

# Presentación

## Programa de Doctorado en Matemática

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Universidad de Concepción

22 de junio de 2022

**CFM** FACULTAD  
DE CIENCIAS FÍSICAS  
Y MATEMÁTICAS



# Datos generales

- Es un Programa de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción que depende del [Departamento de Matemática](#) con la colaboración de Profesores de otros Departamentos de la Facultad
- Creación: 2008
- Directora: Michela Artebani ([martebani@udec.cl](mailto:martebani@udec.cl))
- Secretaria: Micaela Avila ([micaavila@udec.cl](mailto:micaavila@udec.cl))
- [Página web](#)

Formar investigadores que puedan

- proponer y desarrollar en forma autónoma investigación científica reconocida como aporte original en las áreas de la Matemática;
- comunicar conocimiento en Matemática en contextos académicos.

## Algunas características del Programa

- Acreditado en forma continua por CNA desde 2010, la última vez en 2018 por 6 años;
- 10 **alumno(a)s egresado(a)s**;
- **Cuerpo académico** compuesto por 14 académicos, del Departamento de Matemática y del Departamento de Ingeniería Matemática, y varios Profesores visitantes;
- Tres líneas de investigación: Análisis, Geometría, Lógica y Teoría de números.
- Acceso a **becas de Doctorado nacional de ANID**.
- Acceso a **becas de arancel y/o estipendio de la UdeC**.
- Apoyo de la Dirección de Postgrado para **asistencia a congresos y estadías**.

# Malla curricular

## **Semestre 1.**

- Análisis (10 creditos SCT)
- Álgebra (10 creditos SCT)
- Geometría y Topología (10 creditos SCT)

## **Semestre 2.**

- Examen de calificación (10 creditos SCT)
- Asignaturas de especialización (10+10 creditos SCT)

## **Semestre 3.**

- Seminario Proyecto de Tesis (20 creditos SCT)
- Defensa de Proyecto de Tesis
- Complementarias (8 creditos SCT)
- Examen de inglés.

**Semestres 4, 5, 6, 7 y 8.** Trabajo de Tesis (30 creditos SCT)

**Semestre 8.** Examen de grado.

Requisitos del postulante:

- Grado de Licenciado o Magíster en Matemática, o equivalente.
- Inclinação para el pensamiento abstracto y para la resolución de problemas de Matemática.

# Postulación

Excepcionalmente se abrieron las postulaciones para ingresar al Programa el segundo semestre 2022 (inicio en agosto 2022), el plazo para postular es el **30 de junio 2022**.

Las postulaciones para ingresar al Programa el primer semestre 2023 (inicio en marzo 2023) se abrirán en septiembre 2022 (fecha por confirmar, se publicará [aquí](#)).

# Postulación

- Etapa I: Inscribirse en el [sitio web](#) de la Dirección de Postgrado de la Universidad de Concepción
- Etapa II: Enviar documentación indicada [aquí](#) al Director(a) del Programa.
- Carta de motivación (Por qué un Doctorado en Matemática? Por qué en la UdeC? Qué líneas de investigación son de su interés? alguna experiencia en investigación?).
- Etapa III: Realizar un Examen de admisión.
- Etapa IV: Una vez aceptado(a), enviar documentación indicada [aquí](#) a [postulacionesdp@udec.cl](mailto:postulacionesdp@udec.cl)