

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

La carrera de Ingeniería en Electrónica se imparte desde 1994 en la hoy Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería. Es una carrera **acreditada por CACEI** (Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería), y se encuentra **evaluada con nivel 1 en el padrón de programas de licenciatura de Alto Rendimiento Académico (CENEVAL)**.

En el documento de [fundamentos de modificación del plan de estudios de la carrera de IE](#), se puede encontrar gran parte de la información de la carrera.

Si está considerando ingresar desde otra institución de educación superior, es recomendable que lea la liga de [Reacreditación](#) para que evalúe si sus condiciones son favorables.

El plan de estudios de la carrera se divide en tres bloques básicos, la etapa básica; la etapa disciplinaria, y la etapa terminal.

La etapa terminal, cuenta con una serie de materias de énfasis, para los interesados en distintos aspectos de la ingeniería en electrónica.

Sistemas Empotrados	Procesamiento de Imágenes	Control y automatización
Instrumentación	Telecomunicaciones	Sistemas de Energía Renovables

La etapa básica abarca dos semestres del Programa de Tronco Común de Ingenierías (el alumno no ingresa a carrera sino hasta que termina el bloque de Tronco Común) y un semestre adicional de preparación.

La etapa disciplinaria comprende cursos fundamentales que permiten comprender las características de los sistemas eléctricos y electrónicos, así como los fundamentos de la descripción de fenómenos físicos, y la manera en que su comportamiento puede describirse matemáticamente en señales y sistemas matemáticos

y terminal del plan de estudios de Ingeniero en Electrónica.

Para acreditar la carrera de Ingeniería en Electrónica deberán cubrirse 350 créditos, de los cuales, 266 son obligatorios, 72 créditos de asignaturas optativas y 12 créditos de prácticas profesionales.

Los créditos optativos se obtienen por diversas modalidades como estudios independientes, ejercicios investigativos, asignaturas de su área de énfasis, ayudantías docentes y de investigación, etc.

La carrera puede cursarse idealmente en 9 semestres, con áreas de énfasis en Instrumentación y Control, Sistemas Empotrados, Energías Renovables, Telecomunicaciones, y Procesamiento de Señales.

Sus egresados se incorporan a un campo ocupacional tanto regional como internacional. Algunos en Plantas de manufactura, dependencias gubernamentales, centros de investigación, despachos de Diseño y Consultoría e Industria de Generación de Energía.