



UNIVERSIDAD

SURCOLOMBIANA

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
**DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS**
Res. MEN No. 000023 del 11 Ene 2023





MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

SNIES No. 102461

Inscripciones hasta el 24 de julio de 2026

3 SEMESTRES

**iNUEVA
DURACIÓN!**

\$7.480.493

**iNUEVO
VALOR
MATRÍCULA
2026!**

Coordinador: Néstor Enrique Cerquera Peña

Correo: maestriaingeambiental@usco.edu.co

administrativo.migam@usco.edu.co

Contacto WhatsApp: 3168338943 - 3337268267

Vigilado Ministerio de Educación Nacional

Registro Calificado Resolución 15391 de 18 de diciembre de
2019 del Ministerio de Educación Nacional

Calendario de inscripciones y admisiones



Pago inscripciones

Hasta el 24 de julio de 2026



Inscripción sistema

Hasta el 27 de julio de 2026
(se habilita 24 horas
después del pago del PIN)



Entrevista selección

28 de julio de 2026



Publicación resultados

30 de julio de 2026



Pago matrícula y entrega de documentación

Del 04 al 11 de agosto de
2026



Inicio de clases

14 de agosto de 2026

Dirigida a:

La Maestría en Ingeniería y Gestión Ambiental está dirigida a **profesionales de la ingeniería**, así como profesionales en el área de las **ciencias biológicas, química, geología y arquitectura**; también podrán ser admitidos profesionales con otros títulos siempre y cuando demuestren experiencia docente, laboral o investigativa en el área ingeniería ambiental y/o de gestión ambiental.





Título que se otorga

Magíster en Ingeniería y
Gestión Ambiental.



¡Nueva duración!

Tres (3) semestres
académicos.



No. Créditos

Cuarenta (40) créditos
académicos.



Horario

Viernes de 6:00 p. m. a 10:00 p. m.
Sábados de 8:00 a. m. a 12:00 p. m.
y de 2:00 p. m. a 6:00 p. m.



Periodicidad admisión

Semestral.



Modalidad

Presencial, mediada por
tecnologías de la información
y la comunicación **TIC**.

Valor inversión



Inscripción

\$498.700



Matrícula

\$7.480.493

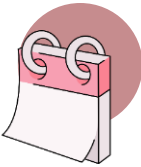


Descuentos matrícula

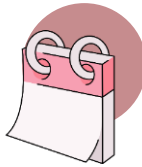
10% presentando el certificado de votación electoral vigente.

10% descuento para egresados de la Universidad Surcolombiana.

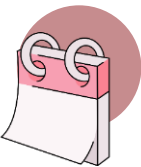
Semestre 1

- 
- Créditos**
- 3 Política y legislación ambiental
 - 3 Gestión sostenible de los recursos hídricos
 - 3 Manejo integral de residuos sólidos
 - 3 Seminario de investigación

Semestre 2

- 
- Créditos**
- 3 Estadística y diseño experimental
 - 3 Contaminación atmosférica y calidad del aire
 - 3 Sistemas de gestión ambiental empresarial
 - 3 Electiva I
 - 2 Seminario de investigación II

Semestre 3

- 
- Créditos**
- 3 Manejo y conservación de suelos
 - 3 Valoración de costos ambientales
 - 3 Energética ambiental
 - 3 Electiva II
 - 2 Seminario de investigación III



Electivas

El componente complementario flexible (**6 créditos**) al cual pertenecen las **Electivas I** y **II** está conformado por cursos como:

- **Calidad de aguas industriales.**
- **Simulación de sistemas ambientales.**
- **Epistemología y diseño de la investigación.**
- **Ecología y gestión de cuencas hidrográficas.**
- **Evaluación del impacto ambiental de proyectos.**
- **Tecnologías en el manejo sostenible y eficiente de los suelos.**
- **Contaminación y remediación de suelos.**
- **Toxicología ambiental.**
- **Economía ambiental.**
- **Geología ambiental.**
- **Química verde.**

El programa hace una oferta de conformidad con sus posibilidades y los estudiantes seleccionan el curso de su interés de tal manera que por consenso o por mayoría en cada cohorte, se decide cual va a ser la electiva a desarrollar en el siguiente semestre.

Perfil del egresado

El Magíster en Ingeniería y Gestión Ambiental de la Universidad Surcolombiana estará capacitado para liderar procesos de **investigación, formulación y ejecución de proyectos** orientados a la solución de problemas ambientales en **sectores públicos y privados**. Podrá desarrollar, coordinar y evaluar tecnologías y estrategias que mejoren el desempeño ambiental regional y nacional, en concordancia con la legislación vigente. Además, estará preparado para participar en proyectos de cooperación, transferencia tecnológica, asesoría y consultoría, así como en la planeación y diseño de soluciones frente a la contaminación del agua, el suelo y el aire.



