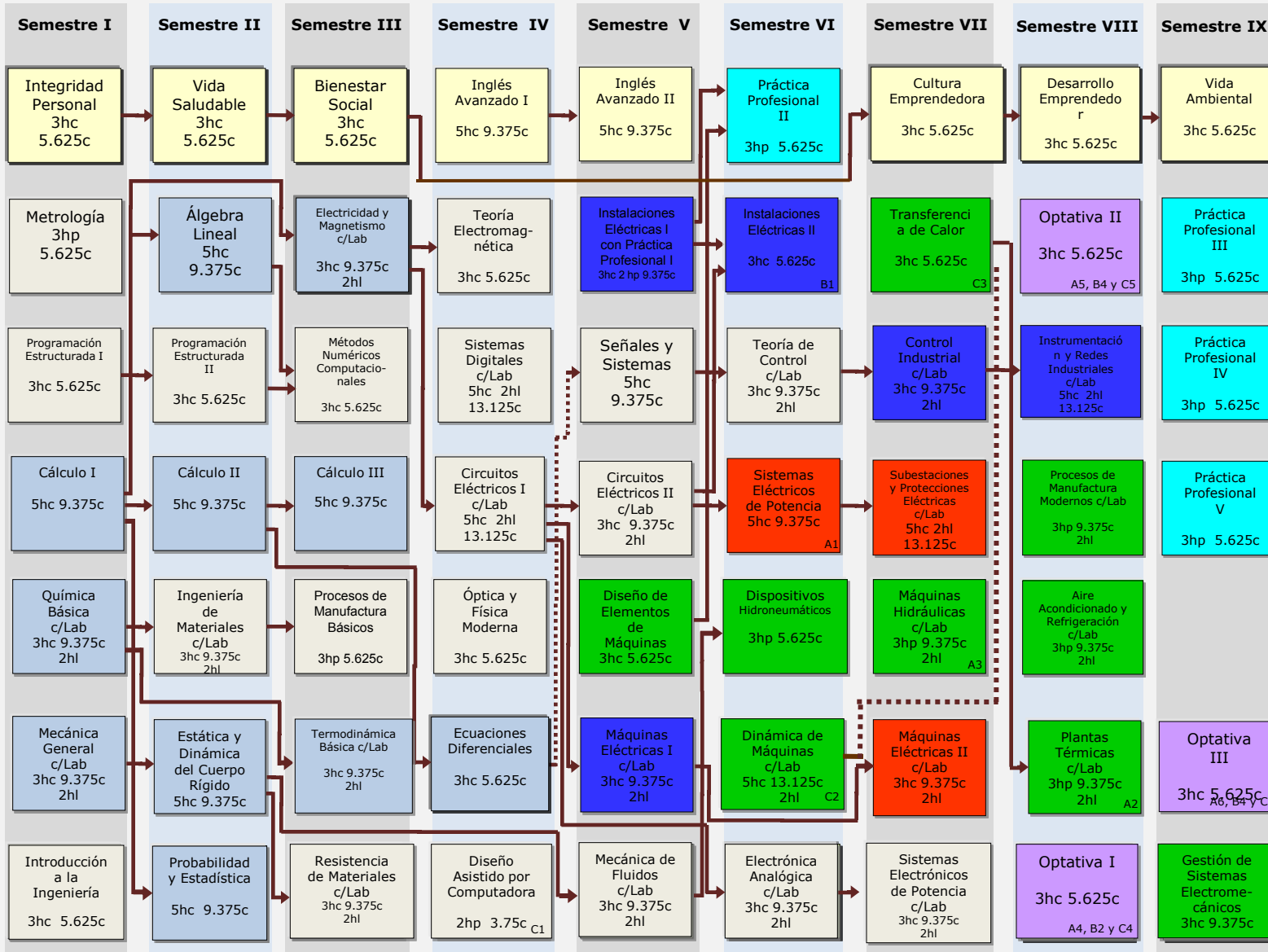




ITSON
Educar para
Trascender

Mapa Curricular

Ingeniero Electromecánico Plan 2009



- Bloques del Programa**
- Utilización de la energía
 - Sistemas de Potencia
 - Sistemas mecánicos
 - Ciencias de la ingeniería
 - Optativa
 - Práctica profesional
 - Formación General
 - Ciencias Básicas

Responsable de Programa Educativo:

