

Pensum Ingeniería Electrónica 2016

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
TP 5 3 Cálculo diferencial 157400	TP 5 3 Cálculo Integral 157401	TP 5 3 Cálculo multivariable 157402	TP 5 3 Ecuaciones diferenciales 157403	TP 5 3 Matemáticas especiales 157404	TP 5 3 Teoría de señales 167118	TP 4 2 Tecnologías avanz. para telecomunica. 167368	P 3 1 Seminario de trabajo de grado 167378	TP 4 2 Redes y comunicaciones 167379	48 16 Trabajo de grado 167330
TP 5 3 Mecánica 157405	TP 5 3 Electromagnetismo 157406	TP 5 3 Oscilaciones y ondas 151407	TP 4 2 Teoría electromagnética 167119	TP 5 3 Electrónica analoga II 167356	TP 5 3 Modu. Analógicas y digitales 167364	TP 4 2 Tratamiento de señales 167367	TP 4 2 Electiva I de electrónica 167375	TP 4 2 Electiva III de electrónica 167382	
T 1 1 Introducción a semiconductores 167343	TP 4 2 Algebra lineal 157408	TP 5 3 Circuitos I 167348	TP 5 3 Circuitos II 167352	TP 5 3 Síntesis de circuitos I 167357	TP 5 3 Electrónica de potencia 167107	TP 4 2 Instrumentación electrónica 167371	TP 4 2 Electiva II de electrónica 167376	TP 4 2 Electiva IV de electrónica 167383	
TP 4 2 Fundamentos de programación 167344	TP 4 2 Program. avanzada de electrónica 167346	T 2 2 Estadística y proba para las telecomun 167349	TP 5 3 Electrónica analoga I 167353	TP 5 3 Electrónica digital 167229	TP 5 3 Síntesis de circuitos II 167361	TP 5 3 Sistemas embebidos I 167370	TP 5 3 Sistemas embebidos II 167374	TP 5 3 Sistemas embebidos III 167381	
TP 4 2 Introducción a la ing. Electrónica 167345	TP 4 2 Diseño electrónico I 167347	TP 4 2 Programación aplicada 167350	TP 4 2 Dispositivos electrónicos 167354	TP 4 2 Medios de transmisión 167359	TP 5 3 Microcontroladores 167245	TP 5 3 Diseño electrónico II 167366	TP 5 3 Automatización industrial 168108	TP 5 3 Dím. sist. auton. eólicos y fotovolt. 167380	
TP 4 2 Nivel de inglés I 162274	TP 4 2 Nivel de inglés II 162275	TP 4 2 Nivel de inglés III 162276	T 1 1 Formación ciudad. y cultura de la paz 164335	T 2 2 Diseño y calidad de prov. en Ingeniería 168669	TP 4 2 Modelado e ident. de sistemas 167365	TP 4 2 Sistemas de control I 167369	TP 4 2 Sistemas de control II 167372	T 2 2 Educación ambiental 164004	
T 2 2 Cátedra Faria 153002	T 2 2 Habilidades comunicativas 162003	T 2 2 Creación de EBT 167351	T 2 2 Legislación para la eje. de prov. en IE 167355	T 2 2 Ética 164010		T 2 2 Electiva socio humanística I 150001	TP 5 3 Máquinas eléctricas 167112	T 2 2 Electiva socio humanística II 150002	
P 3 1 Actividad deportiva recreativa y cultura 171342									

CONVENCIONES

TIPO	INTENSIDAD HORARIA PRESENCIAL	CRÉDITOS
NOMBRE MATERIA		
CÓDIGO		

42	ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA
61	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
35	ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN
26	ÁREA SOCIO HUMANÍSTICA
164	TOTAL CRÉDITOS

TIPOS DE MATERIAS

T	TEÓRICA
TP	TEÓRICO/PRACTICA
P	PRACTICA

REQUISITOS DE TRABAJO DE GRADO

Banco de Electivas de Ingeniería Electrónica			
CÓDIGO	ELECTIVA	MATERIAS	CÓDIGO
167375	Electiva I de Electrónica	Cableado Estructurado	167384
		Control Avanzado	167385
		Desarrollo de Aplicaciones Móviles	167386
		Procesamiento Avanzado de Señales e Imágenes	167387
167376	Electiva II de Electrónica	Inteligencia Artificial para Sistemas Embebidos	167388
		Instrumentación Biomédica	167358
167382	Electiva III de Electrónica	IMOSI – Ingeniería de Mantenimiento y Operación de Sistemas Industriales.	167235
		Programación Full Stack	167362
167383	Electiva IV de Electrónica	Bioingeniería	167363
		Robótica Industrial	167373
		Desarrollo de Hardware para SOS	167377

