UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Postítulo de **Educación Mención Educación Matemática**

FACULTAD DE EDUCACIÓN

MODALIDAD
PRESENCIAL

INICIO
29 DE MAYO 2027

DURACIÓN
3 SEMESTRES | 700 HORAS PRESENCIALES



udp UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

udp Posgrados

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

Universidad Diego Portales acreditada en nivel de **Excelencia** en todas las áreas

Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Docencia de Posgrado, Investigación y Vinculación con el Medio. Hasta nov

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Postítulo de **Educación Mención Educación Matemática**

SOBRE EL PROGRAMA

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.

OBJETIVOS

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.

Postítulo de **Educación Mención Educación Matemática**

OBJETIVOS

Objetivos de aprendizaje 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.

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Postítulo de **Educación Mención Educación Matemática**

PERFIL DE EGRESO

Dimensión gestión del aprendizaje y la enseñanza:

- Gestiona el currículum en su disciplina, seleccionando conocimientos disciplinares centrales para potenciar el proceso de aprendizaje de los y las estudiantes.
- Aborda con rigurosidad conceptual conocimientos disciplinares centrales en relación con lo que enseña.
- Diseña procesos de enseñanza utilizando estrategias didácticas actualizadas de la disciplina que enseña.
- Diseña propuestas didácticas que consideran las características diversas de sus estudiantes, el proyecto educativo y el contexto escolar.
- Elabora planes de evaluación para el aprendizaje en la disciplina que enseña.
- Genera interacciones de aula que promueven el desarrollo de habilidades de pensamiento y construcción de conocimientos.

Postítulo de **Educación Mención Educación Matemática**

PERFIL DE EGRESO

Dimensión práctica reflexiva:

- Reflexiona sobre su desempeño docente en relación con cómo enseña y a los resultados obtenidos por los y las estudiantes para la toma de nuevas decisiones pedagógicas.

- Reflexiona sobre la dimensión ética de su quehacer profesional, reconociendo su aporte a la comunidad educativa, al sistema educativo y a la sociedad, desde su rol docente.

- Establece relaciones de colaboración y reflexión conjunta con otros profesionales de la educación.

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Postítulo de **Educación Mención Educación Matemática**

MALLA CURRICULAR

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	

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Postítulo de **Educación Mención Educación Matemática**

DIRIGIDO A

El programa está 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.

REQUISITOS

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

PROCESO DE ADMISIÓN

Completar la ficha de postulación y subir los siguientes documentos:

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

Postítulo de **Educación Mención Educación Matemática**

MÉTODOS DE PAGO

Matrícula costo cero
Arancel total del programa: $2.250.000

Los programas pueden ser pagados en:

- Cuotas pactadas directamente con UDP sin intereses, mediante cuponera digital.
- Pago al contado / Tarjeta de crédito.
- Co-pago a través de terceros (empleador, organizaciones, u otros).

El número de cuotas está asociada a la duración total del programa. Para extranjeros residentes fuera de Chile la opción de pago en línea se dará únicamente al contar con tarjeta de crédito internacional con la marca 3D Secure.

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Postítulo de **Educación Mención Educación Matemática**

FACULTAD DE EDUCACIÓN

CONTACTO
JONATHAN SURA
JONATHAN.SURA@UDP.CL
+569 8243 5308

udp UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

udp FACULTAD DE EDUCACIÓN

udp Posgrados

Comisión Nacional de Acreditación
CNA-Chile

Universidad Diego Portales
acreditada en nivel de **Excelencia**
en todas las áreas

Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Docencia de Posgrado, Investigación y Vinculación con el Medio.
Hasta nov