

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](mailto:alanis.ortiz@udp.cl)

+569 3418 6803

---

FACULTAD DE  
EDUCACIÓN

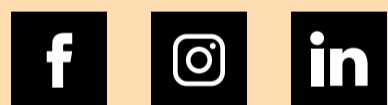
## MÁS INFORMACIÓN



[posgrados.udp.cl](http://posgrados.udp.cl)

---

## SÍGUENOS EN REDES



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

---

# A la altura de los tiempos

**udp** UNIVERSIDAD  
DIEGO PORTALES