

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
5	1IEE07	Teoría de Campos Electromagnéticos	3	1 (2q)		1FIS06, 1FIS07, 1MAT09	3.50	2
	IEE203	Circuitos Analógicos	4	1 (2q)		(1IEE04), 1IEE148, [IEE204]	4.50	2
	IEE204	Laboratorio de Circuitos Analógicos			2 (4q)	[IEE203]	1.00	3
	IEE212	Circuitos Eléctricos 2	3	1 (2q)		IEE148, [MAT202]	3.50	2
	IEE256	Sistemas Digitales	4		3	1IEE04, 1INF01	5.50	2
	MAT202	Series y Transformadas	3		1 (2q)	1MAT09	3.50	2
6	EST219	Probabilidades	4	1 (2q)		1MAT09	4.50	2
	IEE230	Tecnologías de Fabricación	4		2 (4q)	1ING02, (1IEE04), IEE148	5.00	2
	1IEE06	Arquitectura de Computadoras	4		3	IEE256	5.50	2
	IND231	Ingeniería Económica	3	1 (2q)		80 créditos aprobados *	3.50	2
	TEL219	Teoría de Comunicaciones 1	3	1 (2q)	1 (2q)	(IEE203), MAT202, [EST219]	4.00	2
7	1ING05	Comunicación e Investigación para ingenieros	3		1 (2q)	120 créditos aprobados *	3.50	2
	IEE215	Máquinas Eléctricas 1	4	1 (2q)		IEE212	4.50	2
	IEE222	Diseño Electrónico 1	4	1 (2q)		IEE203, (IEE256), [IEE232]	4.50	2
	IEE232	Laboratorio de Diseño Electrónico 1			2 (4q)	IEE230, [IEE222]	1.00	3
	IND290	Seguridad Integral	3			80 créditos aprobados *	3.00	1
	TEL222	Teoría de Comunicaciones 2	4	1 (2q)	2 (4q)	TEL219	5.50	2
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura		5
8	IEE216	Laboratorio de Máquinas Eléctricas 1			1 (2q)	IND290, (IEE215)	0.50	3
	IEE217	Sistemas Eléctricos	3	1 (2q)		IEE230, (IEE215), [IEE218]	3.50	2
	IEE218	Laboratorio de Sistemas Eléctricos			2 (4q)	[IEE217]	1.00	3
	IEE233	Diseño Electrónico 2	4	1 (2q)		IEE222	4.50	2
	IEE246	Teoría de Control 1	4	1 (2q)	1 (2q)	MAT202	5.00	2
		Dos (2) cursos electivos**					7.00	
	IEE008	Práctica Supervisada Preprofesional			1	170 créditos aprobados *	0.50	4
9	IEE219	Proyecto Electrónico 1	2		4	IEE230, IEE233, 1IEE06	4.00	4
	IEE245	Teoría de Control 2	4	1 (2q)	1 (2q)	IEE246	5.00	2
	IEE308	Trabajo de Tesis 1	3			1ING05, [IEE219]	3.00	4
		Tres (3) cursos electivos**					10.50	
10	IEE220	Proyecto Electrónico 2	2		4	IEE219	4.00	4
	IEE244	Laboratorio de Sistemas de Control			2 (4q)	IEE245	1.00	3
	IEE309	Trabajo de Tesis 2	4			IEE308	4.00	4
	IND251	Gestión y Dirección de Empresas	3	1 (2q)		150 créditos aprobados *	3.50	2
	ING220	Ética Profesional	2			140 créditos aprobados *	2.00	1
		Dos (2) cursos electivos**					7.00	
	1TIB37	Trabajo de Investigación para Bachillerato	0				0.00	

