Ruta de tu plan

Programa

Ingeniería Electrónica

Código del plan

4069

Total de créditos

161



TIPOLOGÍA DE ASIGNATURAS
Obligatorias (B): 139
Optativas (T): 16
Proyecto fin de carrera (P): 6

Asignaturas de séptimo nivel (17 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
40050097	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	B	ELECTRODINÁMICA	
40050101	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	3	B	ARQUITECTURA DE HARDWARE PROGRAMABLE	
43390816	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	B	TENER APROBADOS 98 CRÉDITOS	
43391044	SISTEMAS DINÁMICOS	3	B	SEÑALES Y SISTEMAS MÉTODOS NUMÉRICOS Y MODELADO	
45360016	SISTEMAS NATURALES	3	B	TENER APROBADOS 63 CRÉDITOS	
	ELECTIVA EN LENGUA EXTRANJERA	2	T	CULTURA Y LENGUA EXTRANJERA	

UNIVERSIDAD CENTRAL

UNIVERSIDAD CENTRAL

Ruta de tu plan

Asignaturas de octavo nivel (15 créditos)

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

Asignaturas de noveno nivel (16 créditos)

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

Asignaturas de décimo nivel (15 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
43391042	INTERNET DE LAS COSAS	3	B	COMUNICACIONES ANÁLOGAS Y DIGITALES Y ARQUITECTURA DE HARDWARE PROGRAMABLE	
43390821	CONSTITUCIÓN	2	B		
43391048	OPCIÓN DE GRADO	6	P	TENER APROBADOS	

				130 CRÉDITOS	
	ELECTIVA INSTITUCIONAL	1	T		
	OPTATIVA DE PROFUNDIZACIÓN	3	T	TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	

Optativas de profundización					
Cód.	**Nombre**	**Créd.**	**Tipología**	**Requisito**	**Superado**
40050210	CONTROLADORES INDUSTRIALES	3	T	CONTROL SYSTEMS, TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	
40050055	ROBÓTICA INDUSTRIAL	3	T	SISTEMAS DINÁMICOS, TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	
40010013	TRABAJO DIRIGIDO O PASANTÍA I	3	T	TENER APROBADOS 112 CRÉDITOS Y TENER PENDIENTE POR CURSAR MÍNIMO UNA OPTATIVA DE PROFUNDIZACIÓN	
43391454	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA SISTEMAS EMBEBIDOS	3	T	ARQUITECTURA DE HARDWARE PROGRAMABLE, TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	
43391501	GEMELOS DIGITALES	3	T	TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	
43391502	BIOINSPIRACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	3	T	TENER APROBADOS 124 CRÉDITOS	

Nota 1. La apertura de las asignaturas optativas de profundización estará sujeta al cumplimiento del número mínimo de estudiantes inscritos.

Recuerda que el plan de estudios está compuesto por:

- **Siete** (7) créditos de asignaturas de segunda lengua, correspondientes a: Cultura en lengua extranjera, Electiva en lengua extranjera (tipología T) y Control systems (tipología B).
- **Tres** (3) créditos de asignaturas electivas de facultad (tipología T).
- **Seis** (6) créditos de asignaturas optativas de profundización (tipología T).
- **Un** (1) crédito de asignaturas electivas institucionales (tipología T).

- **Tres** (3) asignaturas de Contexto, de dos (2) créditos cada una: **una** (1) asignatura de Constitución (tipología B) y **dos** (2) espacios académicos de tu preferencia (tipología T).

Nota 2. Puedes consultar las opciones de asignaturas electivas en los horarios de clase en el siguiente enlace: https://www.ucentral.edu.co/estudiantes/horarios-clase. Allí debes ingresar a la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas (FICB), seleccionar tu plan de estudios y realizar la búsqueda.