

Ingeniería en Logística

Presencial
Bogotá / Mosquera



¿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 Unimonserrate 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

Modalidad: Presencial Sincronica (conexión en tiempo real)

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. (Unión Social y Mosquera)

Mosquera: Lunes a viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.

Perfil del Ocupacional

El profesional en Ingeniería en Logística de la Unimonserrate 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

Cálculo diferencial

Química general

Fundamentos de la ingeniería logística

Fundamentos de la cadena de suministro

Comunicación oral y escrita

Proyecto de vida I

Inglés I

2 Semestre

Cálculo integral

Álgebra lineal

Física mecánica

Logística de abastecimiento

Pensamiento lógico y comunicación

Proyecto de vida II

Inglés II

3 Semestre

Cálculo multivariado

Estadística y probabilidad

Electricidad y magnetismo

Fundamentos de programación

Diseño en ingeniería

Proyecto de vida III

Inglés III

4 Semestre

Ecuaciones diferenciales

Estadística inferencial

Física de ondas y fluidos

Diseño y control de procesos

Fundamentos de sistemas de transporte

Proyecto de vida IV

Inglés IV

5 Semestre

Matemáticas discretas

Microeconomía

Diseño Asistido por computadora

Transporte terrestre y ferroviario

Logística de inventarios

Electiva

Proyecto de vida V

6 Semestre

Métodos numéricos

Investigación de operaciones I

Macroeconomía

Logística de manufactura

Transporte aéreo y marítimo

Electiva

Proyecto de vida VI

7 Semestre

Investigación de operaciones II

Gestión de la calidad y del riesgo

Diseño y gestión de almacenes

Transporte multimodal

Sistemas de información y nuevas tecnologías en logística

Sistemas de información y nuevas tecnologías en transporte

Gestión del talento humano

8 Semestre

Simulación

Legislación comercial y aduanera

Distribución física internacional

Optativa de profundización I

Diseño y operación de instalaciones de transporte

Metodología de la investigación

9 Semestre

Costos logísticos

Gestión de la calidad y del riesgo

Diseño de redes logísticas

Diseño de redes de transporte

Gestión de la seguridad y salud en el trabajo

Optativa de profundización II

Proyecto de grado I

10 Semestre

Formulación y evaluación de proyectos

Desarrollo sostenible

Logística inversa

Laboratorio de simulación logística

Laboratorio de redes de transporte

Optativa de profundización III

Proyecto de grado II

PBX: 3 902202 - Ext. 1116 o 1126
info@unimonserrate.edu.co

Sede Mosquera: Colegio Compartir Carrera 3
Este # 10 - 77- Barrio ElTrébol



Unimonserrate

**SEGUIMOS
EMPODERANDO
A LAS GENERACIONES
FUTURAS**

