Vigilada Mineducación

UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

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

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

SNIES No. 102461



¡Inscripciones abiertas!

3 SEMESTRES — ¡NUEVA DURACIÓN!

5 SMMLV — ¡NUEVO VALOR MATRÍCULA!

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

Del 06 de noviembre al 11 de diciembre de 2026



Inscripción sistema

Hasta el 26 de enero de 2027 (se habilita 24 horas después del pago del PIN)



Entrevista selección

27 de enero de 2027



Publicación resultados

29 de enero de 2027



Pago matricula y entrega de documentación

Del 04 al 10 de febrero de 2027



Inicio de clases

12 de febrero de 2027

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.

Nota:

El título de Maestría en Ingeniería y Gestión Ambiental es válido para ascenso en el escalafón docente, de acuerdo a la comunicación recibida de la Secretaría de educación departamental del Huila, de fecha 5 de marzo de 2018.



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

Un tercio (1/3) del Salario mínimo mensual vigente SMMLV.

Matrícula

Cinco (5) Salarios mínimos mensuales vigentes SMMLV.

Descuentos matrícula

10% presentando el certificado de votación electoral vigente.

10% descuento para egresados de la Universidad Surcolombiana.

Plan de estudios

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

1. Instrucciones compra PIN

La inscripción se realiza por la página Web, utilizando preferiblemente el navegador Mozilla Firefox:

Ingresar al enlace:

CLICK AQUÍ

Seleccionar

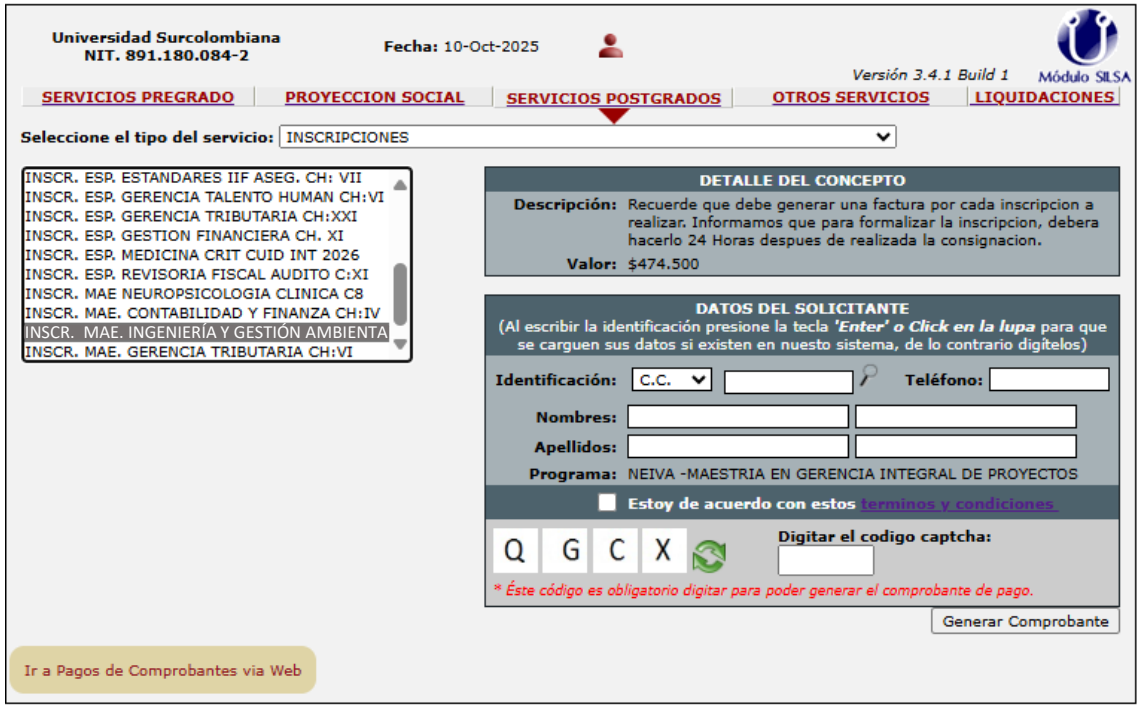
SERVICIOS DE POSTGRADOS

Y en "Seleccionar el tipo de servicio" dar click en

INSCRIPCIONES

Seleccionar

MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL



Digite sus datos (cédula, teléfono, nombre completo) y generar comprobante. Puede realizar el pago en: Banco indicado en el comprobante de pago o vía Web.

Ingresar al enlace:

VÍA WEB

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.

Ingresar al enlace:

CLICK AQUÍ

Seleccionar:

INSCRIPCIONES DE POSTGRADOS

Seleccionar la oferta:

MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

Digitar los datos que le solicitan: número de cédula y pin (Este se encuentra en la factura de pago). Tomar nota del código que se genera al terminar el proceso de inscripción.

Regresar al módulo de Admisiones y seleccionar:

LISTADO Y CERTIFICADO INSCRITOS POSTGRADOS

Dar click en:

MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

Y luego en su nombre para generar el certificado e imprimir.

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.
- Dos fotografías recientes tamaño 3 x 4 fondo azul.
- 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

