



TECNOLÓGICA DEL ORIENTE
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

INGENIERÍA INDUSTRIAL

MODALIDAD: VIRTUAL



Prepárate para liderar operaciones, proyectos y cadenas de suministro que conectan personas, recursos y resultados.



@tecnologicadeloriente

**322 820 4930
(607) 697 2885**

Calle 41 # 10 - 30

www.tecnologicadeloriente.edu.co

SEMESTRE I

SEMESTRE II

SEMESTRE III

- Cálculo Diferencial
 - Álgebra Lineal
 - Introducción a la Ing. Industrial y Pensamiento de Diseño
 - Fundamentos de Programación
 - Cátedra de la Paz y resolución de Conflictos
 - Dibujo Industrial
- Cálculo Integral
 - Física I (Mecánica)
 - Estadística Descriptiva
 - Fundamentos Contables y Financieros
 - Procesos Industriales y de Manufactura
 - Filosofía del Derecho
 - Inglés I
- Cálculo Multivariado
 - Física II (Electromagnetismo)
 - Estadística Inferencial
 - Inteligencia Artificial
 - Teoría Organizacional
 - Inglés II

SEMESTRE IV

SEMESTRE V

SEMESTRE VI

- Ecuaciones Diferenciales
 - Gerencia de la Calidad (Six Sigma)
 - Investigación de Operaciones I (Programación Lineal)
 - Competencias Investigativas
 - Gerencia del talento Humano
 - Inglés III
- Termodinámica
 - Investigación de Operaciones II (Modelos Estocásticos)
 - Gerencia de la Producción I
 - Ingeniería Económica y Evaluación Financiera
 - Sistemas Integrados de Gestión
 - Costos y Presupuestos
- Big Data y Analítica de Datos
 - Logística y Cadena de Suministro
 - Investigación de mercados
 - Gestión de la Producción II (Lean Manufacturing)
 - Métodos Cualitativos y Cuantitativos
 - Electiva Profesional I

SEMESTRE VII

SEMESTRE VIII

- Modelación y Simulación
 - Diseño de Planta y distribución de planta
 - Formulación y Evaluación de Proyectos
 - Pensamiento Estratégico y Prospectivo
 - Gerencia Tecnológica y de la Innovación
 - Electiva Profesional II
- Laboratorio de Innovación y Emprendimiento
 - Gestión de la Higiene y seguridad industrial
 - Legislación empresarial
 - Proyecto de Grado
 - Electiva Profesional III
 - Diseño de Experimentos



Alta **Empleabilidad**



Docentes con Trayectoria
en el Sector Real



Financiación y
aprobación en
menos de 15 minutos