Dr. Armando Ambrosio López

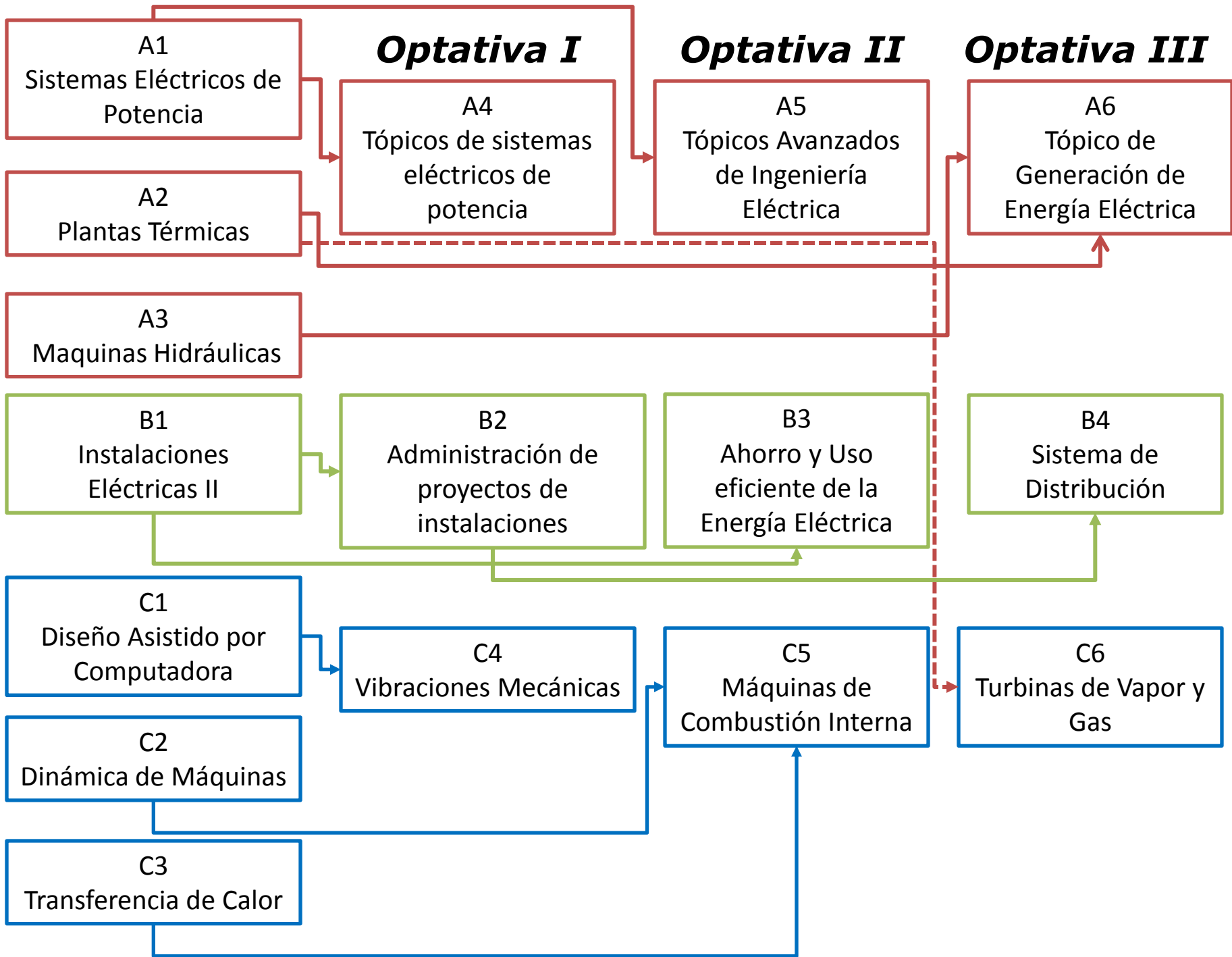
Edificio CAD, Cubo 56

Campus Nainari

**Tel. (644) 410 90 01
Ext. 1756**

Correo Electrónico:
armando.ambrosio@itson.edu.mx

Página Electrónica:
<http://www.itson.mx/oferta/iem>



Objetivo del Programa

Formar recurso humano capaz de diseñar, construir y administrar sistemas electromecánicos en los campos de la generación, transmisión, distribución y la utilización de la energía a través de una oferta educativa actualizada que contribuya mediante alianzas estratégicas en el desarrollo sustentable.

Perfil de Egreso

El egresado de la carrera de Ingeniero Electromecánico estará capacitado para evaluar técnicamente la operación de sistemas eléctricos de potencia, desarrollar proyectos de uso eficiente de energía y administrar sistemas mecánicos en las áreas de generación, transmisión, distribución y utilización de energía, de acuerdo a las normas y procedimientos oficiales vigentes para contribuir al desarrollo sustentable de la región y del país.

Competencias:

- Desarrollar proyectos de utilización de la energía eléctrica, de acuerdo a las normas oficiales vigentes.
- Evaluar técnicamente la operación de un Sistema Eléctrico de Potencia (SEP) en alta y mediana tensión de acuerdo a la Normativa vigente.
- Administrar sistemas mecánicos de acuerdo a las normas y procedimientos oficiales vigentes.

Áreas y lugares de desempeño

Áreas

- Áreas de generación Transmisión, distribución y utilización de energía.
- Empresas paraestatales.

Lugares

- Empresas Paraestatales.
- Industria en general.
- Casas comerciales.
- Constructora.
- Instituciones educativas y de investigación.