

PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA : INGENIERÍA ELECTRÓNICA
TÍTULO : INGENIERO ELECTRÓNICO
DENOMINACIÓN : PLAN 2006

AÑO	Primer Cuatrimestre	Hs.	Segundo Cuatrimestre	Hs.
1°	5539 Álgebra y Geometría *	8	3051 Física I *	8
	5551 Análisis Matemático I *	8	5552 Análisis Matemático II *	8
	6323 Química General para Ingeniería *	6	5415 Sistemas de Representación *	6
	2758 Introducción a las Ingenierías IE *	2	2758 Introducción a las Ingenierías IE *	2
2°	3026 Electromagnetismo *	8	2783 Métodos y Simulación Numérica en Ingeniería Eléctrica	8
	5654 Funciones de Variable Compleja	8	5909 Probabilidad, Variable Aleatoria y Estadística	8
	2800 Principios de Computadoras I	8	2720 Fundamentos de Electrotecnia	8
3°	3033 Elementos de Física del Estado Sólido	5	2801 Principios de Computadoras II	7
	3034 Elementos de Termodinámica	3	2553 Conversión Electromecánica de la Energía	7
	2559 Diseño de Circuitos Lógicos	8	2565 Dispositivos Semiconductores	7
	2502 Análisis de Circuitos y Sistemas	8	2902 Técnicas de Comunicación Oral y Escrita para Ingenieros	3
4°	2539 Computadoras Digitales	8	2803 Procesamiento Digital de Señales	8
	2717 Fundamentos de Control Realimentado	8	2504 Análisis y Diseño de Circuitos Analógicos II	8
	2503 Análisis y Diseño de Circuitos Analógicos I	8	2718 Fundamentos de Sistemas de Comunicaciones	6
			5323 Legislación, Seguridad e Higiene Industrial	2
5°	2812 Propagación y Radiación	7	2106 Economía de la Empresa	6
	2538 Control Moderno	7	2815 Proyecto	6
	2721 Fundamentos de Redes de Datos	6	Optativa	6
			Optativa	6

* Integran el Ciclo General de Conocimientos Básicos (CGCB).

- ❖ Examen de Suficiencia de Idioma Inglés (2691). Este examen debe estar aprobado para poder cursar el cuarto año de la carrera. Aprobarán automáticamente este examen aquellos alumnos que aprueben el Curso de Lectura Comprensiva de Textos en Inglés Nivel IIIA del Dpto. de Humanidades.
- ❖ Práctica Profesional Supervisada (2799). Práctica profesional de 200hs a ser realizada en sectores productivos y/o de servicios luego de haber aprobado un mínimo de 28 asignaturas obligatorias del plan.
- ❖ Ciclo General de Conocimientos Básicos (CGCB). Se debe tener aprobado para empezar a cursar tercer año de la carrera.
- ❖ Validez de los Trabajos Prácticos: El alumno podrá rendir examen final regular hasta tanto la asignatura vuelva a ser dictada en el mismo cuatrimestre del año siguiente. A partir de ese momento, quienes no hayan aprobado la materia deberán cursarla nuevamente.

Año	Cuat	Asignatura	Carga horaria semanal	Correlativas	Cursar	Aprobar	
1ro	Anual	2758 Introducción a las Ingenierías IE	2	--			
	1	5539 Álgebra y Geometría	8	Nivelación Matemática	F	F	
		5551 Análisis Matemático I	8	Nivelación Matemática	F	F	
		6323 Química General para Ingeniería	6	--			
	2	3051 Física I		8	Nivelación Física	F	F
					Álgebra y Geometría	D	D
					Análisis Matemático I	D	D
		5552 Análisis Matemático II	8	Álgebra y Geometría	D	F	
				Análisis Matemático I	D	F	
	5415 Sistemas de Representación	6	--				
2do	3	5654 Funciones de Variable Compleja	8	Álgebra y Geometría	F	F	
				Análisis Matemático I	F	F	
				Análisis Matemático II	D	D	
		3026 Electromagnetismo	8	Física I	D	D	
				Álgebra y Geometría	F	F	
				Análisis Matemático I	F	F	
				Análisis Matemático II	D	D	
				2800 Principios de Computadoras I	8	Álgebra y Geometría	F
				Análisis Matemático I	F	F	
	4	2783 Métodos y Simulación Numérica en Ingeniería Eléctrica	8	Principios de Computadoras I	D	D	
				Análisis Matemático II	F	F	
		5909 Probabilidad, Variable Aleatoria y Estadística	8	Álgebra y Geometría	F	F	
				Análisis Matemático I	F	F	
				Análisis Matemático II	D	D	
		2720 Fundamentos de Electrotecnia	8	Electromagnetismo	D	D	
	Física I			F	F		
			Análisis Matemático II	F	F		
	3ro	5	3033 Elementos de Física del Estado Sólido	5	Probabilidad, Variable Aleatoria y Estadística	D	D
					Funciones de Variable Compleja	D	D
Electromagnetismo					F	F	
Física I					F	F	
3034 Elementos de Termodinámica			3	Electromagnetismo	D	D	
				Física I	F	F	
2559 Diseño de Circuitos Lógicos			8	Principios de Computadoras I	F	F	
2502 Análisis de Circuitos y Sistemas			8	Fundamentos de Electrotecnia	D	D	
				Métodos y Simulación Numérica en Ingeniería Eléctrica	D	D	
				Funciones de Variable Compleja	F	F	
		Electromagnetismo	F	F			
3ro	6	2801 Principios de Computadoras II	7	Diseño de Circuitos Lógicos	D	D	
				Principios de Computadoras I	F	F	
		2553 Conversión Electromecánica de la Energía	7	Electromagnetismo	F	F	
				Fundamentos de Electrotecnia	F	F	
		2565 Dispositivos Semiconductores	7	Análisis de Circuitos y Sistemas	D	D	
				Elementos de Física del Estado Sólido	D	D	
				Fundamentos de Electrotecnia	F	F	
		2902 Técnicas de Comunicación Oral y Escrita para Ingenieros	3	12 Materias Aprobadas	F	F	

