UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

MAESTRÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

FACULTAD DE INGENIERÍA



Vigilada Mineducación

MAESTRÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

SNIES 119763

Transforma datos en soluciones inteligentes para las organizaciones y el territorio.

APERTURA DE INSCRIPCIONES

28 de octubre de 2026 al 20 de enero de 2027

Formación avanzada en IA para transformar territorios

¿Por qué estudiar esta maestría?

La Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada forma profesionales de distintas áreas del conocimiento capaces de usar la inteligencia artificial para comprender y resolver problemas reales del entorno, combinando el análisis de datos, la innovación, la ética y el trabajo interdisciplinario en sectores como la agroindustria, la salud pública, el turismo y la gestión territorial.

- Aprendizaje por proyectos reales
- Presencial con 45 % de mediación TIC
- IA ética y responsable



"Datos, ética e innovación al servicio de las organizaciones y los territorios".

Información del programa

Modalidad: Presencial

Duración: 3 semestres

Créditos: 42 créditos

Jornada: Mixta

Admisión: Semestral

Tipo de maestría: Profundización

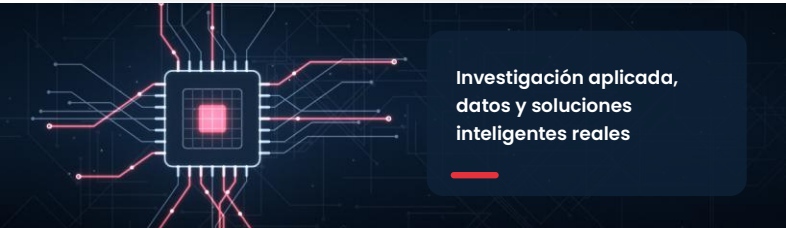
Título: **Magíster en Inteligencia Artificial Aplicada**

Registro calificado: Res. MEN 018881 del 22 de julio de 2026 (7 años) · Sede Neiva

Componentes curriculares

Componente Básico: 30 créditos

Componente Complementario: 12 créditos



Investigación aplicada, datos y soluciones inteligentes reales

Áreas de formación



Ciencia de datos y analítica estratégica



Minería de datos e inteligencia de negocios



IA generativa y modelos multimodales



Automatización inteligente de procesos



Ética, gobernanza y regulación de la IA



Despliegue de modelos y MLOps

Herramientas que usarás

Jupyter · Google Colab · GitHub · Power BI · TensorFlow · MLflow · Docker · AutoML · Low-code / No-code · Sakai

Plan de estudios

14 cursos de 3 créditos · 42 créditos en total

01

Semestre I 12 créditos

- Diseño innovador de una propuesta aplicada
- Fundamentos de CTI y transformación digital
- Fundamentos de IA aplicada
- Ética, gobernanza y regulación de la IA · **Electiva I**

02

Semestre II 15 créditos

- Desarrollo investigativo con solución de problemas reales
- IA y pensamiento computacional para la toma de decisiones
- Minería de datos e inteligencia de negocios
- IA generativa y modelos multimodales
- Diseño de soluciones con IA en educación, cultura y comunicación · **Electiva II**

03

Semestre III 15 créditos

- Difusión e impacto de resultados en organizaciones y territorio
- Ciencia de datos y analítica estratégica
- Automatización inteligente de procesos y decisiones
- IA para la innovación social y el desarrollo sostenible · **Electiva III**
- Despliegue y MLOps con herramientas low-code/no-code · **Electiva IV**

Conocimiento hoy para transformar el mañana

Perfiles del programa

¿A quién va dirigida?

A profesionales de diversas disciplinas y a estudiantes de último semestre de Ingeniería, Ciencias Exactas y Naturales y Ciencias Económicas y Administrativas, con formación sólida en matemáticas y estadística.

Perfil de egreso

Profesional capaz de aplicar, implementar y evaluar soluciones basadas en inteligencia artificial para resolver problemas complejos en contextos organizacionales y territoriales, con prácticas de MLOps y uso responsable de los datos.

Campo ocupacional

- Líder o especialista en IA
- Científico(a) de datos
- Arquitecto(a) de soluciones de IA
- Gestor(a) de analítica avanzada
- Consultor(a) en innovación tecnológica

Sectores: salud, educación, agroindustria, industria y gestión pública.

Inversión y beneficios

Inscripción
1/3 del SMMLV, aplicable a la matrícula

Matrícula
5 SMMLV por semestre

Egresados USCO
PENDIENTE: confirmar 10 % de descuento

Certificado electoral
PENDIENTE: confirmar 10 % de descuento

SMMLV: salario mínimo mensual legal vigente.



Conocimiento aplicado para la transformación digital de los territorios.

Contacto

Correo:
maestria_ia@usco.edu.co

Celular:
310 580 9042

Coordinador:
Jorge E. Martínez G.

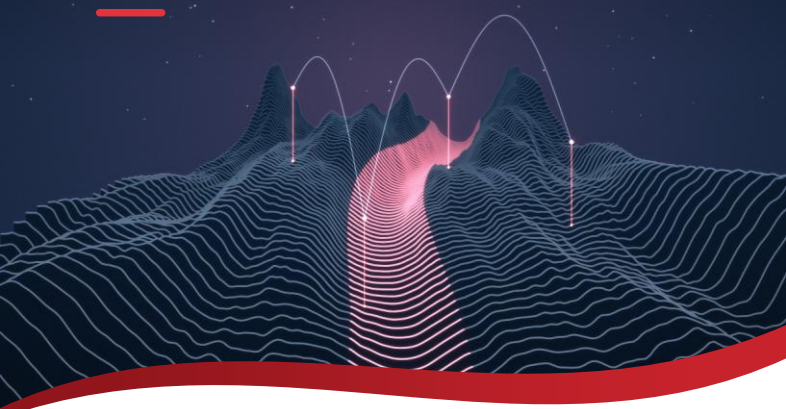


ESCRÍBENOS AQUÍ

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
Facultad de Ingeniería · Neiva, Huila

CONOCIMIENTO • TERRITORIO • SOCIEDAD

Inteligencia artificial para un territorio más innovador



UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

MAESTRÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

FACULTAD DE INGENIERÍA

Institución de educación superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional

PAGO DE INSCRIPCION (PIN):

https://gaitana.usco.edu.co/generar_facturas/solicitud_liqui.php?parametro=1#

