Universidad del Cauca

Plan de estudios

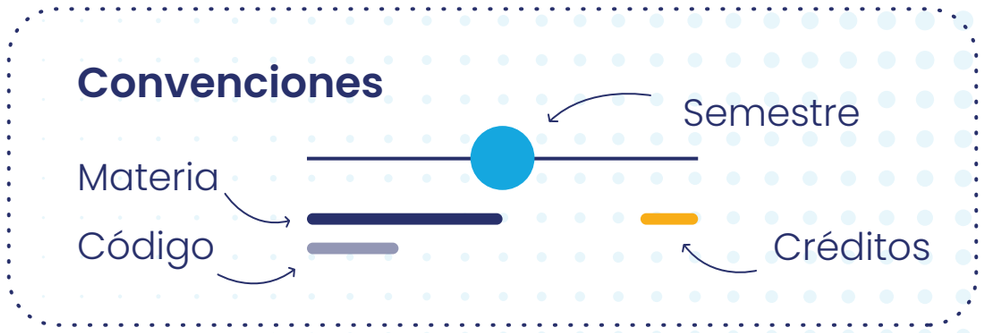
Doctorado en

Ciencias Matemáticas

Código SNIES: **105772**
Modalidad: **Presencial**
Inversión: **7 SMMLV** por semestre
Duración: **Ocho (8) semestres.**
docmatematicas@unicauca.edu.co

Horario: Tiempo completo.

Plan de estudios



I

Curso básico I — 5
DCM_0 01

Curso básico II — 5
DCM_0 02

Seminario de Investigación I — 4
DCM_0 03

II

Curso Avanzado — 5
DCM_0 05

Curso Básico III — 5
DCM_0 04

Seminario de Investigación II — 4
DCM_0 06

III

Curso Avanzado II — 5
DCM_0 11

Curso Electivo de Investigación I — 5
DCM_0 08

Seminario de Investigación III — 4
DCM_0 07

IV

Curso Electivo de Investigación II — 5
DCM_0 09

Seminario de Investigación IV — 8
DCM_0 10

V

Curso Electivo de Investigación III — 5
DCM_0 12

Tesis Doctoral I — 10
DCM_0 13

VI

Curso Electivo de Investigación IV — 5
DCM_0 14

Tesis Doctoral II — 10
DCM_0 15

VII

Tesis Doctoral III — 15
DCM_0 16

VIII

Tesis Doctoral IV — 15
DCM_0 17



Requisitos de grado

1. Sustentación de tesis y aprobación
2. Nivel Inglés B1 PSI o Curso CECAV



Requisitos para ingresar al programa

Todos los aspirantes deberán cumplir con los siguientes requisitos y presentarlos en un legajador tamaño oficio, en el siguiente orden:

Requisitos generales

- **Formulario de Requisitos** de inscripción para programas de Posgrado completamente diligenciado. (Anexo 1).
- **Recibo de pago** por derechos de inscripción, generado en el aplicativo de inscripción en línea.
- **Copia documento de identidad** ampliada a 150% (Cédula, Cédula de Extranjería, Pasaporte).
- **Copia diploma título profesional y acta de grado** expedido por una institución de educación superior. En caso de tener título en universidad extranjera, los títulos deberán estar convalidados ante el Ministerio de Educación Nacional de Colombia para los programas que lo requieran.
- **Certificado original o copia autenticada de notas** de pregrado con promedio general, para los egresados de la Universidad del Cauca, desde el 2009, no es necesario suministrar este documento.
- **Hoja de vida**, en formato establecido por la institución (Anexo 2), con documentación que corrobore lo descrito.
- **Copia de la libreta militar** al 150%. (si aplica).
- **Copia de la tarjeta profesional** autenticada o constancia de que está en trámite su expedición.
- Último **certificado electoral** vigente (si se tiene).

Requisitos específicos

- **Certificación de aprobación de un examen internacional correspondiente como mínimo al nivel B1** en la escala del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas (MCER).
- Anexar dos (2) **cartas de recomendación de profesionales con título de doctorado en matemáticas o alguna área afín** (Anexo 3). Las cartas de recomendación deben ser enviadas, en físico o vía mail, directamente por la persona que recomienda al coordinador del programa.
- **Propuesta de proyecto de investigación** el cual debe contener: Título, objetivos y justificación. Esta propuesta no debe sobrepasar cinco hojas tamaño carta.
- **Carta de aceptación de Aval de un profesor como tuto**r, perteneciente a un Grupo de investigación.
- Carta de aceptación de Aval de un Grupo de Investigación.
- Copia autenticada del **título de Maestría o del acta de grado**.
- Entrevista
- **Certificado de notas de la Maestría con promedio general** (original ó autenticado), paro los egresados de la Universidad del Cauca, desde el 2009 – 2017, no es necesario suministrar este documento.
- Descripción de los **contenidos de las materias cursadas** y aprobadas en la maestría.
- Copia en medio digital de la **tesis de Maestría.**



Criterios de admisión al programa

Los criterios de admisión para el Doctorado en Ciencias Matemáticas son los siguientes:

- Promedio de calificaciones de pregrado y/o maestría (en escala de 0.0 a 5.0). Para los aspirantes que acrediten estudios de maestría se considerará el promedio de notas del posgrado.

- **Puntaje obtenido en las dos (2) cartas de recomendación del aspirante.** Las recomendaciones serán evaluadas por el Comité de Plan del Programa de Doctorado en Ciencias Matemáticas, de acuerdo con las ponderaciones que se asignen a cada uno de los ítems considerados en las mismas. El máximo puntaje que se puede obtener por este concepto es de cuatro (4) puntos.

- **Experiencia investigativa** (participación en proyectos de investigación, ponencias, artículos, jóvenes investigadores). El máximo puntaje que se puede obtener por este concepto es de cuatro (4) puntos.

- **Entrevista, sustentación de su aspiración al programa y de su propuesta de investigación.** El máximo puntaje que se puede obtener por este concepto es de siete (7) puntos.

Este cupo dependerá de los recursos (financieros, talento humano, infraestructura de laboratorios y computacional y bibliográficos) con que cuenta el Departamento de Matemáticas, responsables del desarrollo del programa.

Los candidatos elegibles deberán obtener como mínimo un total de doce (12) puntos sobre veinte (20).

La selección se hará de mayor a menor puntaje hasta completar el cupo total establecido por el Comité de Plan del Programa.

UNICAUCA

Posgrados

Más información

305 469 5525

@unicaucaposgrados

www.unicauca.edu.co/posgrados