



Especialización en Planeación Ambiental y Manejo Integral de los Recursos Naturales



SNIES16131

►Objetivos del programa

Formar especialistas capaces de desarrollar e integrar la eficiencia de los procesos de las organizaciones tanto públicas como privadas, implementando estrategias de producción más limpia que conduzcan al uso y manejo eficiente de los recursos naturales, es decir, prevenir, manejar y mitigar los impactos ambientales que estas puedan ocasionar, con el fin de propiciar un correcto desarrollo sostenible.

►Perfil del aspirante

Profesional de cualquier área de la ingeniería, ciencias básicas, ciencias de la vida o ciencias sociales, con interés en ampliar sus competencias en el manejo y la implementación de planes ambientales, sistemas de gestión y desarrollo sostenible, así como en el manejo y el uso de los recursos naturales, aplicando estrategias y políticas para prevención y mitigación de los impactos ambientales.

►Perfil del egresado

El especialista en Planeación Ambiental y Manejo Integral de los Recursos Naturales se caracteriza por adquirir conocimientos en procesos de gestión, planificación ambiental y ordenamiento territorial, así como en evaluación de impacto ambiental y economía ambiental, contando con las competencias profesionales para desempeñarse como consultor, coordinador, asesor, evaluador y diseñador de propuestas y planes de manejo integral de los recursos naturales, con base en las políticas ambientales a nivel nacional, regional y local.



►Competencias

El especialista en Planeación Ambiental y Manejo de los Recursos Naturales se puede desempeñar como:

- coordinador de los sistemas de gestión de las compañías tanto públicas como privadas;
- director en la dependencia donde se desarrollen e implementen los sistemas de gestión;
- consultor o director de estudios de impacto, prevención, mitigación, control y seguimiento ambiental, o
- asesor, consultor, auditor, evaluador y ejecutor de los diferentes programas y proyectos ambientales desarrollados por los entes nacionales, departamentales y municipales en los sectores público y privado, que se desarrollan a nivel nacional, regional y local.

►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).

La Especialización cuenta con personal docente con más de diez años de experiencia en el área ambiental, así como 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 Planeación Ambiental y Manejo Integral de los Recursos Naturales

► Reconocimiento del Ministerio de Educación Nacional

Resolución 14522 del 16 de octubre de 2013 por siete años.

► Duración, lugar y horario

- Dos semestres
- Sede Bogotá: Carrera 11 n.º 101-80
- **Grupo 1 (nocturno)**
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. (con eventuales salidas de campo los sábados)
- **Grupo 1 (fines de semana)**
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

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

Electivas

- Sistemas de Información Geográfica
- Microbiología Ambiental
- Toxicología Ambiental

Segundo semestre

Ordenamiento Ambiental y Gestión del Riesgo...	2 créditos
Planeación Ambiental.....	2 créditos
Gerencia Ambiental.....	2 créditos
Control y Seguimiento Ambiental.....	2 créditos
Economía Ambiental.....	2 créditos
Evaluación de Impacto Ambiental.....	2 créditos
Seminario de Investigación.....	2 créditos
Electiva II.....	2 créditos

Electivas

- Sistemas de Gestión Ambiental
- Manejo de Residuos Sólidos
- Energías Renovables



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

**Dirección Académica de Posgrados de la Facultad
de Ingeniería**

Instituto Nacional e Internacional de Posgrados

PBX: 650 0000, exts. 1273, 1274 y 1275

post.ingenieria@unimilitar.edu.co e

ingenieria.pambiental@unimilitar.edu.co

www.umng.edu.co

Síganos en:



/lamilitar



@lamilitar



UMNG



unimilitar



30%
DESCUENTO
PARA EGRESADOS



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

Acreditada en alta calidad por 6 años. Resolución 10683 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