

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



Especialización en Gestión Integral Ambiental

SNIES: 109624



►Objetivos del programa

Formar especialistas con capacidades de ofrecer soluciones viables para enfrentar la crisis ambiental que afronta el país, gracias a herramientas que permitan gestionar, evaluar, controlar y mitigar los cambios ambientales generados como consecuencia del desarrollo económico mundial, así como generar alternativas integrales de sostenibilidad acorde a los desafíos ambientales nacionales e internacionales.

►Perfil del aspirante

Profesional de cualquier área del saber de ingeniería; ciencias básicas, económicas, políticas o sociales, o arquitectura, con aspiraciones de obtener competencias en la implementación de la regulación vigente y las nuevas tendencias nacionales e internacionales relacionadas tanto con el desarrollo sostenible, y el manejo y uso de los recursos naturales renovables y no renovables como con evaluaciones de impactos ambientales.

►Perfil profesional

Se caracteriza por ser un profesional ético y ambientalmente responsable, competente para tomar decisiones, y gestionar, proponer y evaluar proyectos organizacionales de entidades públicas o privadas. Aborda, desde la perspectiva crítica y propositiva,





asuntos de gestión integral ambiental en los contextos local, regional y global, al igual que aporta elementos para la formulación de planes, programas y proyectos en el área ambiental.

► Competencias

El especialista en Gestión Integral Ambiental es idóneo para desempeñarse como:

- asesor y consultor ambiental;
- auditor de los sistemas de gestión;
- director de proyectos ambientales;
- ejecutor y evaluador de los planes, programas y proyectos enfocados en las necesidades sociales, económicas y ambientales del país, como respuesta a los modelos de desarrollo globalizados.

► Ventajas diferenciadoras

La formación académica del programa le permite al estudiante obtener un aprendizaje interdisciplinario particular, soportado tanto en el aula de clase como en el desarrollo práctico en los laboratorios de la Universidad y en las diferentes salidas de campo. Además, la Especialización cuenta con personal docente con más de diez años de experiencia en el área ambiental, así como con una trayectoria laboral en entidades públicas, como el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), la Corporación Autónoma Regional (CAR) y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

► Título que se otorga

Especialista en Gestión Integral Ambiental

► Reconocimiento del Ministerio de Educación Nacional

Resolución 008375 del 29 de mayo del 2020 por siete años.

► Duración, lugar y horario

- Dos semestres
- Sede Bogotá: Carrera 11 n.º 101-80
- Horarios:
 - Martes, miércoles y jueves, de 6:00 p. m. a 10:00 p. m., y sábados de 7:00 a. m. a 12:00 m. (desarrollo de posibles salidas de campo)
 - Viernes de 6:00 p. m. a 10:00 p. m., y sábados de 8:00 a. m. a 12:00 m. y de 1:00 p. m. a 5:00 p. m.

► Plan de estudios

Primer semestre

Biología y Ecología	2 créditos
Química Ambiental.....	2 créditos
Gestión del Suelo.....	2 créditos
Gestión del Agua.....	2 créditos
Gestión del Aire.....	2 créditos
Contexto Normativo Ambiental.....	2 créditos
Electiva I	2 créditos

- Sistemas de Información para la Toma de Decisiones en Biodiversidad y Recursos Naturales
- Toxicología Ambiental
- Biotecnología Ambiental
- Sistemas de Información Geográfica

Segundo semestre

Ordenamiento Ambiental y Gestión Integral de Riesgo.....	2 créditos
Gestión Integral Ambiental.....	2 créditos
Evaluación del Desempeño Ambiental.....	2 créditos
Economía Ambiental.....	2 créditos
Evaluación de Impacto Ambiental.....	2 créditos
Seminario de Investigación.....	2 créditos
Electiva II.....	2 créditos

- Gestión Integral de Residuos Sólidos
- Energías Renovables
- Economía Circular
- Aplicaciones de la Geomática a la Gestión Ambiental



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



División de Admisiones,
Registro y Control Académico
Exts. 1132, 1133 y 1134
Carrera 11 n.º 101-80
division.admisiones@unimilitar.edu.co

Posgrados de la Facultad de Ingeniería

Correos electrónicos:
ingenieria.pambiental@unimilitar.edu.co y
post.ingenieria@unimilitar.edu.co

Sede Bogotá
Dirección: Carrera 11 n.º 101-80
Teléfono: 650 0000, exts. 1273, 1274 y 1275
Bogotá, Colombia

www.umng.edu.co



/lamilitar @lamilitar UMNG unimilitar UMNG unimilitar unimilitar



Todas las personas adscritas al Sector Defensa, así como sus cónyuges e hijos menores de veinticinco años, también obtienen beneficios



- Descuentos acumulables hasta el 50 % del valor de la matrícula

Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015. **Vigilada Mineducación**

Acreditación Institucional en Alta Calidad Multicampus por ocho años.
Resolución 013147 del Ministerio de Educación Nacional

Consulte todos los registros y resoluciones de la oferta académica en
www.umng.edu.co/registro-y-resoluciones

- La información presentada está sujeta a modificaciones sin previo aviso de la Universidad



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365