Universidad del Cauca

Plan de estudios

Maestría en

Ingeniería de Pavimentos

Código SNIES: 104611
Modalidad: **Presencial**
Inversión: **8,4 SMMLV** por semestre
Duración: **Cuatro (4) semestres.**
maespavimentos@unicauca.edu.co

Horario: viernes de 2:00 p.m. a 9:00 p.m.
y sábados de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.

Plan de estudios



I

Estadística aplicada — 2
DCCA A-001

Mecánica del medio continuo y modelación numérica — 3
DCAA002

Conceptos básicos de mecánica de suelos - Evaluación de la subrasante y suelos problemáticos y soluciones — 2
DCAA003

Estabilización de suelos — 1
DCAA004

Sub drenaje — 1
DCAA002

Agregados y concreto hidráulico — 1
DCAA003

Asfaltos — 2
DCAA004

II

Mezclas asfálticas — 2
DCAA005

Caracterización dinámica de materiales — 1
DCAA006

Diseño de pavimentos flexibles — 3
DCAA007

Diseño de pavimentos rígidos — 2
DCAA002

Mantenimiento y rehabilitación de pavimentos — 3
DCAA003

Metodología de la investigación — 1
DCAA004

III

Diseño de pavimentos para aeropuertos y pisos industriales — 2
DCAA009

Electiva 1 — 2
DCAA005

Electiva 2 — 2
DCAA006

Construcción de pavimentos — 3
DCAA007

Gestión de la calidad en proyectos de pavimentos — 1
DCAA002

Metodología de la investigación — 1
DCAA003

Proyecto de grado — 1
DCAA004

IV

Electiva 3 — 2
DCAA12

Interventoría de pavimentos — 1
DCAA005

Administración y gerencia en pavimentos — 1
DCAA007

Electiva 4 — 2
DCAA002

Seminario investigativo — 1
DCAA003

Proyecto de grado — 5
DCAA004



Requisitos de grado

1. Nivel de Ingles B1
2. Sustentación de tesis y aprobación



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** (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 este requisito podrá ser admitido y dispondrá de un año a partir de su ingreso al programa para cumplirlo. El Programa de Formación en Idiomas (PFI) de la Universidad del Cauca, establecerá un cronograma para que los estudiantes matriculados presenten un examen de suficiencia que les permite validar el nivel B1. Adicionalmente, el Programa de Posgrado podrá ofrecer alternativas curriculares para el cumplimiento de este requisito previo aval del Comité de Programa y autorización del Consejo de Facultad, según Acuerdo Superior 022 de 2013.
- **Propuesta de proyecto de investigación** el cual debe contener: Título, objetivos y justificación. Esta propuesta no debe sobrepasar dos hojas tamaño carta.
- **Entrevista** a la que citará el coordinador del programa.
- Dos fotos recientes del aspirante en tamaño 3 cm x 4 cm.

UNICAUCA

Posgrados

Más información

305 469 5525

@unicaucaposgrados

www.unicauca.edu.co/posgrados