Universidad Católica de Santiago del Estero

Licenciatura en

Pedagogía de la Matemática

NIVEL ACADÉMICO: GRADO Ciclo de Complementación Curricular

MODALIDAD: SEMI-PRESENCIAL con apoyo a través de la Plataforma de e-learning de la UCSE.

Título

Licenciado/a en Pedagogía de la Matemática

Duración

2 años



PERFIL DEL EGRESADO

Es un licenciado capaz de investigar, desarrollar y aplicar conocimientos generales y específicos, teóricos y empíricos del proceso de enseñanza aprendizaje de la disciplina matemática en los niveles de educación escolarizada y no escolarizada. Está habilitado para evaluar e innovar en las técnicas pedagógicas que intervienen en la transferencia de los conocimientos matemáticos. Es el nexo entre la investigación de los avances de la ciencia y la formulación de metodologías específicas para la función docente.

PLAN DE ESTUDIOS

Área Específica

- Modelos Operativos
- Análisis Funcional
- Cálculo Numérico
- Metodología de la Investigación
- Taller Didáctico I
- Taller Didáctico II
- Taller Didáctico III

Área Complementaria

- Funciones Reales
- Funciones Complejas
- Álgebra III
- Lógica Matemática
- Epistemología de las Ciencias Exactas
- Informática
- Teoría de Sistemas

Trabajo Final de Gradación

Tesina

REQUISITOS DE EGRESO

- a) Aprobar las asignaturas correspondientes a las áreas específicas y complementarias del ciclo de especialización.
- b) Aprobar el Trabajo Final.

ALCANCES DEL TÍTULO

- El Licenciado en Pedagogía de la Matemática estará habilitado para:
- a) Detectar las características particulares de los fenómenos de aprendizaje y enseñanza de la matemática como objeto de estudio científico.
- b) Planificar procesos de investigación de los fenómenos vinculados a la Pedagogía de la Matemática, en los que se haga uso de la metodología de las ciencias.
- c) Diseñar proyectos de investigación referidos a la Pedagogía de la Matemática.
- d) Ejecutar investigaciones sistemáticas en Pedagogía de la Matemática.
- e) Evaluar metodológicamente procesos de aprendizaje y enseñanza de la Matemática.
- f) Interpretar resultados de experiencias desde la perspectiva de las Ciencias Pedagógicas y Matemática.
- g) Elaborar planes de mejoramiento del aprendizaje y enseñanza de la Matemática correlativos a resultados de investigaciones, en equipo interdisciplinarios con docentes y Licenciados en Matemática.
- h) Asesorar a docentes sobre resultados de sus investigaciones en Pedagogía de la Matemática.
- i) Comunicar resultados de estudios, experiencias e investigaciones.
- j) Asistir como especialista a administradores y directivos educacionales.