



# 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, 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
1MEC01	Termofluidos						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)	IEE265	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)		FIS230	3.50	2
IEE350	Circuitos Electrónicos de Alta Frecuencia						3		1 (2q)	FIS230, 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
ING301	Manufactura Integrada por Computadora						2		3	180 créditos aprobados *	3.50	4
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,

Plan de estudios vigente en el 2017-2