

# **LOS MODOS DE PENSAMIENTO, UNA HERRAMIENTA PARA LA PRÁCTICA DOCENTE**

Se invita a la comunidad académica a participar en el siguiente curso corto que ofrece el DMA-UPN, en el marco de las actividades académicas de la Maestría en Docencia de la Matemática

# GENERALIDADES

- **Profesor:** Miguel Ángel Astorga Araya (Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (Chile))

Fecha	Horario	Lugar
Sábado 24 de octubre	9:00 a.m. a 12:00 m.	Sede Calle 79. Sala de Juntas Vicerrectoría
Lunes 26 de octubre	5:00 p.m. a 8:00 p.m.	Sede Calle 72. Sala A - Paulo Freire
Miércoles 28 de octubre	5:00 p.m. a 8:00 p.m.	Sede Calle 72. Sala B-Paulo Freire
Martes 03 de noviembre	5:00 p.m. a 8:00 p.m.	Sede Calle 72. Salón E-301

- **Créditos:** 1 (electivo o investigación)
- **Profesor tutor:** Leonor Camargo / Ingrith Álvarez

## Descripción

Los Modos de Pensamiento es un marco teórico propio de la Didáctica de la Matemática, que articula los modos práctico y teórico de pensar los objetos matemáticos. Dadas las características fundamentales de los Modos de Pensamiento, los objetos matemáticos propicios para trabajar con este marco son aquellos que conjugan la geometría con elementos algebraicos; no obstante, no es excluyente a objetos matemáticos de otra naturaleza.

## Objetivo

Diseñar y gestionar una secuencia de actividades fundada en el marco teórico de los Modos de Pensamiento.

**Ejemplos de temáticas que se pueden tratar**

Distancia, cónicas, vectores, recta, sistemas de ecuaciones, números complejos, geometría analítica en general, por mencionar algunas.

**Actividades y evaluaciones**

Exposición: Presentación de la secuencia de actividades y resultados de su aplicación, sustentada en el marco teórico trabajado.

Escrito: documento que sintetiza lo expuesto, incluyendo conclusiones y reflexiones.



**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA  
NACIONAL**

*Educadora de educadores*