Ruta de tu plan

Programa

Ingeniería Electrónica

Código del plan

4104

Total de créditos

135

TIPOLOGÍA DE ASIGNATURAS
Obligatorias (B): 109
Optativas (T): 9
Electivas (L): 10
Proyecto fin de carrera (P): 7

Asignaturas de Primer Nivel (14 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
41000000	LECTURA, ESCRITURA Y ORALIDAD 1: LA PALABRA QUE HACE FALTA	2	B		
41000001	INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA	1	B		
41000003	PENSAMIENTO NUMÉRICO PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	3	B		
41000004	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA	2	B		
41000011	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	3	B		
41000101	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2	B		
41000047	TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS I	1	T		

UNIVERSIDAD CENTRAL

Ruta de tu plan

Asignaturas de Segundo Nivel (15 créditos)					
Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
41000007	LECTURA, ESCRITURA Y ORALIDAD II: LAS AUSENCIAS DE LA RAZÓN	2	B	LECTURA, ESCRITURA Y ORALIDAD I: LA PALABRA QUE HACE FALTA	
41000002	HABILIDADES BLANDAS PARA LA VIDA	2	B		
41000015	CÁLCULO INTEGRAL Y MATRICES	3	B	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	
41000010	PENSAMIENTO COMPUTACIONAL Y TECNOLOGÍAS DIGITALES	2	B		
41000005	QUÍMICA GENERAL	3	B		
41000102	CIRCUITOS ESTACIONARIOS Y TRANSITORIOS	3	B	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	

Asignaturas de Tercer Nivel (16 créditos)					
Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
41000008	LIVING TOGETHER	2	B		
41000014	FÍSICA MECÁNICA	3	B		
41000022	CÁLCULO DE ECUACIONES DIFERENCIALES	3	B	CÁLCULO INTEGRAL Y MATRICES	
41000009	CONTEXTO: SUJETO Y SOCIEDAD	2	B		
41000103	DISPOSITIVOS Y DISEÑO MICROELECTRÓNICO	3	B	CIRCUITOS ESTACIONARIOS Y TRANSITORIOS	
41000018	PROYECTO DE INTERACCIÓN E INTERVENCIÓN CON EL ENTORNO I	2	B		
41000048	TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS II	1	T		

UNIVERSIDAD CENTRAL

Ruta de tu plan

Asignaturas de Cuarto Nivel (17 créditos)					
Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
41000013	BEYOND MY CULTURE	2	B	LIVING TOGETHER	
41000020	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	3	B		
41000021	ELECTROMAGNETISMO	3	B		
41000104	ELECTRÓNICA DIGITAL Y LENGUAJE DE ALTO NIVEL	3	B	PENSAMIENTO COMPUTACIONAL Y TECNOLOGÍAS DIGITALES	
41000105	ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL Y SENSORES	3	B	DISPOSITIVOS Y DISEÑO MICROELECTRÓNICO	
41000049	TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS III	1	T		
	CONTEXTO	2	L		

Asignaturas de Quinto Nivel (18 créditos)					
Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
41000019	TAKING CARE OF OUR PLANET	2	B	BEYOND MY CULTURE	
41000025	CÁLCULO MULTIVARIADO	3	B	CÁLCULO INTEGRAL Y MATRICES	
41000026	GESTIÓN DE PROYECTOS STEM	2	B		
41000106	SISTEMAS MICROCONTROLADOS	3	B	ELECTRÓNICA DIGITAL Y LENGUAJE DE ALTO NIVEL	
41000107	TRATAMIENTO DE SEÑALES	3	B	CÁLCULO INTEGRAL Y MATRICES	
41000029	PROYECTO DE INTERACCIÓN CON EL ENTORNO II	3	B	PROYECTO DE INTERACCIÓN CON EL ENTORNO I	
41000050	TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS IV	1	T		
41000051	TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS V	1	L		

UNIVERSIDAD CENTRAL

Ruta de tu plan

Asignaturas de Sexto Nivel (18 créditos)					
Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
41000024	GLOBAL CYBER CITIZEN	2	B	TAKING CARE OF OUR PLANET	
41000031	MODELADO Y SIMULACIÓN	3	B	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	
41000108	COMUNICACIONES ANALÓGICAS Y DIGITALES	3	B	TRATAMIENTO DE SEÑALES	
41000109	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3	B	DISPOSITIVOS Y DISEÑO MICROELECTRÓNICO	
41000110	SISTEMAS OPERATIVOS EMBEBIDOS	3	B	SISTEMAS MICROCONTROLADOS	
41000035	PROYECTO DE INTERACCIÓN CON EL ENTORNO III	3	B	PROYECTO DE INTERACCIÓN CON EL ENTORNO II	
41000052	TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS VI	1	L		

Asignaturas de Séptimo Nivel (19 créditos)					
Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
41000111	CONTROL DE PROCESOS	3	B	MODELADO Y SIMULACIÓN	
41000112	REDES DE DATOS	3	B	COMUNICACIONES ANALÓGICAS Y DIGITALES	
41000113	BIOELECTRONICS SYSTEMS	3	B	SISTEMAS MICROCONTROLADOS	
41000030	POLÍTICA, ÉTICA Y CIUDADANÍA	2	B		
41000043 O 41000044	PASANTÍA - PRÁCTICA LABORAL O PROYECTO DE DISEÑO EN INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS	5	T	PROYECTO DE INTERACCIÓN E INTERVENCIÓN CON EL ENTORNO III	
41000045	ELECTIVA I	3	L		

Asignaturas de Octavo Nivel (18 créditos)					
Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
41000114	SISTEMAS INTERCONECTADOS INTELIGENTES	3	B	REDES DE DATOS CONTROL DE PROCESOS	
41000115	AUTOMATISMOS Y REDES INTELIGENTES	3	B	CONTROL DE PROCESOS	
41000116	NANOTECNOLOGÍA Y APLICACIONES MODERNAS	2	B	BIOELECTRONIC SYSTEMS	
41000046	ELECTIVA II	3	L		
41000042	CURSO FIN DE CICLO	7	P		

Recuerda que el plan de estudios está compuesto por:

- 109 créditos de asignaturas obligatorias (tipología B).
- 9 créditos de asignaturas optativas (tipología T).
- 10 créditos de asignaturas electivas (tipología L), distribuidos de la siguiente manera: 6 créditos en asignaturas de libre elección, 2 créditos en signaturas de Contexto (puedes escoger entre Contexto: Historia del pensamiento y la cultura o Contexto: Ciencia, tecnología y sociedad) y 2 créditos en Técnicas y herramientas.
- 7 créditos correspondientes al Curso de fin de ciclo (tipología P), compuestos por 2 créditos del Ensayo reflexivo y 5 créditos del Curso de profundización o de la Misión académica.

Nota: los 7 créditos correspondientes al Curso de fin de ciclo tendrán un costo adicional del 30 % sobre el valor del crédito para cada programa.