

MALLA INGENIERÍA CIVIL ELÉCTRICA

* Plan de estudio disponible a partir del año 2020

PRIMER AÑO **CICLO BÁSICO** **CICLO INTERMEDIO** **CICLO PROFESIONAL**

1ER AÑO	1° Trimestre	Introducción a la matemática universitaria	Introducción a la física universitaria	Introducción a la química universitaria	Introducción a la ingeniería eléctrica I	
	2° Trimestre	Álgebra I	Cálculo I	Física I	Química General I	Introducción a la ingeniería eléctrica II
	3° Trimestre	Álgebra II	Cálculo II	Física II	Química General II	Introducción a la innovación en ingeniería
2DO AÑO	3° Semestre	Cálculo III (c) Complementaria	Ecuaciones diferenciales	Programación	Electromagnetismo (c)	Introducción al Diseño Asistido por Computador
	4° Semestre	Complemento de cálculo Modelación de procesos	Estadística y probabilidades	Programación II	Teoría de circuitos I (c)	Laboratorio de circuitos eléctricos (c)
3ER AÑO	5° Semestre	Economía Inglés comunicativo nivel básico	Electrónica	Redes de corriente alterna (c)	Laboratorio de redes de corriente alterna (c)	Sistemas lineales dinámicos
	6° Semestre	Innovación Inglés comunicativo nivel básico II	Gestión de empresas	Diseño de sistemas digitales	Sistemas de control	Conversión electromecánica de la energía
4TO AÑO	7° Semestre	Formulación y evaluación de proyectos Inglés comunicativo nivel intermedio I	Taller de sistemas embebidos	Electrónica de potencia	Laboratorio de conversión electromecánica de la energía	Análisis de sistemas eléctricos de potencia
	8° Semestre	Introducción a la sustentabilidad en ingeniería Inglés comunicativo nivel intermedio II	Taller de electrónica de potencia	Accionamientos eléctricos	Distribución industrial de la energía	Sistemas de comunicaciones
5TO AÑO	9° Semestre	Conversión Electrónica de la Energía Práctica laboral (+)	Mercado eléctrico	Inteligencia artificial en sistemas eléctricos de potencia	Electivo I	Electivo II
	10° Semestre	Taller de proyectos eléctricos	Automatización y robótica industrial	Electivo III	Electivo IV	Electivo V
6TO AÑO	11° Semestre	Memoria de título				

(c): Correquisito

(+): Práctica realizada en verano

