

Universidad de
Ingeniería



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



Maestría en Gerencia Logística Integral

SNIES 103706



► Objetivo del programa

Formar magísteres integrales en el diseño, la optimización y la administración de los procesos logísticos, a través del conocimiento de las operaciones, del manejo de las herramientas y del desarrollo de competencias disciplinares, gerenciales, investigativas e interpersonales que les permitan generar estrategias competitivas en respuesta a las diversas transformaciones sociales, políticas, económicas y tecnológicas a las que está expuesto el país en el contexto de la globalización.

► Perfil del aspirante

La Maestría en Gerencia Logística Integral está dirigida al profesional en ingeniería, ciencias económicas o administración, con experiencia en cargos de análisis, gestión, investigación o dirección en el área logística. Es conveniente que el aspirante posea conocimiento básico en la cadena de suministro y las actividades logísticas, así como en investigación o administración de operaciones y análisis estadístico.

► Perfil del profesional

El egresado de la Maestría es un líder capaz de buscar oportunidades, coordinar capacidades, generar valor y hacer uso inteligente de los recursos en diferentes sistemas logísticos, gracias al desarrollo de:

- conocimientos asociados a la planeación logística, al uso de herramientas tecnológicas en diferentes actividades de la cadena de suministro, a métodos cuantitativos y a técnicas de innovación en procesos logísticos, así como a la implementación del método científico y estrategias de investigación en la resolución de problemas propios del sector;
- habilidades como el diseño de planes estratégicos, el abastecimiento colaborativo y la creación de mecanismos de control en actividades logísticas, así como el pensamiento crítico y sistémico en la resolución de problemáticas presentes en la cadena de suministro;
- aptitudes relacionadas con el trabajo en equipos multidisciplinarios, la generación de estrategias de

sostenibilidad ambiental y la responsabilidad social en la cadena de suministro.

► Competencias

El magíster en Gerencia Logística Integral está en la capacidad de:

- gerenciar las actividades logísticas y de la cadena de suministro, en organizaciones del sector productivo y de servicios, a partir de la implementación de métodos cuantitativos y tecnologías de vanguardia, en pro de la generación de oportunidades, la coordinación de capacidades y la optimización del uso de recursos;
- diseñar soluciones a problemas logísticos y de la cadena de suministro, en organizaciones del sector productivo y de servicios, con el propósito de incrementar la competitividad a través de la investigación científica;
- demostrar confiabilidad, profesionalismo, comunicación efectiva e interés en el aprendizaje continuo, al igual que desarrollo personal y de su equipo de trabajo;
- comprender las actividades de administración y gestión que son requeridas en la gerencia de acciones logísticas y de la cadena de suministro, a partir del entendimiento de estas como una entidad integral, en busca de la generación de estrategias de creación de valor en todas las redes que la componen;
- resolver con pensamiento analítico situaciones problemáticas no rutinarias presentes en las actividades logísticas, mediante el conocimiento técnico de actividades logísticas como aprovisionamiento, distribución, almacenamiento, producción, prestación de servicios y relaciones con el cliente, en pro del incremento de la competitividad de las cadenas de suministro;
- comprender la importancia de la investigación científica en la solución de problemas presentes en actividades logísticas, de acuerdo con el análisis crítico y técnico del escenario por estudiar, con

el fin de generar soluciones estructuradas, eficientes y sostenibles.

► Ventajas diferenciadoras

- La Maestría en Gerencia Logística Integral tiene una estructura curricular actualizada, de acuerdo con los requerimientos del sector logístico en la región y el país, pertinente con las tendencias mundiales que demanda el avance de la cuarta revolución industrial y, en consecuencia, con la logística 4.0.
- El estudiante está en la capacidad de implementar herramientas y tecnologías emergentes en el análisis y la generación de soluciones a problemáticas propias del escenario logístico.
- El estudiante obtiene el conocimiento requerido para gerenciar, gestionar, supervisar, asesorar u ofrecer servicios de consultoría a organizaciones con múltiples procesos logísticos generales, como aprovisionamiento, transporte, producción, prestación de servicios y el respectivo soporte digital que demandan los cambios en cadenas de suministro hiperconectadas.
- La formación en investigación característica del programa, con base en su modalidad, garantiza el conocimiento científico requerido por un profesional del sector logístico, para proponer soluciones a problemáticas de una organización regional, nacional e incluso mundial.

- El programa cuenta con los servicios de laboratorios institucionales orientados al soporte de procesos logísticos, con disponibilidad de licencias de uso en software especializado en simulación, previsión de la demanda, planificación de recursos empresariales (ERP) y optimización, entre otros temas.
- Los docentes neogranadinos se caracterizan por el dominio del conocimiento de su disciplina y de herramientas propias del currículo, y cuentan con formación en investigación e innovación en su práctica docente.
- El plan de estudios dispone de una amplia oferta de asignaturas electivas, de las cuales el estudiante puede cursar aquellas que sean de su interés.
- La Maestría promueve espacios de participación de los estudiantes en las líneas relacionadas con los grupos de investigación de la Facultad y de la Universidad.

► Título que se otorga:

Magíster en Gerencia Logística Integral

► Reconocimiento del Ministerio de Educación Nacional:

Resolución 019610 del 20 de octubre de 2020, por siete años.



► Duración, lugar y horario

- Cuatro semestres
- Sede Bogotá: Carrera 11 n.º 101-80
- Tres días a la semana:
Lunes a viernes de 6:30 a 9:30 p. m.

► Plan de estudios

Primer semestre

Gerencia de la Cadena de Suministro.....	3 créditos
Administración de Inventarios y Almacenes..	3 créditos
Logística de Aprovisionamiento.....	2 créditos
Logística de Producción y Servicios.....	3 créditos
Electiva I.....	2 créditos

Segundo semestre

Logística de Transporte y Distribución.....	3 créditos
Simulación de Sistemas Logísticos.....	3 créditos
Transformación Digital de la Cadena de Suministro.....	3 créditos
Electiva II.....	2 créditos
Investigación I.....	3 créditos

Tercer semestre

Electiva III.....	2 créditos
Electiva IV.....	2 créditos
Investigación II.....	5 créditos

Cuarto semestre

Trabajo de Grado.....	9 créditos
-----------------------	------------

Electivas

- Métodos Analíticos para la Gestión de la Cadena de Suministro
- Diseño de la Cadena de Suministro
- Análisis de Riesgo y Resiliencia en la Cadena de Suministro
- Logística Internacional y de Aduanas
- Analítica de Datos en la Cadena de Suministro
- Logística 4.0
- Logística Humanitaria
- Análisis de Costos Logísticos
- Gestión Sostenible de la Cadena de Suministro
- Previsión de la Demanda



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

Sede Bogotá

PBX: 650 0000, exts. 1273, 1274 y 1275
post.ingenieria@unimilitar.edu.co e
ingenieria.glogistica@unimilitar.edu.co

www.umng.edu.co



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



/lamilitar @lamilitar UMNG unimilitar UMNG unimilitar unimilitar



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365