



UNIVERSIDAD  
**MARTÍ**  
Educación de Clase Mundial

[umarti.edu.mx](http://umarti.edu.mx)

 782 822 3350  
782 823 1105

 Enlace Xalapa  
228 812 3195

 228 110 8891

 Universidad Martí

 [informes@umarti.edu.mx](mailto:informes@umarti.edu.mx)

# INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN

RVOE. ES/026/2012

## OBJETIVO

Los ingenieros en Tecnología y Producción de la Universidad Martí se caracterizan por una sólida formación técnica que combina los aspectos principales de la Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial y tópicos seleccionados de Ingeniería Electrónica, combinada con conocimientos de economía, humanidades y medioambientales, lo que les asegura una integridad que los prepara para la solución de problemas que se presentan en la producción de bienes y servicios, tanto en la dimensión organizativo gerencial como en la tecnológica.

## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- **Acta de nacimiento** (original y 2 copias)
- **Certificado de Bachillerato legalizado** (original y 2 copias) o Constancias con calificaciones
- **Fotocopia del comprobante de domicilio** del padre o tutor
- **4 fotografías tamaño infantil a color**
- Copia de la **CURP**

## PLAN DE ESTUDIOS

### • Primer cuatrimestre

- Álgebra Lineal
- Geometría Analítica
- Física Experimental
- Dibujo
- Introducción a la Ingeniería
- Introducción a las Ciencias de la Computación

### • Tercer cuatrimestre

- Ecuaciones Diferenciales y Cálculo Vectorial
- Propiedades de los Materiales
- Cinemática Y Dinámica
- Calidad Total y Productividad
- Desarrollo Sustentable
- Contabilidad

### • Quinto cuatrimestre

- Termodinámica
- Análisis de Circuitos Eléctricos
- Logística I
- Transferencia de Calor
- Investigación de Operaciones II
- Máquinas y Equipo Eléctrico

### • Séptimo cuatrimestre

- Mecatrónica
- Legislación Industrial
- Costos y Evaluación de Proyectos
- Instalaciones Electromecánicas
- Instrumentación y Control
- Electrónica Digital Aplicada

### • Noveno cuatrimestre

- Instalaciones de Procesos Industriales
- Mercadotecnia
- Administración de la Producción
- Aire Acondicionado y Refrigeración
- Automatización
- Seminario de Proyectos

### • Segundo cuatrimestre

- Química General
- Cálculo Diferencial e Integral
- Estática
- Fundamentos de Economía
- Estadística y Probabilidad
- Administración

### • Cuarto cuatrimestre

- Electricidad y Magnetismo
- Capital Humano
- Estadística Aplicada y Pronósticos
- Mecánica de Materiales
- Mecánica de Fluidos
- Investigación de Operaciones I

### • Sexto cuatrimestre

- Sistemas Electromecánicos
- Logística II
- Medición e Instrumentación
- Planeación de la Calidad
- Electrónica Industrial
- Procesos de Manufactura I

### • Octavo cuatrimestre

- Mecatrónica
- Legislación Industrial
- Costos y Evaluación de Proyectos
- Instalaciones Electromecánicas
- Instrumentación y Control
- Electrónica Digital Aplicada