Universidad del Cauca

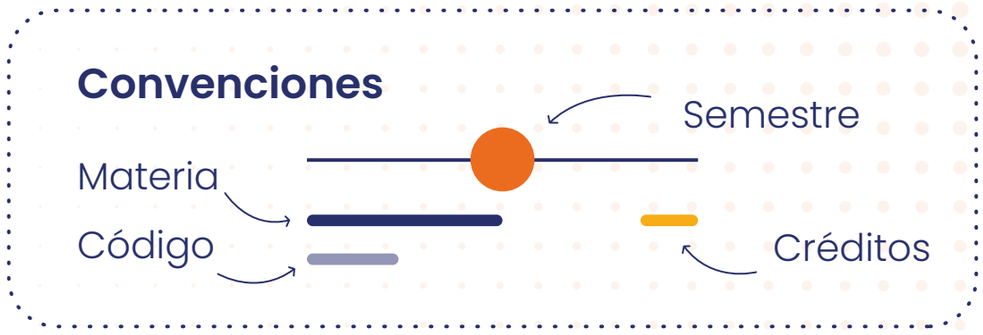
Plan de estudios

Maestría en

Automática

Código SNIES: **55175**
Modalidad: **Presencial**
Inversión: **6 SMMLV** por semestre
Duración: **Cuatro (4) semestres.**
mautomatica@unicauca.edu.co

Plan de estudios



I

Algebra Lineal y Optimización Convexa — 3
MA2

Investigación en Ingeniería — 3
OB-1

Electiva I — 3

Formación Docente (Complementación) — 3
OB-4

II

Electiva II — 3

Electiva III — 3

Práctica Docente (Complementación) — 3
MAPD3

III

Seminario de Investigación I — 1
OB-6

Pasantía de Investigación — 3
MAP1

Trabajo de Grado — 14
MATG1

IV

Seminario de Investigación II — 2
MAS2

Publicación — 3
MAPB2

Trabajo de Grado — 14
MATG1



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.

- Último **certificado electoral** vigente (si se tiene).

Requisitos específicos

- **Copia 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). El aspirante que no cuente con la certificación, presentará un examen de suficiencia en el Departamento de Lenguas Extranjeras de la institución. Sino cumple el nivel exigido podrá ser aceptado, pero dispondrá de un año para cumplir el requisito. El programa de posgrado podrá ofrecer alternativas curriculares para este requisito previo aval del Comité de Programa y autorización del Consejo de Facultad, según Acuerdo Superior 022 de 2013.

- **Carta de aceptación de Aval de un profesor** como tutor, perteneciente a la línea de investigación.

- Entrevista.



Criterios de admisión al programa

Hoja de vida del candidato (estudios, cargos, actividades y resultados de investigación, premios, idiomas, etc.): **hasta 40 puntos**

- **Universidad con Acreditación Institucional de Alta Calidad a la fecha de ingreso a la Maestría en Automática: hasta 10 puntos.**
  - Sí: 10 puntos.
  - No: 0 puntos.
- **Publicaciones: hasta 10 puntos**
  - Eventos arbitrados nacionales con memorias con ISBN: 1 punto.
  - Eventos arbitrados internacionales con memorias con ISBN: 2 puntos.
  - Revistas no indexadas: 1 punto.
  - Revistas indexadas por Colciencias:

    Tipo C: 2 puntos.

    Tipo B: 4 puntos.

    Tipo A: 6 puntos.

    Tipo A1: 8 puntos.

Continúa en siguiente columna

- **Certificación de dominio de una lengua extranjera: hasta 5 puntos.**
  - Nivel C2 5 puntos.
  - Nivel C1 4 puntos.
  - Nivel B2 3 puntos.
  - Nivel B1 2 puntos.
  - Nivel A2 1 punto.
- **Promedio de calificaciones de pregrado: hasta 15 puntos.**

  Promedio Obtenido * (15/ Promedio máximo)

Entrevista sobre la motivación para el ingreso al Programa y temáticas de interés en el campo de la Automática: **hasta 60 puntos.**

UNICAUCA

Posgrados

Más información

305 469 5525

@unicaucaposgrados

www.unicauca.edu.co/posgrados