Año	Cuat	Asignatura	Carga horaria semanal	Correlativas	Cursar	Aprobar	
4to	7	2539 Computadoras Digitales	8	Dispositivos Semiconductores	D	D	
				Principios de Computadoras II	D	D	
				Diseño de Circuitos Lógicos	F	F	
		2717 Fundamentos de Control Realimentado	8	Análisis de Circuitos y Sistemas	F	F	
				Métodos y Simulación Numérica en Ingeniería Eléctrica	F	F	
				Conversión Electromecánica De La Energía	D	D	
		2503 Análisis y Diseño de Circuitos Analógicos I	8	Dispositivos Semiconductores	D	D	
				Análisis de Circuitos y Sistemas	F	F	
				Elementos de Física del Estado Sólido	F	F	
	Métodos y Simulación Numérica en Ingeniería Eléctrica			F	F		
	8	2803 Procesamiento Digital de Señales	8	Análisis de Circuitos y Sistemas	F	F	
				2504 Análisis y Diseño de Circuitos Analógicos II	8	Análisis y Diseño de Circuitos Analógicos I	D
		2718 Fundamentos de Sistemas de Comunicaciones	6	Fundamentos de Control Realimentado		D	D
				Dispositivos Semiconductores	F	F	
		5323 Legislación, Seguridad e Higiene Industrial	2	18 Materias Aprobadas	F	F	
	5to	9	2812 Propagación y Radiación	7	Fundamentos de Sistemas de Comunicaciones	D	D
					2538 Control Moderno	7	Procesamiento Digital de Señales
			Computadoras Digitales	D	D		
			Fundamentos de Control Realimentado	F	F		
2721 Fundamentos de Redes de Datos			6	Computadoras Digitales	F	F	
10		2106 Economía de la Empresa	6	24 Materias Aprobadas	F	F	
				2815 Proyecto	6	28 Materias Aprobadas	F
		Optativa I	6	Específica de la Materia			
		Optativa II	6	Específica de la Materia			

plan 101-2006 - rev. 2021-06

Observación:

D = correlativa débil (cursado aprobado)

F = correlativa fuerte (final aprobado)

PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA : INGENIERÍA ELECTRÓNICA
TÍTULO : INGENIERO ELECTRÓNICO
DENOMINACIÓN : PLAN 2006

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Los alumnos podrán elegir las materias optativas entre un conjunto de asignaturas que cada año propondrá el Dpto. de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras entre las cuales se encuentran las siguientes:

Código	Asignatura	Carga horaria	Correlativas	Cursar	Aprobar
2506	Análisis y Diseño de Circuitos Digitales	6	Análisis y Diseño de Circuitos Analógicos I	F	F
2529	Aprendizaje de Máquina	6	28 materias aprobadas	F	F
2547	Comunicaciones Inalámbricas y Antenas	6	Propagación y Radiación	D	D
			Procesamiento Digital de Señales	F	F
			Fundamentos de Sistemas de Comunicaciones	F	F
2554	Control de Procesos	6	Análisis de Circuitos y Sistemas	F	F
			Fundamentos de Control Realimentado	F	F
2558	Diseño de Circuitos Lógicos de Alta Complejidad	6	Diseño de Circuitos Lógicos	F	F
			Computadoras Digitales	F	F
2592	Electrónica de Potencia	6	Análisis y Diseño de Circuitos Analógicos II	D	D
			Fundamentos de Control Realimentado	F	F
2651	Diseño de Circuitos en Radiofrecuencias	6	Análisis y Diseño de Circuitos Analógicos II	F	F
2710	Fuente Alternativas de Energía	6	Conversión Electromecánica de la Energía	F	F
2757	Introducción al Procesamiento Digital de Imágenes	6	Principios de Computadoras I	F	F
			Análisis de Circuitos y Sistemas	F	F
2808	Programación de Sistemas Gráficos	6	Principios de Computadoras I	F	F
2821	Programación de Dispositivos Móviles y Embebidos	6	Principios de Computadoras II	F	F
			24 materias aprobadas	F	F
2829	Radio-localización y Radares	6	Análisis y Diseño de Circuitos Analógicos I	F	F
2840	Robótica Industrial	6	Fundamentos de Control Realimentado	F	F
2896	Sistemas Digitales para Procesos	6	Diseño de Circuitos Lógicos	F	F
			Fundamentos de Control Realimentado	F	F
2899	Sistemas y Servicios de Telecomunicaciones	6	Propagación y Radiación	D	D
			Procesamiento Digital de Señales	F	F
			Fundamentos de Sistemas de Comunicaciones	F	F
2911	Tecnologías para Vehículos Eléctricos e Híbridos	6	Análisis y Diseño de Circuitos Analógicos I	D	D
			Conversión Electromecánica de la Energía	D	D
			Fundamentos de Control Realimentado	F	F
2941	Tópicos Especiales	6	28 materias aprobadas	F	F