



# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## Plan de estudios RVOE-SUPERIOR



- Cálculo Diferencial.
- Estadística I.
- Álgebra Lineal.
- Introducción a la Computación.
- Psicología Industrial.
- Métodos y Técnicas de Aprendizaje.



- Cálculo Integral.
- Estadística II.
- Mecánica Vectorial.
- Dibujo Asistido por Computadora.
- Administración de la Producción.
- Diseño de Imagen Personal y Corporativa.



- Cálculo Vectorial.
- Termodinámica.
- Electromagnetismo.
- Mecánica Analítica.
- Ingeniería del Factor Humano.
- Metrología y Normalización.



- Ecuaciones Diferenciales.
- Modelos Dinámicos y Probabilísticos I.
- Circuitos Eléctricos.
- Mecánica de Sólidos I.
- Contabilidad Industrial.
- Dirección Empresarial.



- Modelos Dinámicos y Probabilísticos II.
- Programación de Métodos Numéricos.
- Control Estadístico de la Calidad.
- Materiales en Ingeniería.
- Higiene y Seguridad Industrial.
- Métodos Técnicas de Investigación.



- Motores y Generadores Eléctricos.
- Circuitos Analógicos I.
- Economía Industrial.
- Diseño del Trabajo.
- Modelos de Predicción.
- Mantenimiento Industrial.



- Control de Procesos Industriales.
- Diseño de Herramental.
- Estrategias de Manufactura.
- Ergonomía.
- Diseño de Instalaciones Industriales.
- Optativa I.



- Automatización.
- Herramientas Modernas de la Calidad.
- Proyecto de Investigación.
- Evaluación de Proyectos de Inversión.
- Optativa II.
- Optativa III.



- Enfoque Sistémico.
- Logística.
- Procesos de Manufactura.
- Desarrollo de Emprendedores.
- Habilidades Directivas.
- Optativa IV.



- Prácticas Profesionales I.



- Prácticas Profesionales II.



### OPTATIVAS:

- Dinámica de Fluidos.
- Ingeniería Asistida por Computadora.
- Gestión Ambiental.
- Desarrollo Sustentable.
- Desarrollo de Productos.
- Comunicación Oral y Escrita.
- Liderazgo.
- Legislación Laboral.