



Universidad  
Central



**TODLO QUE  
NECESITAS  
SABER DE LA  
CARRERA**

## **PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA**

**Transfórmate en un profesional capaz de desarrollar estrategias didácticas para desarrollar ambientes de aprendizaje desde una perspectiva multidisciplinaria, integrando las matemáticas, el uso de datos, las tecnologías y la robótica.**

La carrera posee una fuerte formación en Estadística y su didáctica, que permite al egresado(a) responder a las demandas de la Educación Estadística que exige el currículum. Además, el plan de estudios considera una línea de práctica continua y progresiva que permite al profesor(a) en formación una integración temprana y gradual al aula escolar.

- » Más de 13 años formando profesores y profesoras en Matemática y Estadística.
- » La empleabilidad promedio de la carrera en los tres últimos años ha sido de 95,8 % (MiFuturo.cl).
- » 3 años de acreditación por la CNA, hasta abril de 2026.
- » 100 % de sus académicos poseen grado de magíster o doctor.
- » Prácticas pedagógicas desde el primer año de carrera, en más de 20 establecimientos educacionales con convenio.
- » Plan de estudios en sintonía con las políticas públicas de formación inicial docente.

• **FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES**

- FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES



Universidad Central

## MALLA CURRICULAR/ PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA

TÍTULO PROFESIONAL DE PROFESOR/A EN MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA, MENCIÓN EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)									
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN									
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Lenguaje Matemático	Álgebra	Álgebra Lineal I	Geometría Analítica	Álgebra Lineal II	Álgebra Abstracta	Matemática Aplicada a la Física I	Matemática Aplicada a la Física II	Integración de TIC en Educación Matemática I	Integración de TIC en Educación Matemática II
Introducción a la Matemática	Geometría Euclídea II	Funciones de una Variable Real	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo en Varias Variables	Ecuaciones Diferenciales	Electivo de Especialidad	Seminario de Título I	Seminario de Título II
Geometría Euclídea I	Taller de TIC para Geometría	Historia y Epistemología de la Matemática	Taller de TIC para Matemática	Taller de Análisis y Construcción de Instrumentos de Evaluación	Estadística Descriptiva	Estadística y Probabilidades	Estadística Inferencial	Modelos Estadísticos	Práctica Profesional II
Taller de Computación		Práctica Intermedia I	Práctica Intermedia II	Práctica Intermedia III	Práctica Intermedia IV	Práctica Intermedia V	Práctica Intermedia VI	Práctica Profesional I	
Filosofía y Educación	Educación Inclusiva	Currículo y Evaluación para la Diversidad	Ciencias Sociales y Educación	Didáctica de la Matemática	Didáctica de la Estadística		Gestión y Convivencia Escolar		
Práctica Inicial I	Psicología del Desarrollo	Psicología Educacional y Neurociencias	Pensamiento Crítico	Interculturalidad	Formación Ciudadana	Investigación Educativa	Seminario de Grado		
	Práctica Inicial II	Electivo Complementario de Facultad		Inglés I	Inglés II	Inglés III			
Comunicación Oral y Escrita	Curso Transversal Institucional I		Curso Transversal Institucional II						

La malla curricular está sujeta a revisión, debido a que puede experimentar cambios. Revisar última actualización en [www.ucentral.cl](http://www.ucentral.cl)

■ Área de Formación Disciplinar Pedagógica ■ Área de Formación Pedagógica ■ Área de Formación Complementaria ■ Área de Formación General



### PONDERACIONES

**NEM: 10%**  
**Ranking: 40%**

Competencia Lectora: 10%  
Competencia Matemática 1: 25%  
Competencia Matemática 2: 5%  
Ciencia o Historia: 10%

**ADSCRITA A  
GRATUIDAD**



**5**  
AÑOS

UNIVERSIDAD CENTRAL  
ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO  
PRESENTE ACCESO DEL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN  
EN LA RED DE GESTIÓN INSTITUCIONAL, DOCENTE Y PEDAGÓGICA  
WHOLSKOM ONEL NEMO HASTA ENERO 2027