



MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECATRÓNICA

Forma profesionales-investigadores capaces de integrar la mecánica, la electrónica y la automatización en soluciones innovadoras.

Honestidad - Responsabilidad - Respeto - Compromiso - Cooperación

www.uny.edu.ve

NUESTRO OBJETIVO: TU CRECIMIENTO

Innovación tecnológica para el desarrollo industrial

- Formar profesionales e investigadores especializados en las disciplinas que integran la mecatrónica mecánica, electrónica, ingeniería de control y sistemas computacionales, capaces de ofrecer soluciones efectivas a los problemas del sector productivo y de realizar investigación básica y aplicada que impulse el avance tecnológico y científico del país.

COMPETENCIAS PARA EGRESADO

Competencias para liderar en el ámbito mecatrónico

Investigación Multidisciplinaria:

- Participa en proyectos científicos y tecnológicos aplicando conocimientos de manera original e innovadora.

Análisis y Solución de Problemas:

- Evalúa procesos productivos y propone alternativas eficientes de mejora.

Integración Tecnológica:

- Incorpora al sector industrial áreas de diseño, automatización, control de procesos y desarrollo de nuevos productos.

Adaptación de Tecnologías:

- Implementa soluciones que combinan sistemas mecánicos, electrónicos, computacionales y de control.

Inteligencia Artificial Aplicada:

- Desarrolla sistemas inteligentes para resolver problemas complejos y optimizar la productividad.

Conciencia Ambiental:

- Valora el impacto de la actividad industrial sobre el entorno y el ambiente, promoviendo prácticas sostenibles.

TU RUTA DE APRENDIZAJE

Título Obtenido

- Magíster Scientiarum en Ingeniería Mecatrónica.

Periodos Académicos:

- El programa se completa en cinco períodos académicos. (Trimestral)

MODALIDADES DE FORMACIÓN

Modalidad Presencial y Virtual.

- Acceso a un entorno virtual moderno para el aprendizaje interactivo.

Profesores Expertos

- Docentes con reconocida trayectoria en el ámbito tecnológico y mecatrónico.

PLAN DE ESTUDIO CÓDIGO:

CARRERA - PROGRAMA: Maestría en Ingeniería Mecatrónica

PERIODO

ASIGNATURA

- 1 Control y Automatización
- 1 Diseño y Desarrollo de Productos
- 1 Instrumentación Electrónica
- 1 Procesamiento de Señales

PERIODO

ASIGNATURA

- 2 Neumática y Oleohidráulica Aplicada
- 2 Seminario de Investigación I
- 2 Electiva 1

PERIODO

ASIGNATURA

- 3 Diseño de Sistemas Mecatrónicos
- 3 Seminario de Investigación II
- 3 Electiva 2

PERIODO

ASIGNATURA

- 4 Electrónica de Potencia
- 4 Seminario de Trabajo de Grado
- 4 Electiva 3

PERIODO

ASIGNATURA

- 5 Trabajo de Grado

CONECTA CON NOSOTROS

SEDE PRINCIPAL

Atención: +58 412 4303422

Correo electrónico: atencion@uny.edu.ve

Dirección: Parque Residencial La Mora, calle 1A entre avenida 3 y 4, Cabudare, Edo. Lara - Venezuela

NÚCLEO PORTUGUESA

Teléfono: +58 412 4303422

Correo electrónico: np.direccion@uny.edu.ve

OFICINAS DE RELACIONES

ANZOÁTEGUI:

Teléfono: +58 412-7153064

Correo electrónico: oficinaanzoategui@uny.edu.ve

CARABOBO:

Teléfono: +58 412-9744643

Correo electrónico: oficinacarabobo@uny.edu.ve

MONAGAS:

Teléfono: +58 412 4836448

Correo electrónico: oficinamonagas@uny.edu.ve

CARACAS:

Teléfono: +58 412-0887005

Correo electrónico: oficinacaracas@uny.edu.ve

NUEVA ESPARTA:

Teléfono: +58 412-1768257

Correo electrónico: oficinanuevaesparta@uny.edu.ve

ECUADOR:

Teléfono: +593 96 299 3193

Correo electrónico: relaciones.internacionales@uny.edu.ve