UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Vigilada Mineducación

Malla Curricular

Ingeniería Electrónica
Facultad de Ingeniería

COMPONENTES DEL PLAN DE ESTUDIOS	SEMESTRE I		SEMESTRE II		SEMESTRE III		SEMESTRE IV		SEMESTRE V		SEMESTRE VI		SEMESTRE VII		SEMESTRE VIII		SEMESTRE IX	
Componente de Fundamentación	Matemáticas 1	4 / 192	Matemáticas 2	4 / 192	Bioestadística y probabilidad	2 / 96	Matemáticas para el modelamiento	2 / 96	Circuitos electrónicos	4 / 192								
	Ciencias para la vida	2 / 96	Física 1	2 / 96	Física 2	2 / 96	Sistemas embebidos	4 / 192	Diseño de circuitos	4 / 192			Política, sociedad y ciudadanía	2 / 96				
	Fundamentos de ingeniería	2 / 96	Desafíos desde las ciencias para la ingeniería 1	2 / 96	Desafíos desde las ciencias para la ingeniería 2	2 / 96	Análisis de circuitos	2 / 96										
	Estructuración del pensamiento 1	2 / 96	Estructuración del pensamiento 2	2 / 96	Fundamentos de ecología	2 / 96	Taller de diseño 1	2 / 96										
	Elementos y herramientas electrónicos	2 / 96	Programación M2M	2 / 96	Programación embebida	4 / 192	Territorio y sostenibilidad	2 / 96										
	Introducción a la ingeniería electrónica	4 / 192	Modelamiento de sistemas lineales	4 / 192	Análisis de variables eléctricas	2 / 96												
					Idiomas 1	2 / 96	Idiomas 2	2 / 96	Idiomas 3	2 / 96	Idiomas 4	2 / 96						
Componente Disciplinar									Economía y finanzas	2 / 96	Formulación de proyectos	2 / 96	Gestión de proyectos	2 / 96	Electiva en pensamiento innovador o pensamiento emprendedor	2 / 96		
									Modelamiento de sistemas	4 / 192	Diseño electrónico	4 / 192	Conversión de energía	2 / 96				
											Taller de diseño 2	4 / 192	Análisis de sistemas de control	2 / 96				
											Tratamiento de señales	4 / 192	Conceptualización de proyectos en ingeniería	2 / 96	Diseño de proyectos de ingeniería	2 / 96		
Componente de Profundización													Sistemas embebidos en tiempo real	2 / 96	Electrónica de potencia	2 / 96	Trabajo de grado	12 / 576
													Electiva de profundización en ingeniería electrónica 1	4 / 192	Electiva de profundización en ingeniería electrónica 2	4 / 192		
															Redes	4 / 192		
Electiva															Electiva libre 1	2 / 96	Electiva libre 2	2 / 96
															Electiva profesional 1	2 / 96	Electiva profesional 2	2 / 96
CRÉDITOS/ SEMESTRE	16		16		16		16		16		16		16		16		16	144
TOTAL HORAS DE TRABAJO AL SEMESTRE	768		768		768		768		768		768		768		768		768	6912

Verdes: Asignaturas propias del programa.

Naranja: Asignaturas del núcleo común de ingeniería, es decir, todos los estudiantes de la facultad la cursan.

Azul: Asignaturas que son cursadas con estudiantes de mínimo otra carrera.