

TSU en Mecatrónica

1.º Cuatrimestre

- ÁLGEBRA
- FÍSICA
- SEGURIDAD E HIGIENE
- CIRCUITOS ELÉCTRICOS
- REDACCIÓN
- ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA
- LENGUA EXTRANJERA I INGLÉS - ALEMÁN
- INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA 4.0

3.º Cuatrimestre

- INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES
- ELECTRÓNICA DIGITAL II
- CONTROL ELECTRÓNICO DE MOTORES
- MECÁNICA DE LOS MATERIALES
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- AXIOLOGÍA
- LENGUA EXTRANJERA III INGLÉS - ALEMÁN
- LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II

5.º Cuatrimestre

- INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS DE PROCESOS INDUSTRIALES
- ROBÓTICA
- INTEGRACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS
- CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO
- RESIDENCIA PROFESIONAL I
- LENGUA EXTRANJERA V INGLÉS - ALEMÁN
- PROCESOS DE MANUFACTURA II
- HERRAMIENTAS DE CALIDAD
- INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL (OPTATIVA I)

Datos de Carrera

RVOE: ES21510

Clave del plan de estudios: 2021

Diseño curricular: Rígido

Total de ciclos del plan de estudios:

6 cuatrimestres

Duración del ciclo escolar:

15 semanas

Carga horaria por semana:

36 h

Horario de clases:

Lunes a viernes de 15:00 a 21:00 h

2.º Cuatrimestre

- CÁLCULO
- ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
- FÍSICA II
- PROPIEDAD DE LOS MATERIALES
- ELECTRÓNICA DIGITAL I
- ANTROPOLOGÍA TEOLÓGICA
- LENGUA EXTRANJERA II INGLÉS - ALEMÁN
- LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I

4.º Cuatrimestre

- CONTROL DE CALIDAD
- DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA
- PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADORES
- PROCESOS DE MANUFACTURA I
- SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS
- DESARROLLO SUSTENTABLE
- LENGUA EXTRANJERA IV INGLÉS - ALEMÁN
- AUTOMATIZACIÓN CON ENFOQUE CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE

6.º Cuatrimestre

- RESIDENCIA PROFESIONAL I
- ÉTICA PROFESIONAL
- CERTIFICACIÓN DE SOLID WORKS
- AUTOMATIZACIÓN DE SERVICIOS (OPTATIVA II)

444 714 80 90

www.tecnologico-cg.edu.mx