



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

2026

# Habilidades y estrategias para la resolución de problemas matemáticos en el aula del siglo XXI

Curso para Profesores de Ed.  
Básica

[inducccionpp@pucv.cl](mailto:inducccionpp@pucv.cl) 

Av. Brasil 2950, Valparaíso 

[formacioncontinuas.pucv.cl](http://formacioncontinuas.pucv.cl) 



## Objetivo

Apoyar el desarrollo de competencias pedagógicas para implementar la Resolución de Problemas como un eje central en la enseñanza y aprendizaje de la Matemática, mediante la utilización de estrategias concretas, gráficas y tecnológicas que fomenten el razonamiento matemático y el pensamiento estratégico en los estudiantes.

## Contenidos

- Conceptualización Resolución de Problemas: Competencias matemáticas
- Tipos de Problemas
- Bases curriculares Educación Básica
- Pruebas internacionales: PISA, SIMCE y otras.
- Recursos Digitales

# Desempeños esperados

- Diseña problemas matemáticos a partir de textos auténticos que reflejen contextos reales para ser utilizados en aula.
- Diseña y propone situaciones lúdicas para el desarrollo de habilidades matemáticas.

## Docente

- Ivette León Lavanchy

Magister Didáctica de la Matemática.

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

## Duración y modalidad

- Modalidad: Online.
- Duración: 7 al 29 octubre y 4 nov 2026
- Fechas y Horarios: miércoles de 18.30 a 20:00 horas.  
7,14,21,28 octubre; 4 noviembre 2026

Dudas al correo: [inducccionpp@pucv.cl](mailto:inducccionpp@pucv.cl)

Consulta beneficios para titulados, egresados, estudiantes PUCV y colegios con convenio al correo: [inducccionpp@pucv.cl](mailto:inducccionpp@pucv.cl)

**DPP**

**DESARROLLO  
PROFESIONAL  
PARA PROFESORES**