

Admisión 2025

FACULTAD
DE EDUCACIÓN

Pedagogía Media en Matemática

CARRERA NUEVA

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES

| | | |
|------------------|--|--|
| 6 AÑOS | UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES ACREDITADA EN NIVEL DE EXCELENCIA EN TODAS LAS ÁREAS |  Comisión Nacional de Acreditación CNA Chile |
| | Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Investigación, Docencia de Posgrado y Vinculación con el Medio DESDE NOVIEMBRE DE 2023 HASTA NOVIEMBRE 2028 | |

¿Por qué estudiar Pedagogía Media en Matemática en la UDP?

Sello STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics)

Esta carrera busca responder a las necesidades que experimenta la educación matemática con un enfoque pedagógico STEM, que considera e integra distintas áreas del conocimiento en su implementación, y que busca resolver problemas de la vida real y contribuir al desarrollo de habilidades para el siglo XXI.

Integración de Tecnologías Digitales

Las tecnologías digitales permiten no sólo apelar al interés y motivación de los estudiantes, sino que favorecen un aprendizaje conceptual robusto de los objetos matemáticos por medio de sus múltiples representaciones, promoviendo el aprendizaje por descubrimiento y el testeo de conjeturas por parte de los estudiantes de forma activa.

Didácticas específicas

Esta carrera se caracteriza por considerar didácticas específicas en los distintos ejes de la matemática como son: Álgebra & Funciones, Geometría, Estadística & Probabilidad y contempla un curso de Pensamiento Computacional y Programación, alineado con los nuevos Estándares de la Formación Docente.

Prácticas Esenciales

El modelo formativo de las pedagogías UDP contempla el desarrollo de prácticas esenciales para la promoción de la justicia social, con foco en la discusión productiva, la elicitación del pensamiento, el trabajo en grupos pequeños, la evaluación formativa, y la explicitación del contenido.

- Formación de la Especialidad
- Fenómeno Educativo
- Formación práctica y profesional

Ubicación
Campus Urbano



RUTA TIEMPO COMPLETO

| | | Semestre 1 | Semestre 2 |
|------------|---|--|------------|
| NIVELACIÓN | Didáctica del Álgebra & Funciones | Didáctica de la Geometría | |
| | Didáctica de la Estadística & Probabilidades | Pensamiento Computacional y Programación | |
| | Políticas educativas y Prácticas Docentes en la Enseñanza Media | Evaluación en Matemática | |
| | Aprendizaje y desarrollo en la adolescencia | Proyecto STEM | |
| | Currículum en el Sistema Escolar chileno | Práctica y Reflexión Docente II | |
| | Práctica y Reflexión Docente I | | |

RUTA TIEMPO PARCIAL *

| | | | | Semestre 1 | Semestre 2 | Semestre 3 | Semestre 4 |
|------------|---|--|---|---------------------------------|------------|------------|------------|
| NIVELACIÓN | Didáctica del Álgebra & Funciones | Didáctica de la Geometría | Didáctica de la Estadística & Probabilidades | Proyecto STEM | | | |
| | Aprendizaje y desarrollo en la adolescencia | Pensamiento Computacional y Programación | Políticas educativas y Prácticas Docentes en la Enseñanza Media | Práctica y Reflexión Docente II | | | |
| | Currículum en el Sistema Escolar chileno | Evaluación en Matemática | Práctica y Reflexión Docente I | | | | |

(*) Para postulantes que laboral o personalmente disponen de tiempo reducido, con concentración de clases los días viernes por la tarde y sábado (a excepción de práctica).

PRÁCTICA PROFESIONAL

Estudiantes se integran a centros de práctica dentro del marco de convenios que la Facultad de Educación provee, para realizar 224 horas de práctica de inducción y 288 horas de práctica profesional durante los semestres I y II en la ruta de tiempo completo, y en los semestres III y IV en la ruta de tiempo parcial. Las prácticas son supervisadas por docentes mentoras/es de los colegios y por tutores/as de la Universidad. Para el caso de postulantes que acrediten estar realizando docencia en el sistema escolar al momento de iniciar el semestre académico, podrán solicitar el reconocimiento de ese espacio como centro de práctica.

Malla referencial producto de **innovación curricular para el proceso de admisión 2025.**

Malla sujeta a cambios.
Información actualizada a agosto 2024