

# Pedagogía Media en Matemática



Pedagogía Media en Matemática

No Acreditada - En proceso de evaluación

Modalidad: Presencial | Sede: Santiago | Jornada: Diurna  
Institución acreditada en nivel de **Excelencia**.



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 noviembre de 2029.

## ¿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.