

POSGRADOS . UDP . CL

Postítulo de Educación Mención Educación Matemática

FACULTAD DE
EDUCACIÓN

A la altura de los tiempos

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES

Postítulo de Educación Mención Educación Matemática

Lo distintivo de este Postítulo es la propuesta de tener como eje articulador la Ingeniería Didáctica (M. Artigue) y la Teoría de situaciones didácticas (G. Brousseau). En esta línea cada curso incorporará los Talleres Proyecto de innovación y mejora (PIM): son talleres aplicados en todos los cursos donde se intenciona de forma explícita algunas de las fases de la Ingeniería didáctica.

MODALIDAD: **Presencial**



Postítulo de Educación

Mención Educación

Matemática

Objetivo General

Promover el desarrollo profesional docente en matemática con enfoque en la didáctica de la matemática, basado en la construcción y evolución del pensamiento matemático y en la creación de situaciones innovadoras de aula, para generar un aprendizaje significativo en los estudiantes.

Objetivos Específicos

- Analizar diversas situaciones didácticas y del propio quehacer pedagógico en la disciplina, utilizando las teorías, marcos teóricos y fundamentos de la didáctica de la matemática.
- Analizar los errores y obstáculos presentes en el sistema didáctico, en relación al estudio de los números, el álgebra, la geometría y el pensamiento aleatorio y determinista.
- Diseñar y evaluar situaciones de aula articulando el enfoque didáctico, el marco curricular vigente y el contexto educativo.
- Desarrollar un proyecto de mejora educativa con la metodología de investigación acción, a partir de las evidencias recogidas sobre su práctica, del enfoque didáctico y de las necesidades del curso y la comunidad educativa.

Postítulo de Educación Mención Educación Matemática

Dirigido a

- Profesores de Educación General Básica, Educación Diferencial, Educación Media, Educación Parvularia y Psicopedagogos que deseen profundizar en la enseñanza de Matemáticas.
- Quienes postulen a esta mención, deben estar vinculados con la formación de niños(as) y adolescentes.

Postítulo de Educación

Mención Educación

Matemática

Plan de estudios

Módulo 1	Enfoque Didáctico de la Matemática
Módulo 2	Construcción del Pensamiento Matemático
Módulo 3	Didáctica de los Números y Operaciones I
Módulo 4	Didáctica de los Números y Operaciones II
Módulo 5	Didáctica del Álgebra
Módulo 6	Didáctica de la Geometría y Medición I
Módulo 7	Didáctica de la Geometría y Medición II
Módulo 8	Didáctica de los Datos y la Probabilidad
Módulo 9	Estrategias y Recursos Didácticos para el Aprendizaje de Matemática
Módulo 10	Aprendizaje de la Matemática en Educación Básica
Módulo 11	Planificación y Evaluación para la Diversidad en Matemáticas
Módulo 12	Proyecto de Innovación y Mejora Educativa (Matemáticas)
Módulos Electivos	

Postítulo de Educación Mención Educación Matemática

Requisitos

Contar con un grado académico de Licenciado/a en Educación, o título profesional de Profesor/a o estar en proceso de titulación.

Para postular al programa y cumplir con el proceso de admisión se requieren los siguientes documentos:

- Copia de cédula de identidad (por ambos lados)
- Fotocopia simple de Certificado de título.

POSGRADOS . UDP . CL

Postítulo de Educación Mención Educación Matemática

CONTACTO

Alanis Ortiz

alanis.ortiz@udp.cl

+569 7306 8390

FACULTAD DE
EDUCACIÓN

MÁS INFORMACIÓN



posgrados.udp.cl

SÍGUENOS EN REDES



[@posgradosudp](https://www.instagram.com/posgradosudp)

A la altura de los tiempos

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES