

CURSO DE CAPACITACIÓN

FUNDAMENTOS DE

ELECTROMECAÁNICA Y AUTOTRÓNICA

REQUISITOS

- Noveno año de colegio
- Cédula de identidad al día o condición migratoria vigente
- Un año de experiencia mínima en el área de estudio
- Tener computadora y conexión estable de internet

MODALIDAD

- Bimodal
- Virtual por medio de la plataforma TEAMS
- Presencial en talleres de La Uruca

DURACIÓN

128 horas

HORARIO

Lunes- Martes de 5pm a 9pm
(8 horas semanales)

MATRÍCULA ABIERTA



MALLA CURRICULAR

OBJETIVO DE LA CAPACITACIÓN:

Enseñar los principios y conceptos básicos del área de la electromecánica y autotrónica para diseñar, analizar, mantener y reparar sistemas que combinan componentes eléctricos, electrónicos y mecánicos.

FECHA DE INICIO:

10 de agosto, 2026

FECHA DE FINALIZACIÓN:

24 de noviembre, 2026

MÉTODO DE EVALUACIÓN:

El modelo educativo se trabaja mediante el desarrollo de competencias (aprender-haciendo). Se combina la teoría con la práctica teniendo un impacto significativo para los participantes. En cada módulo se realiza prueba de diagnóstico de conocimientos.

PRINCIPIOS DE ELECTROMECAÁNICA

- **Módulo 1:** Introducción a Sistemas Electromecánicos
- **Módulo 2:** Fundamentos de Mecánica
- **Módulo 3:** Fundamentos Eléctricos
- **Módulo 4:** Componentes Electromecánicos y de control
- **Módulo 5:** Seguridad Industrial
- **Módulo 6:** Mantenimiento Electromecánico
- **Módulo 7:** Principios de automatización



96 horas

PRINCIPIOS DE AUTOTRÓNICA

- **Módulo 1:** Magnitudes Eléctricas
- **Módulo 2:** Componentes Electrónicos
- **Módulo 3:** Circuitos Eléctricos
- **Módulo 4:** Instrumentos de Medición



32 horas



itvm.cr



7107-4722



4002-1470



info@itvm.cr



[institutotecnicovm](https://www.facebook.com/institutotecnicovm)