



PROGRAMAS EDUCATIVOS EN LOS QUE SE APLICARÁ LA ESPECIALIDAD:

**INGENIERÍA MECATRÓNICA
INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA
INGENIERÍA ELECTRÓNICA
INGENIERÍA EN SEMICONDUCTORES**

**IMCT-2010-229
IEME-2010-210
IELC-2010-211
ISEM-2023-244**

NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD:

ELECTROMOVILIDAD
INTI-ELE-2025-01

Objetivo General del Módulo de Especialidad

Formar egresados en ingeniería con capacidad para emprender y participar en proyectos de desarrollo científico y tecnológico en diseño y conocimientos generales del área electromovilidad, generar, transmitir y aplicar el conocimiento de manera original e innovadora con un enfoque sustentable.

Aportación al Perfil de Egreso

- Aplicar el método científico para la solución de estos, integrando las tecnologías actuales de la ingeniería en el área de diseño automotriz.
- Integrar, diseñar, desarrollar, simular y validar sistemas de electromovilidad.
- Administrar y asimilar tecnologías de la manufactura automotriz, su aplicación y adecuación de estas a las necesidades del entorno productivo, social y ambiental, propiciando un desarrollo sustentable.
- Interactuar, integrar y comunicarse en equipo multidisciplinarios, de acuerdo con las necesidades de un entorno globalizado.
- Generar productos académicos y difundirlos, como resultado de la aplicación de sus conocimientos.
- Ser creativo, emprendedor y comprometido con su formación y actualización