

COMPONENTE	ÁREA DE CONOCIMIENTO	CICLO FUNDAMENTACIÓN		CICLO DE INMERSIÓN DISCIPLINAR			CICLO PREPARACIÓN PARA LA VIDA LABORAL		
		SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
CIENCIAS BÁSICAS	MATEMÁTICAS	Matemáticas I 3/6	Matemáticas II 3/6	Matemáticas III 3/6					
	FÍSICA	Física I y Laboratorio 3/6	Física II y Laboratorio 3/6						
BÁSICAS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SISTEMAS EMBEBIDOS	Programación en Ingeniería Electrónica 3/4	Programación Embebida 3/4	Sistemas Embebidos 3/6		Sistemas Embebidos en Tiempo Real (RTES) 3/4			
	MODELAMIENTO	Elementos y Herramientas de Ingeniería Electrónica 2/4	Modelamiento Asistido por Computador CAM 3/6	Análisis de Variables Eléctricas 3/6	Modelamiento de Sistemas 3/6	Tratamiento de Señales 3/6			
	ELECTRÓNICA				Conversión de Energía 3/6	Electrónica de Potencia 3/4			
INGENIERÍA ELECTRÓNICA APLICADA	PROYECTO DE INGENIERÍA	Fundamentos de Ingeniería 1/2			Taller de Diseño 1 3/6		Taller de Diseño 2 3/6		
	ÉNFASIS	Introducción a la Ingeniería Electrónica 3/6		Análisis de Circuitos 3/4	Diseño de Circuitos 3/6		Capstone Project 1 1/2	Capstone Project 2 3/4	Capstone Project 3 3/4
	PRÁCTICA PROFESIONAL			Fundamentos de Diseño de Circuitos 2/4			Fundamentos de Telecomunicaciones 3/4		
							Fundamentos de Microelectrónica 3/4	Profundización 1 3/4	Profundización 2 3/4
COMPLEMENTARIAS	HUMANIDADES	Estructuración del Pensamiento I 1/2	Historia y Filosofía de la Ingeniería 1/2	Ciudadanía y Comunicaciones Sociales 1/2	Estructuración del Pensamiento II 1/2				
	BIOÉTICA						Bioética 1/2		
ELECTIVAS	ECONOMICO - ADMINISTRATIVAS					Gerencia de Proyectos en Ingeniería 1 2/4	Gerencia de Proyectos en Ingeniería 2 2/4	Gerencia de Proyectos en Ingeniería 3 2/4	
	LIBRES - INSTITUCIONALES		Electiva Libre 1 2/2	Electiva Libre 2 2/2		Requisito de Idioma 0/0		Electiva Libre 3 2/2	
	DISCIPLINARES				Semiconductores / Electromagnetismo 3/4			Electiva Disciplinar 1 3/4	Electiva Disciplinar 2 3/4
	INTERDISCIPLINARES						Electiva Interdisciplinar 1 3/4	Electiva Interdisciplinar 2 3/4	
	CRÉDITOS :	16	18	17	19	17	16	16	19
							TOTAL CRÉDITOS:		
							138		

LEYENDA:
 NOMBRE DE LA ASIGNATURA X <- *Créditos*
X <- *Horas de Clase*

CURSOS CERTIFICADOS DE POSGRADOS:
 Las asignaturas de **ELECTIVAS INTERDISCIPLINARES** podrán utilizarse para cursar **materias de Posgrados** ofertados en la Universidad El Bosque, que serán **homologadas** al matricular dichos Posgrados