Líneas de investigación

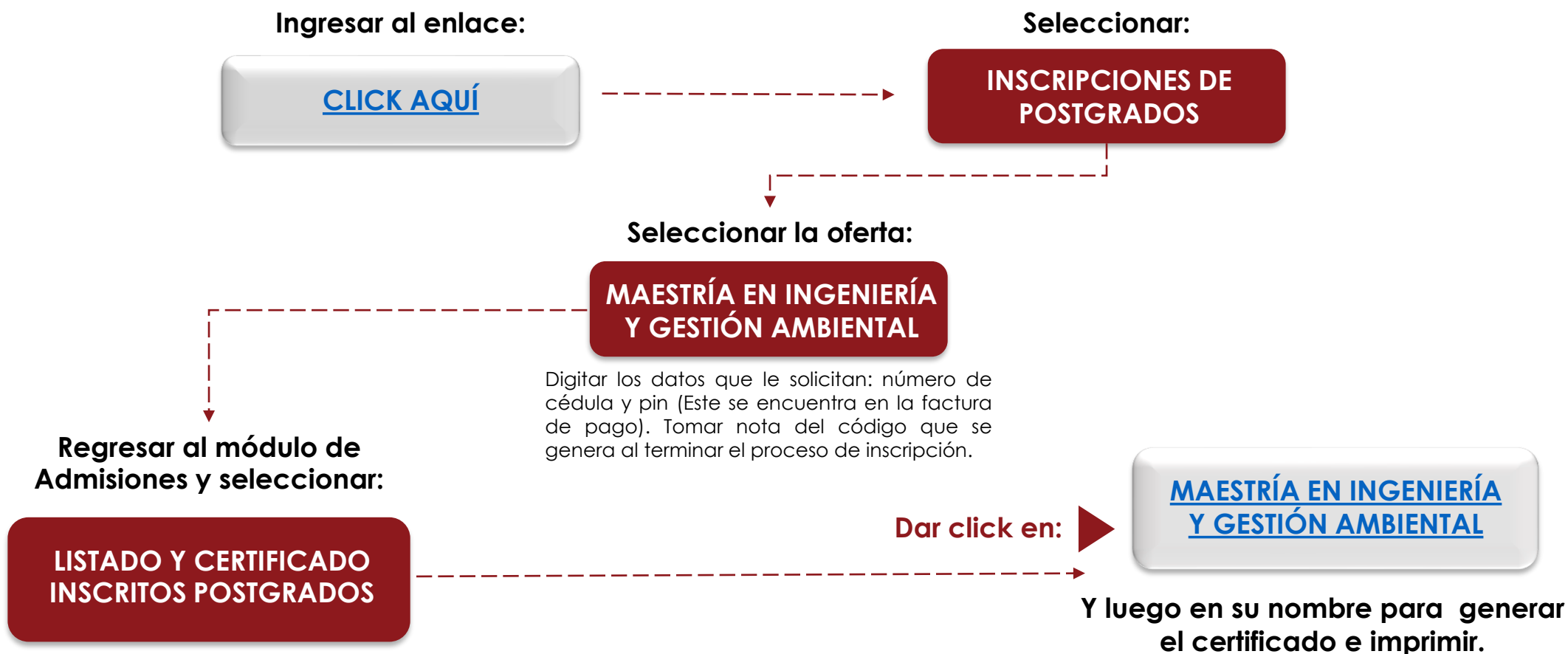
- Gestión ambiental de proyectos de ingeniería asociados al aprovechamiento de recursos hídricos y energéticos.
- Impacto ambiental de las obras de ingeniería y mitigación de los mismos.
- Energética de los ecosistemas naturales, agro ecosistemas y sistemas urbano industriales
- Monitoreo ambiental de la calidad del aire.
- Manejo, recuperación y conservación de suelos.

Grupo de investigación

Grupo de investigación Hidroingeniería y desarrollo agropecuario - GHIDA

2. Inscripción y generación certificado

Después de 24 horas de su cancelación, con el PIN que aparece en el recibo de pago, entrar de nuevo a la página Web de la Universidad Surcolombiana para realizar la inscripción.



3. Presentación documentación inscripción

Los aspirantes deben cancelar los derechos de inscripción y diligenciar el formulario de inscripción, el cual debe ser entregado a la coordinación del programa acompañado de los siguientes documentos:

- Hoja de vida con soportes y certificaciones.
- Fotocopia del acta de grado.
- Fotocopia del diploma profesional.
- Ficha académica (certificado de notas) de pregrado **original**, con sello certificado por la Universidad de la cual egresa, indicando promedio de la carrera.
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía.
- Una fotografía reciente tamaño 3 x 4 fondo azul, y una fotografía reciente fondo azul en formato digital.
- Recibo de pago de la inscripción.
- Copia del certificado de inscripción generado por el sistema.
- Certificado actualizado de afiliación a EPS.
- Certificado actualizado de ARL para quienes tienen vinculación laboral.

4. Proceso inscripción, selección y admisión

NOTA 1: No se recibe documentación incompleta. Los documentos deben entregarse en el orden enunciado anteriormente, sin legajar ni anillar.

NOTA 2: Para la presente convocatoria se recibirán inicialmente los documentos escaneados, los cuales se deben enviar al correo: administrativo.migam@usco.edu.co

Los estudiantes admitidos deberán entregar los documentos en físico en la fecha y lugar que se les comunicará una vez se termine el proceso de selección.

Los resultados del proceso de admisión se informarán vía correo electrónico a todos los inscritos; a los candidatos admitidos se les activará la autorización de matrícula en el sistema de pagos de la Universidad Surcolombiana.

Contáctenos.

Néstor Enrique Cerquera Peña - Coordinador



3168338943 - 3337268267



maestriaingeambiental@usco.edu.co
administrativo.migam@usco.edu.co



www.usco.edu.co

Universidad Surcolombiana, Facultad de Ingeniería
Oficina 3er. Piso – Bloque de Ingeniería
Avenida Pastrana Borrero - Carrera 1ª

