

Asignaturas de Mapa Curricular

Ingeniería en Manufactura Avanzada

- **Primer ciclo de formación**

- Primer cuatrimestre
 - Inglés I
 - Desarrollo Humano y Valores
 - Fundamentos Matemáticos
 - Seguridad, Higiene y Medio Ambiente
 - Química Básica
 - Metrología
 - Comunicación y Habilidades Digitales
- Segundo cuatrimestre
 - Inglés II
 - Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
 - Cálculo Diferencial
 - Física
 - Estudio del Trabajo
 - Costos de Producción
 - Probabilidad y Estadística
- Tercer cuatrimestre
 - Inglés III
 - Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
 - Cálculo Integral
 - Dibujo Industrial
 - Procesos de Fabricación
 - Control de Calidad
 - Proyecto Integrador I

- **Segundo ciclo de formación**

- Cuarto cuatrimestre
 - Inglés IV
 - Ética Profesional
 - Cálculo de Varias Variables
 - Dibujo para Ingeniería
 - Procesos de Fabricación (Maquinas y Herramientas)
 - Mantenimiento Industrial
 - Fundamentos de Mecánica
- Quinto cuatrimestre
 - Inglés V
 - Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño

- Ecuaciones Diferenciales
- Manufactura Asistida por Computadora
- Dimensiones y Tolerancias Geométricas
- Electricidad y Electrónica Industrial
- Proyecto Integrador II
- Sexto cuatrimestre
 - Estadía: Técnico Superior Universitario en Procesos de Fabricación
- Tercer ciclo de formación
 - Séptimo cuatrimestre
 - Inglés VI
 - Habilidades Gerenciales
 - Sistemas de Producción (MRP y ERP)
 - Mecánica de Materiales
 - Sistemas Neumáticos e Hidráulicos
 - Lógica Digital para la Manufactura
 - Ingeniería de Plástico
 - Octavo cuatrimestre
 - Inglés VII
 - Sistemas Avanzados de la Calidad
 - Administración Financiera
 - Diseño del Producto
 - Manufactura Aditiva
 - PLC y Redes Industriales
 - Investigación de Operaciones
 - Noveno cuatrimestre
 - Inglés VIII
 - Simulación de Procesos de Manufactura
 - Lean Six Sigma
 - Ingeniería Asistida por Computadora
 - Sistemas de Manufactura Flexible
 - Innovaciones de Manufactura
 - Proyecto Integrador III
 - Décimo cuatrimestre
 - Estadía: Licenciatura en Ingeniería en Manufactura Avanzada