

Ingeniería en Mantenimiento Industrial

1.º Cuatrimestre

- ÁLGEBRA
- FÍSICA
- INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO
- ESTRUCTURA Y PROPIEDAD DE LOS MATERIALES
- REDACCIÓN
- ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA
- LENGUA EXTRANJERA I INGLÉS - ALEMÁN

3.º Cuatrimestre

- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- TERMODINÁMICA
- SISTEMAS ELÉCTRICOS
- MÁQUINAS Y MECANISMOS
- CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO
- AXIOLOGÍA
- LENGUA EXTRANJERA III INGLÉS - ALEMÁN

5.º Cuatrimestre

- INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES
- MÁQUINAS TÉRMICAS
- MANTENIMIENTO A PROCESOS
- HERRAMIENTAS DE CALIDAD
- AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- LENGUA EXTRANJERA V INGLÉS - ALEMÁN

7.º Cuatrimestre

- SOLDADURA ESPECIALIZADA EN MANTENIMIENTO
- ELECTRÓNICA ANALÓGICA
- SEGURIDAD E HIGIENE
- ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL
- CERTIFICACIÓN DE SOLID WORKS
- MECÁNICA DEL ESFUERZO
- INGENIERÍA DE SISTEMAS

9.º Cuatrimestre

- RESIDENCIA PROFESIONAL II
- MANTENIMIENTO PREDICTIVO MECÁNICO
- SISTEMAS AUTOMATIZADOS Y REDES INDUSTRIALES
- PROYECTOS TECNOLÓGICOS Y DE SERVICIOS
- MONITORIZACIÓN EN LA INDUSTRIA 4.0
- CERTIFICACIÓN SIX SIGMA (CINTURÓN VERDE)
- PENSAMIENTO ESTRATÉGICO PARA LA TOMA DE DECISIONES

Datos de Carrera

RVOE: ES23545

Clave del plan de estudios: 2023

Diseño curricular: Rígido

Total de ciclos del plan de estudios:

10 cuatrimestres

Duración del ciclo escolar:

14 semanas

Carga horaria por semana:

17.21 h

Horario de clases: Miércoles y

viernes de 18:00 a 21:10 h.

Sábado de 08:00 a 14:00 h.

2.º Cuatrimestre

- CÁLCULO
- GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES Y DE LA CALIDAD
- COSTOS Y PRESUPUESTOS
- GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO
- SISTEMAS DE FLUIDOS
- ANTROPOLOGÍA TEOLÓGICA
- LENGUA EXTRANJERA II INGLÉS - ALEMÁN

4.º Cuatrimestre

- MECÁNICA DE MATERIALES
- MÁQUINAS ELÉCTRICAS
- REDES DE SERVICIOS INDUSTRIALES
- ELECTRÓNICA DIGITAL
- LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN
- DESARROLLO SUSTENTABLE
- LENGUA EXTRANJERA IV INGLÉS - ALEMÁN

6.º Cuatrimestre

- RESIDENCIA PROFESIONAL I

8.º Cuatrimestre

- PROTOCOLO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
- SISTEMA DE MANTENIMIENTO (TPM)
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO EN LA FILOSOFÍA DE LA MANUFACTURA ESBELTA
- MANTENIMIENTO DE PLANTAS ECOLÓGICAS Y GESTIÓN AMBIENTAL
- METODOLOGÍA PREDICTIVA 4.0
- INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA
- SEMINARIO DE COMUNICACIÓN PARA LA COORDINACIÓN EFECTIVA

10.º Cuatrimestre

- RESIDENCIA PROFESIONAL III

444 714 80 90

www.tecnologico-cg.edu.mx