



Ingeniería en Logística

Primer programa de ingeniería en logística en modalidad presencial en el país

¿Por qué estudiar Ingeniería en Logística?

1. Porque es una de las carreras del futuro y con mayor demanda a nivel mundial.
2. Porque la logística es una de las prioridades para Colombia como estrategia de desarrollo.
3. Porque es la logística uno de los elementos de valor más importante para diferenciarse y ser exitosos en el mercado global.
4. Porque los países, las organizaciones y los mercados requieren de profesionales que den soluciones a los problemas de distribución y movilidad de bienes, servicios y personas.
5. Porque se requieren profesionales que implementen la tecnología y el diseño a las redes de distribución de las organizaciones y países.

6. Porque es preciso reducir el impacto de la logística en el medio ambiente, a través de nuevas tecnologías.
7. Porque existe una demanda por parte de las empresas, de profesionales en logística con herramientas de ingeniería para la solución de problemas complejos.

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 Luisa, 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

Horario: Diurno: 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 Unimonse-rrate 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.

Plan de Estudios

¿Qué materias verás durante el programa?

Primer Semestre

Asignaturas / Materias

- 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

Segundo Semestre

Asignaturas / Materias

- Cálculo integral
- Álgebra lineal
- Física mecánica
- Logística de abastecimiento
- Proyecto de vida II
- Inglés II

Tercer Semestre

Asignaturas / Materias

- Cálculo multivariado
- Estadística y probabilidad
- Electricidad y magnetismo
- Fundamentos de programación
- Diseño en ingeniería
- Proyecto de vida III
- Inglés III

Cuarto Semestre

Asignaturas / Materias

- 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

Quinto Semestre

Asignaturas / Materias

- Matemáticas discretas
- Diseño Asistido por computadora
- Microeconomía
- Logística de inventarios
- Transporte terrestre y ferroviario
- Electiva
- Proyecto de vida V

Sexto Semestre

Asignaturas / Materias

- Métodos numéricos
- Investigación de operaciones I
- Macroeconomía
- Logística de manufactura
- Transporte aéreo y marítimo
- Electiva
- Proyecto de vida VI

Séptimo Semestre

Asignaturas / Materias

- 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

Octavo Semestre

Asignaturas / Materias

- Simulación
- Legislación comercial y aduanera
- Diseño y operación de instalaciones de transporte
- Distribución física internacional
- Optativa de profundización I
- Metodología de la investigación

Cercanía

Sede Unión Social: Av. Calle 68 # 62-11

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

*Posibilidad de descuentos o becas

*Aplica condiciones y restricciones

*Homologación tecnólogos SENA -otras IES

Noveno Semestre

Asignaturas / Materias

- Gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- Costos logísticos
- Diseño de redes logísticas
- Diseño de redes de transporte
- Optativa de profundización II
- Proyecto de grado I

Decimo Semestre

Asignaturas / Materias

- 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@unimonse-rrate.edu.co

Sede Campus Unión Social - Av. Calle 68 # 62 -11

Conoce más
Unimonse-rrate

