

# LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

**Título que otorga**

**LICENCIADO/ EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA**

**Duración:** 8 semestres

**Modalidad:** Presencial y Semipresencial

(\*)

**Carga horaria:** 3.111 horas

**Turno:** Mañana

**Crédito Anual:** 134 (Crédito total)

**Requisitos de Titulación**

- Aprobar todas las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar las horas asignadas para Extensión Universitaria, de acuerdo con el Reglamento General de Extensión vigente.

**Perfil del Egresado**

**El egresado podrá:**

Es un profesional con formación matemática y habilitación pedagógica que se dedica a:

- Ejercer la Docencia en los niveles del Tercer Ciclo de la Educación Escolar Básica y de Educación Media.
- Diseñar y desarrollar proyectos educativos en diferentes áreas de su competencia, entre otras actividades académicas inherentes a su preparación profesional.
- Formular pautas y estrategias para aportar posibles soluciones a problemas en diferentes campos de aplicación de las matemáticas teniendo en cuenta el entorno social, el medio ambiente, la conservación, la salud humana y el mejor aprovechamiento de los recursos disponibles, con el fin de mejorar la calidad de vida de la sociedad con amplio sentido ético.

**Plan de Estudios homologado por Resolución N° 0144-00-2012, de fecha 28-03-2012 del Consejo Superior Universitario, Resolución N° 0272-00-2011 habilitación de la carrera a Distancia. Habilitada en el catastro según el Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) Resolución N° 1190/2013 y Resolución N° 179/2018 de fecha 04/04/2018.**

(\*)No existe turno específico, el estudiante puede acceder a la Plataforma Virtual de la carrera en cualquier hora del día. Las clases y exámenes presenciales están fijados en el Calendario Académico.

# PLAN DE ESTUDIOS

Carrera ofrecida también en la Modalidad Semi-presencial de Educación a Distancia

## FORMACIÓN GENERAL

Pedagogía I  
Filosofía de la Educación  
Psicología Educativa  
Pedagogía II  
Sociología de la Educación  
Didáctica General  
Educación y Nuevas Tecnologías I  
Currículum  
Lengua Castellana  
Evaluación del Aprendizaje  
Lengua Guaraní  
Inglés Técnico  
Didáctica de las Matemáticas  
Planificación Educativa  
Investigación en Educación de la Matemática I  
Práctica Educativa en Matemática I  
Formación Ética Profesional  
Práctica Educativa en Matemática II  
Educación y Nuevas Tecnologías II  
Administración Educacional  
Práctica Educativa en Matemática III

## FORMACIÓN ESPECÍFICA

Geometría y Trigonometría  
Álgebra Elemental  
Aritmética  
Geometría Analítica y Vectores I  
Lógica Matemática  
Álgebra  
Cálculo de una Variable  
Teoría de Conjuntos  
Geometría Analítica y Vectores II  
Cálculo de Varias Variables  
Álgebra Lineal  
Probabilidad y Estadística I  
Ecuaciones Diferenciales  
Método Numérico  
Matemática Financiera  
Probabilidad y Estadística II  
Demografía  
Control de Proyectos  
Álgebra Superior I  
Probabilidad y Estadística III  
Álgebra Superior II  
Programación Lineal