

Universidad Católica de Santiago del Estero

Universidad Católica
de Santiago del Estero
Scientia Deo Et Patriae Servire



Licenciatura en Pedagogía de la Matemática

Ciclo de Complementación Curricular

Modalidad a Distancia

Título

Licenciado/a en Pedagogía de
la Matemática

Duración

2 Años

PERFIL DEL EGRESADO

- El Licenciado en Pedagogía de la Matemática es un profesional competente para asumir procesos formativos en la problemática de la Matemática, capaz de contribuir al mejoramiento de política, planes, programas y proyectos educativos en Matemática en su alcance macro y micro, con una mirada educativa abierta y constructiva.

De este modo se promueve la formación de profesionales con capacidades para diseñar propuestas educativas en el campo de la Matemática que contemplen los conocimientos y los valores necesarios para contribuir a la formación integral de las personas, al desarrollo nacional y latinoamericano y a la construcción de una sociedad más justa y solidaria.

PARA MÁS INFORMACIÓN
CONTACTO

Tel. 0385 4217777 int. 212. ciu@ucse.edu.ar
Av. Alsina y Dalmacio Vélez Sársfield - Campus Universitario

PLAN DE ESTUDIOS

Primer año

- Alfabetización Digital
- Estadística Descriptiva
- Álgebra: Problemática de su enseñanza
- Cálculo: Problemática de su enseñanza
- Metodología de la Matemática
- Estadística y Probabilidad: Problemática de su enseñanza
- Modelos Educativos Mediados por Tecnologías
- Didáctica y Curriculum

Segundo año

- Cálculo Numérico: Problemática de su enseñanza
- Metodología de la Investigación
- Recursos Educativos Digitales
- Educación Matemática
- Seminario de Trabajo Final
- Aportes para el Diálogo entre Fe y Razón
- Trabajo Final

ESTRUCTURA DE LA CARRERA

El plan de estudio de la carrera se organiza en 15 obligaciones académicas distribuidas en 2 años de duración (4 semestres) y abarca 14 asignaturas y el Trabajo Final de Graduación, con una carga horaria total de 1256 horas.

Está organizado en cinco áreas, cada una de las cuales, concentra obligaciones académicas articuladas según su estructura conceptual y su propósito educativo.

- 1)- Matemática y su metodología: con un total de 462 horas
- 2)- Pedagogía: con un total de 168 horas.
- 3)- Tecnología: con un total de 238 horas.
- 4)- Práctica en investigación: con un total de 154 horas.
- 5)- Formación General: con un total de 84 horas.

ALCANCES DEL TÍTULO

- Participar en equipos de investigación sobre las teorías, las prácticas y concepciones en el campo de la Matemática, la Educación Matemática y de la Didáctica, en los diferentes modelos y modalidades en que se estructura el sistema educativo y en las experiencias que lo sostienen, orientan y desarrollan.
- Asesorar en el diseño, implementación y evaluación de planes, programas y proyectos de formación Matemática, en Educación Matemática y en la Didáctica asociada, en modalidades diversas, incluyendo la educación a distancia, como así también la producción de materiales requeridos para su desarrollo.
- Desempeñar la docencia en las disciplinas Matemática en los Niveles Medio y Superior del Sistema Educativo Argentino.
- Elaborar y evaluar propuestas curriculares de contenidos y/o prácticas de la Educación Matemática y de Educación Matemática para la educación formal y no formal; presencial y a distancia.
- Desarrollar programas con nuevas metodologías y TIC actualizadas, conjuntamente con las nuevas perspectivas en el abordaje del Álgebra, el Cálculo y la Probabilidad y Estadística.
- Diseñar, gestionar y evaluar programas de formación, perfeccionamiento, capacitación y actualización docente en Matemática y Educación Matemática en modalidades presenciales y a distancia, acorde a los contextos actuales.
- Participar en actividades de consultorio, diseño y gestión de políticas y de ofertas educativas vinculadas con la Matemática y la Educación Matemática para los ámbitos formales, no formales de la educación en sus diferentes modalidades y contextos.

CONDICIONES DE INGRESO

Título de Profesor de Matemática o equivalente, con plan de estudio no inferior a cuatro años de duración y carga horaria mínima de 2600 horas, otorgado por Institutos Superiores de Formación Docente o Universidades.