actualizar los conocimientos pedagógicos en general y específicamente en el área matemática.
- Intensificar el conocimiento filosófico especialmente en epistemología de la matemática.
- Generar espíritu y predisposición hacia la investigación.
- Concretar alternativas para la articulación entre la formación docente no universitaria y la universidad en cumplimiento de la Ley Federal de Educación.

# OBJETIVOS

- **Lograr un profesional con una sólida formación en Matemática y los problemas de su enseñanza y aprendizaje que sepa adecuar estrategias didácticas desde una perspectiva pedagógica crítica.**
- **Lograr un profesional reflexivo, capaz de profundizar y actualizar el saber experto, de adecuarlo a la agenda de una buena enseñanza y de analizar los problemas fundamentales de la Gestión Académica Universitaria.**
- **Lograr un profesional con sólida formación en Ciencias Básicas que comprenda la complejidad de un proceso educativo en el que se favorezca la docencia reflexiva y se aliente la capacidad para participar encarando o asistiendo Proyectos de Investigación.**

# EL PERFIL DEL GRADUADO

## El Licenciado en Enseñanza de la Matemática:



Transfiere a una práctica docente reflexiva un saber experto, actualizado y profundo.



Conoce las distintas perspectivas de aplicación de la Matemática con el fin de abordar el proceso de enseñanza - aprendizaje con fluidez y métodos actualizados.



Maneja las estructuras básicas de la Matemática distinguiendo la relación existente entre lo puro y lo aplicado.



Conoce la Historia y los fundamentos de la Matemática necesarios para promover la reflexión sobre la misma y de esta manera colaborar con el desarrollo de la pedagogía específica.



Realiza tareas de investigación en el campo de la Matemática y participa en equipos interdisciplinarios de Investigación Educativa.



Participa en el campo académico de instancias de análisis y actualización curricular.



# ALCANCE DEL TÍTULO

El campo ocupacional de los Licenciados en Enseñanza de la Matemática está constituido para la docencia en instituciones oficiales y privadas. El egresado de esta Licenciatura puede ejercer la docencia en el área de Matemática en los niveles secundario o ciclo superior, terciario y universitario.

Está capacitado para:

- Planificar, conducir y evaluar los procesos de enseñanza 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 la Matemática desarrollando en este ámbito la generación de nuevos contenidos curriculares y estrategias de aprendizaje para la buena enseñanza de la disciplina.



# CONDICIONES DE ADMISIÓN

Podrán inscribirse en la Licenciatura en Enseñanza de la Matemática - **Ciclo de Complementación Curricular**- los aspirantes que:

✓ Posean título de Profesor de Matemática otorgado por instituciones terciarias reconocidas, públicas o privadas, con planes de estudio de dos años y medio o más de duración y con una carga horaria no menor a 1600 horas reloj de duración.

✓ Posean título intermedio de las carreras de grado que implementa la Universidad Tecnológica Nacional con planes de estudio de dos años y medio o más de duración y una carga horaria no menor a 1600 horas reloj.

## Financiamiento:

La Licenciatura en Enseñanza de la Matemática es una carrera autofinanciada.



# PLAN DE ESTUDIOS

El Ciclo de Licenciatura tendrá una carga horaria total de 1.204 horas reloj, distribuidas en cuatro (4) cuatrimestres.

La modalidad de cursado será presencial, con actividades en plataformas virtuales.

Los horarios de cursado se desarrollarán los días viernes de 18 a 22 hs y sábados de 8 a 14 hs.

## PRIMER AÑO

### 1° Cuatrimestre

- Análisis Real
- Fundamentos de Geometría
- Currículo

### 2° Cuatrimestre

- Didáctica I
- Estructuras Algebraicas y Aplicaciones
- Probabilidad y Estadística I
- Institución y Gestión

## SEGUNDO AÑO

### 3° Cuatrimestre

- Epistemología
- Metodología de la Investigación
- Ecuaciones Diferenciales y Complementos de Análisis
- Evolución Histórica del Conocimiento Matemático

### 4° Cuatrimestre

- Didáctica II y Práctica Docente
- Probabilidad y Estadística II
- Ciencia, Tecnología y Sociedad
- Tesina



**Aprobada por Ministerio de Educación de la Nación:**

EX-2021-45796658- -APN-DNGU#ME

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca.

Licenciatura en Enseñanza de la Matemática

Carrera corta: cuatro cuatrimestres + tesina - **Carrera autofinanciada**

# ¿TE INTERESA?

## Oficina Alumnos

Consultas whatsapp:

📞 +54 9 291 5066 435 de 8:00 a 15:00hs.

📞 +54 9 11 5157 3102 de 13:00 a 20:00hs.

✉️ [alumnos@frbb.utn.edu.ar](mailto:alumnos@frbb.utn.edu.ar)

**f** /lemfrbb

📷 @lem\_frbb

[www.frbb.utn.edu.ar](http://www.frbb.utn.edu.ar)

