

Nombre del programa	Ingeniería Electrónica
Código del plan	4069
Créditos del programa: 161	Obligatoria (B) 139 Optativa (T) 16 Proyecto fin de carrera (P) 6

**Asignaturas de primer nivel
13 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390791	MATEMÁTICAS I	B	5		
43390792	QUÍMICA 1	B	4		
43391030	PRÁCTICA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA I	B	2		
43390793	EXPRESIÓN Y DESARROLLO DEL PENSAMIENTO	B	2		

**Asignaturas de segundo nivel
15 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050088	CIRCUITOS EN RÉGIMEN ESTACIONARIO	B	3		
43390794	MATEMÁTICAS II	B	4	MATEMÁTICAS I	
43390842	LÓGICA MATEMÁTICA	B	3		
45190095	ALGEBRA LINEAL	B	3		
	CONTEXTO I	T	2		

**Asignaturas de tercer nivel
17 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050090	CIRCUITOS EN RÉGIMEN TRANSITORIO	B	3	CIRCUITOS EN RÉGIMEN ESTACIONARIO	
43390798	MATEMÁTICAS III	B	4	MATEMÁTICAS II	
43390799	FÍSICA I	B	3	ALGEBRA LINEAL	
43390801	PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	B	3	LÓGICA MATEMÁTICA	
43390804	CULTURA Y LENGUA EXTRANJERA	B	2		
43391031	PRÁCTICA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA II	B	2	PRÁCTICA DE INGENIERÍA I TENER APROBADOS 24 CRÉDITOS	

Nombre del programa	Ingeniería Electrónica
Código del plan	4069
Créditos del programa: 161	Obligatoria (B) 139 Optativa (T) 16 Proyecto fin de carrera (P) 6

**Asignaturas de cuarto nivel
18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390802	FÍSICA II	B	3	FÍSICA I	
43390843	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	B	3	PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	
43391032	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS MICROELECTRÓNICOS	B	3	CIRCUITOS EN RÉGIMEN TRANSITORIO	
43391033	PRÁCTICA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA III	B	2	PRÁCTICA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA II TENER APROBADOS 41 CRÉDITOS	
45190025	MATEMÁTICAS IV	B	4	MATEMÁTICAS III	
45190027	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	B	3	MATEMÁTICAS III	

**Asignaturas de quinto nivel
17 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390811	ECONOMÍA	B	2	TENER APROBADOS 63 CRÉDITOS	
43391034	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS LINEALES	B	3	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS MICROELECTRÓNICOS	
43391035	CIRCUITOS DIGITALES CONHDL	B	3	LÓGICA MATEMÁTICA	
43391036	ESTRUCTURA Y BASES DE DATOS	B	3	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	
45190010	MATEMÁTICAS ESPECIALES	B	3	MATEMÁTICAS IV	
45360014	FÍSICA III	B	3	FÍSICA II	

Nombre del programa	Ingeniería Electrónica
Código del plan	4069
Créditos del programa: 161	Obligatoria (B) 139 Optativa (T) 16 Proyecto fin de carrera (P) 6

**Asignaturas de sexto nivel
18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050095	SEÑALES Y SISTEMAS	B	3	MATEMÁTICAS ESPECIALES	
40050096	ELECTRODINÁMICA	B	3	MATEMÁTICAS ESPECIALES FÍSICA III	
43390806	MÉTODOS NUMÉRICOS Y MODELADO	B	3	MATEMÁTICAS IV	
43390813	SISTEMAS ORGANIZACIONALES Y LEGISLACIÓN	B	3	ECONOMÍA	
43391037	SENSORES TRANSDUCTORES Y ACONDICIONAMIENTO	B	3	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS LINEALES	
43391038	ARQUITECTURA DE HARDWARE PROGRAMABLE	B	3	CIRCUITOS DIGITALES CON HDL	

