



CONSTRUYE

en INGENIERÍA MECATRÓNICA.

TU FUTURO CON NOSOTROS

- · Plan de estudios actualizado.
- Licenciatura a 4 años 6 meses.
- · Horarios accesibles de estudio.
- · Modalidad Escolarizada.
- Cursos de inglés avanzados con la opción de presentar exámenes oficiales de certificación (en nuestras instalaciones).
- · Eventos Nacionales (ENCUMAR y CODEMARU).

OBTÉN GRANDES CONOCIMIENTOS

PARA QUE AL EGRESAR PUEDAS:

- Revisar los fundamentos de las leyes de la Física y de la Química que soportan los principios de la Ingeniería Mecatrónica.
- Manejar los procesos técnicos de aplicación derivados de las áreas de mecánica, eléctrica y electrónica.
- Adquirir el conocimiento suficiente para operar sistemas de control automatizado por computadora.
- Adquirir conocimiento amplio, tanto teórico como práctico de las áreas de automatización, de procesos y máquinas, el aseguramiento de calidad y diseño de equipo.
- Manejar las distintas aplicables del software computacional necesario para solucionar los problemas cotidianos.
- Manejar los fundamentos del campo de la electricidad y los derivados de la electrónica.
- Manejar el razonamiento matemático y sus aplicaciones prácticas.



- **55** 5902 1612
- 55 5063 3070 Ext: 123 y 124.

informes@umarista.edu.mx

Síguenos





Datos de Contacto

En asociación con:









www.umarista.edu.mx



Fórmate con profesores con alta experiencia académica y profesional; además cuentan con un amplio conocimiento educativo y pedagógico al servicio del alumnado. Profesan con visión humanista e inclusión moral y social. Todos nuestros docentes se encuentran en el ejercicio de su profesión.

CON NOSOTROS

LOGRARÁS APRENDER A:

- Diseñar elementos de máquinas a partir de la aplicación de las técnicas del dibujo industrial.
- •Aplicar el razonamiento lógico matemático en el diseño de sistemas digitales y circuitos electrónicos de potencia.
- ·Aplicar los principios de la física y la química para diseñar estructuras mecatrónicas.
- •Manejar los procesos de programación de sistemas para diseñar sistemas de control para máguinas digitales.
- Aplicar los fundamentos de la termodinámica para la modelación de fenómenos físicos para el manejo de instrumentos y equipos experimentales.
- Calcular y diseñar circuitos eléctricos trifásicos y monofásicos.
- •Manejar programa AUTOCAD para el diseño de planos, maguetas y proyectos de ensambles mecánicos.
- ·Clasificar los distintos tipos de materiales óptimos para el diseño y construcción de máquinas en la industria.

NUESTRAS

INSTALACIONES.

Contamos con seguras y amplias instalaciones, para brindar un ambiente de tranquilidad y comodidad.

- ·Laboratorio de Calidad.
- Laboratorio de Física.
- Aula de usos Múltiples.
- ·Cabinas de Audio.
- Taller de Mecatrónica.
- Taller de Mecánica.
- Taller de Robótica.
- ·Cámara de Gesell.
- Taller de Arquitectura.
- Aulas Optimizadas de Estudio.
- •Estudio de Televisión y Multimedia.
- ·Instalaciones Deportivas.

- Sala de Juicios Orales.
- Laboratorio MAC.
- · Laboratorios de Cómputo
- · Taller de Mini Baja.
- Taller de Dibujo.
- Taller de Diseño Gráfico.

RECREATIVAS Y CULTURALES

- Cafetería.
- · Capilla.
- · Biblioteca.
- · Salón de Actos.
- Auditorio.

Nuestro Plan de Estudios

- Humanística VII.

- Humanística VIII.

FORMA PARTE DEL **LEGADO Y PRESTIGIO**

