



**UNIVERSIDAD  
CAROLINA**

# Bachillerato Técnico en Mantenimiento Industrial

Aprenderá a realizar el mantenimiento a instalaciones eléctricas, fabricar pequeñas estructuras metálicas, realizar actividades de ajuste de banco haciendo uso de herramientas básicas, interpretar planos de piezas mecánicas, utilizar máquinas, herramientas convencionales y de control numérico para reparación, manejar máquinas de soldar de arco eléctrico y oxicorte, manipular sistemas de control y automatización, sistemas de neumática e hidráulica, mantener equipos de refrigeración y aire acondicionado e implementar los programas de administración del mantenimiento en los sistemas.

## Plan de estudios

### Primer Semestre

Matemáticas I

Química I

Ética y Valores I

Introducción a las Ciencias Sociales

Taller de Lectura y Redacción I

Lengua Adicional al Español I

Informática I

Introducción y Preparación  
para el Desempeño Laboral

Desarrollo Humano

### Segundo Semestre

Matemáticas II

Química II

Ética y Valores II

Historia de México I

Taller de Lectura y Redacción II

Lengua Adicional al Español II

Informática II

Repara Instalaciones Eléctricas

Desarrollo Humano

### Tercer Semestre

Matemáticas III

Biología I

Física I

Historia de México II

Literatura I

Lengua Adicional al Español III

Suelda Materiales Ferrosos y No Ferrosos

Desarrollo Humano

### Cuarto Semestre

Matemáticas IV

Biología II

Física II

Estructura Socioeconómica de México

Literatura II

Lengua Adicional al Español IV

Fabricación de Piezas Metálicas

Desarrollo Humano

### Quinto Semestre

Geografía

Historia Universal Contemporánea

Lengua Adicional al Español V

Administración I

Economía I

Cálculo Diferencial

Ciencias de la Comunicación I

Mantenimiento de Equipos Hidráulicos,  
Neumáticos y Automotrización

Desarrollo Humano

### Sexto Semestre

Filosofía

Ecología y Medio Ambiente

Metodología de la Investigación

Lengua Adicional al Español VI

Administración II

Economía II

Cálculo Integral

Ciencias de la Comunicación II

Mantenimiento de Equipos de  
Refrigeración y Aire Acondicionado

Desarrollo Humano

#SOYLIBRE  
#SOYDRAGON

Tel: **414 14 35**  
**www.ucarolina.mx**  
contacto@ucarolina.mx  
f/Universidad Carolina