

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	1IEE26	Circuitos Analógicos	4		2 (4q)	(1IEE04), IEE148	5.00	2
	1IEE12	Circuitos Eléctricos 2	3	1 (2q)	1 (2q)	IEE148, [1MAY37]	4.00	2
	IEE256	Sistemas Digitales	4		3	1IEE04, 1INF01	5.50	2
	1ING05	Comunicación e Investigación para ingenieros	3		1 (2q)	80 créditos aprobados *	3.50	2
	1MAT37	Procesamiento de Señales	3	1 (2q)	1 (2q)	1MAT09	4.00	2
6	1EST20	Procesamiento Aleatorio Discreto	4	1 (2q)	1 (2q)	1MAT09	5.00	2
	1IEE13	Fabricación de Equipos Electrónicos	3		3	1ING02, 1IEE04, IEE148	4.50	2
	1IEE14	Arquitectura de Computadoras	3		3	IEE256	4.50	2
	1IEE15	Diseño Electrónico 1	4		2 (4q)	1IEE26	5.00	2
	1IEE16	Mecánica para Ingenieros Electrónicos	3			100 créditos aprobados *	3.00	1
7	1IEE17	Diseño Electrónico 2	3		2 (4q)	1IEE15	4.00	2
	IEE215	Máquinas Eléctricas 1	4	1 (2q)		1IEE12	4.50	2
	1IEE18	Teoría de Control 1	4		1 (2q)	1MAT37	4.50	2
	1IEE19	Gestión de Proyectos Tecnológicos	3			80 créditos aprobados *	3.00	1
	1IEE20	Ética Profesional y RSU para Ingenieros Electrónicos	3			110 créditos aprobados *	3.00	1
	IND290	Seguridad Integral	3			80 créditos aprobados *	3.00	1
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura		5
8	1IEE21	Laboratorio de Máquinas Eléctricas 1			2 (4q)	(IND290), IEE215	1.00	3
	TEL133	Teoría de Comunicaciones 1	3		1 (2q)	1IEE26, 1EST20	3.50	2
	1IEE22	Teoría de Control 2	4		1 (2q)	1IEE18	4.50	2
	IEE217	Sistemas Eléctricos	3	1 (2q)		1IEE13, IEE215, [1IEE21]	3.50	2
	IEE219	Proyecto Electrónico 1	2		4	1IEE13, 1IEE17, 1IEE14, (1IEE19)	4.00	4
			Un (1) curso electivo**				3.50	
	IEE008	Práctica Supervisada Preprofesional			1	170 créditos aprobados *	0.50	4
9	IEE218	Laboratorio de Sistemas Eléctricos			2 (4q)	(IEE217)	1.00	3
	TEL136	Teoría de Comunicaciones 2	3		2 (4q)	TEL133	4.00	2
	IEE243	Sistemas de Control	3		1 (2q)	1IEE22	3.50	1
	IEE312	Electrónica de Potencia	3		1 (2q)	1IEE15, (1IEE21)	3.50	2
	IEE220	Proyecto Electrónico 2	2		4	IEE219	4.00	4
	IEE308	Trabajo de Tesis 1	3			1ING05, IEE219	3.00	4
10	1IEE23	Laboratorio de Control y Automatización			4	1IEE22	2.00	3
	1IEE24	Start-ups Tecnológicos	3		1 (2q)	1IEE19, IND290, 1IEE20	3.50	2
	IEE309	Trabajo de Tesis 2	4			IEE308	4.00	4
			Tres (3) cursos electivos**				10.50	
	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	REQUISITOS	Cré.	ME
ELECTIVOS:												
1IEE01	Microelectrónica						3		1 (2q)	IEE256, 1IEE15	3.50	2
1IEE02	Temas de Ingeniería Electrónica 1						3	1 (2q)		140 créditos aprobados *	3.50	2
1IEE03	Temas de Ingeniería Electrónica 2						3		1 (2q)	160 créditos aprobados *	3.50	2
1IEE07	Teoría de Campos Electromagnéticos						3	1 (2q)		1FIS06, 1FIS07, 1MAT09	3.50	2
1IEE11	Temas de Ingeniería Electrónica 3						3			80 créditos aprobados *	3.00	4
1IEE25	Ingeniería Biomédica						3		1 (2q)	1IEE15, 1IEE18	3.50	2
1MEC01	Termofluidos						4	1 (2q)		1FIS05, [MEC269]	4.50	1
FIS366	Electroacústica						3		1 (2q)	1IEE15	3.50	2
IEE209	Física Electrónica						3	1 (2q)		1FIS06, 1IEE26, IEE148	3.50	2
IEE314	Tópicos de Instrumentación y Control						3		1 (2q)	1IEE18	3.50	2
IEE315	Audio						3		1 (2q)	1FIS06, 1IEE15	3.50	2
IEE317	Temas de Diseño de Software						3		1 (2q)	1IEE14	3.50	2
IEE320	Ingeniería Clínica						3		1 (2q)	1IEE15	3.50	2
IEE323	Introducción a la Optoelectrónica						3	1 (2q)		TEL133	3.50	2
IEE341	Propagación y Radiación Electromagnética						3	1 (2q)		1IEE07	3.50	2
IEE350	Circuitos Electrónicos de Alta Frecuencia						3		1 (2q)	1IEE15	3.50	2
IEE352	Procesamiento Digital de Señales						3		1 (2q)	TEL133	3.50	2
IND231	Ingeniería Económica						3	1 (2q)		80 créditos aprobados *	3.50	2
IND283	Mercadotecnia Industrial						3	1 (2q)		1IEE19, 1EST20	3.50	2
IND328	Gestión de Proyectos						3			1IEE19, IND231, 150 créditos aprobados	3.00	1
INF238	Redes de Computadoras						3		2	TEL136	4.00	2
INF275	Seguridad Computacional						3		1 (2q)	INF238	3.50	2
INF371	Inteligencia Artificial						3	1 (2q)	1 (2q)	1EST20, 1IEE14	4.00	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
MTR608	Visión por Computadoras						3			1EST20, 1IEE14, 150 créditos aprobados	3.00	
TEL223	Ingeniería de Tráfico en Telecomunicaciones						3		1 (2q)	INF238, 1EST20, [TEL136]	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 2 cursos de libre disponibilidad hasta un máximo de 8 créditos y cursos de otras facultades, con autorización del Decano.

Plan de estudios vigente en el 2023-1