**Asignaturas de séptimo nivel
17créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050097	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	B	3	ELECTRODINÁMICA	
40050101	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	B	3	ARQUITECTURA DE HARDWARE PROGRAMABLE	
43390816	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	B	3	SISTEMAS ORGANIZACIONALES Y LEGISLACIÓN	
43391044	SISTEMAS DINÁMICOS	B	3	SEÑALES Y SISTEMAS Y MÉTODOS NUMÉRICOS Y MODELADO	
45360016	SISTEMAS NATURALES	B	3	TENER APROBADOS 63 CRÉDITOS	
	ELECTIVA EN LENGUA EXTRANJERA	T	2	CULTURA Y LENGUA EXTRANJERA	



Nombre del programa	Ingeniería Electrónica
Código del plan	4069
Créditos del programa: 161	Obligatoria (B) 139 Optativa (T) 16 Proyecto fin de carrera (P) 6

**Asignaturas de octavo
nivel 15 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050102	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y DE POTENCIA	B	3	SENSORES TRANSDUCTORES Y ACONDICIONAMIENTO	
40050104	BIOFÍSICA	B	3	SISTEMAS NATURALES	
40050106	COMUNICACIONES ANÁLOGAS Y DIGITALES	B	3	SEÑALES Y SISTEMAS	
43391039	CONTROL SYSTEMS	B	3	SISTEMAS DINÁMICOS	
43391040	PRÁCTICA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA IV - EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	B	3	PRÁCTICA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA III TENER PROBADOS 110 CRÉDITOS	



Nombre del programa	Ingeniería Electrónica
Código del plan	4069
Créditos del programa: 161	Obligatoria (B) 139 Optativa (T) 16 Proyecto fin de carrera (P) 6

**Asignaturas de noveno nivel
16 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43391041	ESTADO SÓLIDO Y NANOTECNOLOGÍA	B	3	ELECTRODINÁMICA	
43391043	PRÁCTICA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA V	B	2	PRÁCTICA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA IV - EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	
40050211	TELEMÁTICA	B	3	COMUNICACIONES ANÁLOGAS	
	CONTEXTO II	T	2		
	ELECTIVA DE FACULTAD	T	3		
	OPTATIVA DE PROFUNDIZACIÓN	T	3	TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	

**Asignaturas de décimo nivel
15 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43391042	INTERNET DE LAS COSAS	B	3	COMUNICACIONES ANÁLOGAS Y DIGITALES	
43390821	CONSTITUCIÓN NACIONAL	B	2		
43391048	OPCIÓN DE GRADO	P	6	TENER APROBADOS 130 CRÉDITOS	
	ELECTIVA INSTITUCIONAL	T	1		
	OPTATIVA DE PROFUNDIZACIÓN	T	3	TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	

Nombre del programa	Ingeniería Electrónica
Código del plan	4069
Créditos del programa: 161	Obligatoria (B) 139 Optativa (T) 16 Proyecto fin de carrera (P) 6

**Optativas de
Profundización**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45740003	BIOINGENIERÍA	T	3	BIOFÍSICA TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	
40050210	CONTROLADORES INDUSTRIALES	T	3	CONTROL SYSTEMS TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	
40050055	ROBÓTICA INDUSTRIAL	T	3	SISTEMAS DINÁMICOS TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	
43391168	MEDIOS DE TRANSMISIÓN EN TELECOMUNICACIONES	T	3	COMUNICACIONES ANÁLOGAS Y DIGITALES TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	
43391063	NANOMATERIALES Y APLICACIONES MODERNAS	T	3	ESTADO SÓLIDO Y NANOTECNOLOGÍA TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	
43391221	FUNDAMENTOS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	T	3	SISTEMAS DINÁMICOS	

Recuerda que el plan de estudios se compone de...

- 7 créditos en LENGUA EXTRANJERA, que corresponden a: Cultura en Lengua Extranjera, Electiva en Lengua Extranjera (Tipología T) y Control Systems (Tipología B).
- 3 créditos de ELECTIVA DE FACULTAD (Tipología T).
- 6 créditos de OPTATIVA DE PROFUNDIZACIÓN (Tipología T).
- 1 crédito de ELECTIVA INSTITUCIONAL (Tipología T).
- 3 contextos de 2 créditos, que corresponden a: Constitución Nacional (Tipología B) y dos espacios académicos de tu preferencia (Tipología T).