BACHILLERATO TECNOLÓGICO AUTOPLANEADO EN **MECATRÓNICA**

UNIVA
La Universidad Católica

Modalidad Mixta.
Acuerdo SEJ MSBT20241402, noviembre de 2024.

CENTRO EDUCATIVO EL OLIVAR
AUSPICIADO POR LA UNIVERSIDAD DEL VALLE DE ATEMAJAC

PERFIL DE **EGRESO**

El egresado será capaz de revisar el funcionamiento de circuitos electrónicos, ensamblar circuitos electrónicos analógicos, diseñar circuitos electrónicos digitales, dibujar planos de elementos mecánicos, construir mecanismos de sistemas mecatrónicos, instalar sistemas neumáticos, electroneumáticos, hidráulicos y electrohidráulicos, instalar elementos de potencia y control.
Su formación profesional le permitirá, además, obtener habilidades para programar controladores lógicos, sistemas embebidos y sistemas robóticos; configurar equipos de manufactura de piezas mecánicas, automatizar sistemas mecatrónicos y mantenerlos en funcionamiento.

PROCESO DE **ADMISIÓN**

- Contacta al asesor comercial del Centro de Admisión UNIVA (CAU)
- Proporciona los datos para la asignación de matrícula
- Entrega de documentación (original y tres copias):
  - Acta de nacimiento digital
  - CURP
  - Certificado de secundaria digital
  - 4 fotografías t/ infantil, blanco y negro
  - Llena y firma formatos institucionales

HORARIOS*

Lunes a viernes	**Intensivo 1 día a la semana**	**Intensivo sabatino**
16:00 a 19:00 horas	10:00 a 18:00 horas	07:00 a 14:30 horas

*Apertura de grupo con un minimo de 20 alumnos.

Calle Arroz No. 270
Col. La Nogalera, CP. 44470,
Guadalajara, Jal. Méx.

333 134 0800
informacion.univa@univa.mx
332 154 3330

www.univa.mx

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Cuatrimestre
- Lengua y comunicación I
- Inglés I
- Pensamiento matemático I
- Cultura digital I
- La materia y sus interacciones
- Humanidades I
- Ciencias sociales I
- Recursos socioemocionales I

Segundo Cuatrimestre
- Lengua y comunicación II
- Inglés II
- Pensamiento matemático II
- Cultura digital II
- Conservación de la energía y sus interacciones con la materia
- Ciencias sociales II
- Recursos socioemocionales II

Módulo I. Construye circuitos electrónicos
- Comprueba el funcionamiento de circuitos electrónicos
- Ensambla circuitos electrónicos analógicos
- Diseña circuitos electrónicos digitales

Tercer Cuatrimestre
- Lengua y comunicación III
- Inglés III
- Pensamiento matemático III
- Ecosistemas: interacciones, energía y dinámica
- Humanidades II
- Recursos socioemocionales III

Módulo II. Construye sistemas mecatrónicos
- Dibuja planos de elementos mecánicos
- Construye mecanismos de sistemas mecatrónicos
- Instala sistemas neumáticos, electroneumáticos, hidráulicos y electrohidráulicos

Educación

AJIEMS

BACHILLERATO TECNOLÓGICO AUTOPLEANEADO EN **MECATRÓNICA**

Cuarto Cuatrimestre
- Inglés IV
- Temas selectos de matemáticas I
- Conciencia histórica I. Perspectivas del México antiguo en los contextos globales
- Reacciones químicas: conservación de la materia en la formación de nuevas sustancias
- Ciencias sociales III
- Recursos socioemocionales IV

Módulo III. Programa dispositivos de control
- Instala elementos de potencia y control
- Programa controladores lógicos
- Programa sistemas embebidos

Quinto Cuatrimestre
- Inglés V
- Temas selectos de matemáticas II
- Conciencia histórica II. México durante el expansionismo capitalista
- La energía en los procesos de la vida diaria
- Recursos socioemocionales V
- Temas de Física

Módulo IV. Opera sistemas flexibles de manufactura de piezas mecánicas
- Configura equipos de manufactura de piezas mecánicas
- Programa sistemas robóticos

Sexto Cuatrimestre
- Temas selectos de matemáticas III
- Conciencia histórica III. La realidad actual en perspectiva histórica
- Organismos: estructuras y procesos. Herencia y evolución biológica
- Humanidades III
- Recursos socioemocionales VI
- Dibujo técnico

Módulo V. Opera sistemas mecatrónicos
- Automatiza sistemas mecatrónicos
- Mantiene sistemas mecatrónicos en funcionamiento

PARA GENTE QUE TRABAJA
Y BUSCA SUPERARSE
DÍA CON DÍA