

Ingeniería en Logística

Presencial
Bogotá / San Antonio



¿Por qué estudiar Ingeniería en Logística?

Estudiar Ingeniería en Logística es una excelente opción porque te forma para planificar, organizar y optimizar el flujo de productos, información y recursos dentro de una empresa. Es una carrera con alta demanda en sectores como industria, comercio, transporte y tecnología, lo que garantiza amplias oportunidades laborales.

Además, te permite desarrollar habilidades analíticas, uso de herramientas tecnológicas, gestión de inventarios, procesos de distribución y toma de decisiones estratégicas. Es un campo dinámico, bien remunerado y clave para el funcionamiento eficiente de cualquier organización.

Campos de desempeño laboral

Ingeniería en Logística de la Unimonsertate podrá ejercer como:

- Gestor de cadenas de suministro, encargado de planificar, coordinar y supervisar el flujo de productos, información y materiales desde el proveedor hasta el cliente final.
- Coordinador de operaciones logísticas, responsable de organizar procesos de almacenamiento, transporte, distribución y abastecimiento para garantizar eficiencia y reducción de costos.
- Analista de procesos y mejora continua, orientado a identificar oportunidades de optimización mediante metodologías como Lean, Six Sigma y herramientas tecnológicas avanzadas.
- Diseñador de sistemas logísticos, enfocado en estructurar modelos de gestión, rutas, redes de distribución y estrategias de inventario que respondan a las necesidades de la empresa.
- Administrador de centros de distribución y almacenes, liderando equipos, control de inventarios, recepción, despacho y organización de mercancías.

Convenios

- Hacemos parte de: Council of Logistics Engineering professionals, Miembros Red de Decanos de ingeniería Bogotá - Región - Acofi, IAESTE, DELFIN.
- SEAB, Parroquias, SENA, Fundación María Luísa, Fundación CRES, Entidades gubernamentales, Cajas de Compensación Familiar, entidades financieras, entre otros

Proyección

Título otorgado: Ingeniero en Logística
Código SNIES: 108454
Registro Calificado: Resolución 11941 del 14 noviembre del 2019 del M.E.N. (7 años)
Duración estimada: 10 Semestres, 175 créditos académicos
Horario: Lunes a viernes de 7:00 a.m. a 1:00 p.m. (según programación académica, algunos días puede extenderse hasta las 5:00 p.m.)
Nocturno: Lunes a viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.
Mosquera: Lunes a viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
Zona Franca: Lunes a viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.

Perfil del Ocupacional

El profesional en Ingeniería en Logística de la Unimonsertate tendrá un campo laboral muy amplio, teniendo en cuenta el auge de la logística a nivel mundial y su importancia estratégica para el país y el papel cada vez más relevante de la Logística en las organizaciones, como un elemento diferenciador.

El Ingeniero en Logística se podrá desempeñar en los niveles estratégico y táctico entre otras en las siguientes organizaciones:

- Organizaciones de manufactura nacional o multinacional.
- Organizaciones de servicios nacional o multinacional.
- Operadores logísticos nacionales o internacionales.
- **POSIBILIDAD DE DESCUENTOS O BECAS**
- **APLICA CONDICIONES Y RESTRICCIONES**
- **HOMOLOGACIÓN TECNÓLOGOS SENA - OTRAS I ES**

Plan de Estudios

¿Qué materias verás durante el programa?

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre
Cálculo diferencial	Cálculo integral	Cálculo multivariado	Ecuaciones diferenciales	Matemáticas discretas
Química general	Álgebra lineal	Estadística y probabilidad	Estadística inferencial	Microeconomía
Fundamentos de la ingeniería logística	Física mecánica	Electricidad y magnetismo	Física de ondas y fluidos	Diseño Asistido por computadora
Fundamentos de la cadena de suministro	Logística de abastecimiento	Fundamentos de programación	Diseño y control de procesos	Transporte terrestre y ferroviario
Comunicación oral y escrita	Pensamiento lógico y comunicación	Diseño en ingeniería	Fundamentos de sistemas de transporte	Logística de inventarios
Proyecto de vida I	Proyecto de vida II	Proyecto de vida III	Proyecto de vida IV	Electiva
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Proyecto de vida V
6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
Métodos numéricos	Investigación de operaciones II	Simulación	Costos logísticos	Formulación y evaluación de proyectos
Investigación de operaciones I	Gestión de la calidad y del riesgo	Legislación comercial y aduanera	Gestión de la calidad y del riesgo	Desarrollo sostenible
Macroeconomía	Diseño y gestión de almacenes	Distribución física internacional	Diseño de redes logísticas	Logística inversa
Logística de manufactura	Transporte multimodal	Optativa de profundización I	Diseño de redes de transporte	Laboratorio de simulación logística
Transporte aéreo y marítimo	Sistemas de información y nuevas tecnologías en logística	Diseño y operación de instalaciones de transporte	Gestión de la seguridad y salud en el trabajo	Laboratorio de redes de transporte
Electiva	Sistemas de información y nuevas tecnologías en transporte	Metodología de la investigación	Optativa de profundización II	Optativa de profundización III
Proyecto de vida VI	Gestión del talento humano		Proyecto de grado I	Proyecto de grado II

PBX: 3 902202 - Ext. 1116 o 1126
info@unimonsertate.edu.co
Sede San Antonio: - Calle 6 Sur # 14 A -27
Sede Mosquera: Colegio Compartir Carrera 3
Este # 10 – 77- Barrio El Trébol



Unimonsertate

SEGUIMOS
EMPODERANDO
A LAS GENERACIONES
FUTURAS