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

CI	CLAVE C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
ELECTIVOS:							
	1IEE01 Microelectrónica	3		1 (2q)	IEE256, IEE222	3.50	2
	1IEE02 Temas de Ingeniería Electrónica 1	3	1 (2q)		160 créditos aprobados *	3.50	2
	1IEE03 Temas de Ingeniería Electrónica 2	3		1 (2q)	160 créditos aprobados *	3.50	2
	1IEE11 Temas de Ingeniería Electrónica 3	3			120 créditos aprobados *	3.00	4
	1MEC01 Termodinámica	4	1 (2q)		1FIS05, [MEC269]	4.50	1
	FIS366 Electroacústica	3		1 (2q)	IEE222	3.50	2
	IEE209 Física Electrónica	3	1 (2q)		1FIS06, IEE203, IEE148	3.50	2
	IEE243 Sistemas de Control	3		1 (2q)	[IEE245]	3.50	1
	IEE312 Electrónica de Potencia	3		1 (2q)	IEE215, IEE222	3.50	2
	IEE314 Tópicos de Instrumentación y Control	3		1 (2q)	IEE246	3.50	2
	IEE315 Audio	3		1 (2q)	1FIS06, IEE222	3.50	2
	IEE317 Temas de Diseño de Software	3		1 (2q)	1IEE06	3.50	2
	IEE318 Elementos de Ingeniería Biomédica	3			IEE222, IEE246, [IEE319]	3.00	1
	IEE319 Lab. de Elementos de Ingeniería Biomédica			1 (2q)	[IEE318]	0.50	3
	IEE320 Ingeniería Clínica	3		1 (2q)	IEE222	3.50	2
	IEE323 Introducción a la Optoelectrónica	3	1 (2q)		TEL219	3.50	2
	IEE341 Propagación y Radiación Electromagnética	3	1 (2q)		1IEE07	3.50	2
	IEE350 Circuitos Electrónicos de Alta Frecuencia	3		1 (2q)	1IEE07, IEE222	3.50	2
	IEE352 Procesamiento Digital de Señales	3		1 (2q)	TEL219	3.50	2
	IND283 Mercadotecnia Industrial	3	1 (2q)		[IND251], EST219	3.50	2
	INF238 Redes de Computadoras	3		2	TEL222	4.00	2
	INF275 Seguridad Computacional	3		1 (2q)	INF238	3.50	2
	ING306 Ciencia e Ingeniería Espacial	3	1 (2q)		110 créditos aprobados *	3.50	2
	ING308 Bioscience and Biotechnology	3			140 créditos aprobados *	3.00	4
	ING310 Sustainable Energy	3			140 créditos aprobados *	3.00	4
	ING338 Human Physiology for Engineers	3	1 (2q)		1QUI01, 140 créditos aprobados *	3.50	2
	ING339 Introduction to Aeronautical Engineering	3		1 (2q)	110 créditos aprobados *	3.50	4
	ING340 Introduction to Medical Imaging	3			140 créditos aprobados *	3.00	4
	MEC269 Laboratorio de Termodinámica y Fluidos			2 (4q)	[1MEC01]	1.00	3
	TEL223 Ingeniería de Tráfico en Telecomunicaciones	3		1 (2q)	INF238, EST219, [TEL222]	3.50	2
	TEL225 Protocolos de Enrutamiento	3		2 (4q)	INF238	4.00	2
	TEL251 Ingeniería de Redes Multimedia	3		2 (4q)	TEL225	4.00	2

CI Ciclo

CT Clases teóricas semanales

Pa Prácticas tipo a

Pb Prácticas tipo b

ME Modalidad de evaluación

() Haber cursado con nota 08 ó más

[] Haber cursado o cursar simultáneamente

ME: 1 Sólo exámenes

2 Dos exámenes y prácticas tipo "a" o "b"

3 Sólo prácticas tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota (Trabajos de tesis)

* Del plan de estudios de esta especialidad.

** Pueden considerarse 3 cursos de libre disponibilidad hasta un máximo de 8 créditos y cursos de otras facultades, con

Plan de estudios vigente en el 2020-1