

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

## Plan de estudios cuatrimestral



### ÁREA BÁSICA

- ÁLGEBRA
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- GEOMETRÍA ANALÍTICA
- ESTÁTICA Y DINÁMICA
- CÁLCULO
- HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- MÉTODOS NUMÉRICOS
- CONTABILIDAD INDUSTRIAL
- QUÍMICA GENERAL E INDUSTRIAL
- PSICOLOGÍA INDUSTRIAL
- HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

### ÁREA MAYOR

- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
- INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO
- MECÁNICA INDUSTRIAL
- PROCESOS DE MANUFACTURA
- DIBUJO INDUSTRIAL ASISTIDO POR COMPUTADORA
- ELECTRÓNICA I
- MÁQUINAS DE COMBUSTIÓN INTERNA
- ELECTRÓNICA II
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- INGENIERÍA DE PLANTA
- TERMODINÁMICA
- SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN
- CONTROL ELECTRÓNICO I
- SISTEMAS DE CALEFACCIÓN
- CONTROL ELECTRÓNICO II
- SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

### ÁREA AXIOLÓGICA

- APRENDER A APRENDER
- COMPETENCIAS DIGITALES
- COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA
- MODELOS DE EMPLEABILIDAD
- DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
- FORMACIÓN HUMANA Y CIUDADANA
- GESTIÓN DE INFORMACIÓN
- NUEVOS MODELOS DE NEGOCIOS
- HABILIDADES DIRECTIVAS

\*Consulta las optativas en campus

Licenciatura en Ingeniería en Mantenimiento Industrial. Universidad ETAC  
No Escolarizada. RVOE 20170466. Acuerdo 07/06/2017. Incorporado al Sistema Educativo Nacional otorgado por SEP/DGAIR  
Avenida Zarparrillas Número 85, Edificio C, Aula C-007, Colonia Villa de las Flores, C. P. 55700, Coacalco de Berriozábal, Estado de México.

#CLAROQUEPUEDO