UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Vigilada Mineducación

Malla Curricular

Ingienería de Sistemas
Facultad de Ingeniería

COMPONENTES DEL PLAN DE ESTUDIOS	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9
Componente de Fundamentación	Matemáticas 1 (4, 192)	Matemáticas 2 (4, 192)	Bioestadística y probabilidad (2, 96)						
		Álgebra lineal (2, 96)		Territorio y sostenibilidad (2, 96)	Fundamentos de ecología (2, 96)			Política, sociedad y ciudadanía (2, 96)	
	Fundamentos de ingeniería (2, 96)	Física 1 (2, 96)	Física 2 (2, 96)						
	Ciencias para la vida (2, 96)	Desafíos desde las ciencias para la ingeniería 1 (2, 96)	Desafíos desde las ciencias para la ingeniería 2 (2, 96)					Preparación para la vida laboral (2, 96)	
	Estructuración del pensamiento 1 (2, 96)	Estructuración del pensamiento 2 (2, 96)	Idiomas 1 (2, 96)	Idiomas 2 (2, 96)	Idiomas 3 (2, 96)	Idiomas 4 (2, 96)			
Componente Disciplinar	Desarrollo de sistemas de información 1 (4, 192)	Desarrollo de sistemas de información 2 (4, 192)	Desarrollo de sistemas de información 3 (4, 192)	Estructuras de sistemas (4, 192)	Ingeniería de software 1 (2, 96)	Ingeniería de software 2 (2, 96)	Ingenieria de software 3 (4, 192)		
	Principios de sistemas de información (2, 96)		Estructuras de datos (2, 96)	Bases de datos 1 (4, 192)	Bases de datos 2 (2, 96)	Complejidad algorítmica (4, 192)	Lenguajes de dominio específico (2, 96)		
				Infraestructura TI 1 (2, 96)	Infraestructura TI 2 (4, 192)	Infraestructura TI 3 (2, 96)			
				Modelización informacional (2, 96)		Modelos y simulación de sistemas de información (2, 96)		Gestión de tecnología e innovación (4, 192)	
Componente de Profundización				Proyecto núcleo 1 (2, 96)		Proyecto núcleo 2 (2, 96)	Conceptualización de proyectos de ingeniería (2, 96)	Diseño de proyectos de ingeniería (2, 96)	
					Economía y finanzas (2, 96)	Formulación de proyectos (2, 96)	Gestión de proyectos (2, 96)		
							Seguridad de la información (2, 96)	Sistemas inteligentes (2, 96)	Trabajo de grado (12, 576)
Componente Libre Elección							Labor social (2, 96)		
							Electiva de profundización en ingeniería de sistemas 1 (2, 96)	Electiva de profundización en ingeniería de sistemas 2 (2, 96)	Electiva de profundización en ingeniería de sistemas 3 (2, 96)
		Electiva libre 1 (2, 96)	Electiva libre 2 (2, 96)		Electiva libre 3 (2, 96)			Electiva en pensamiento innovador o pensamiento emprendedor (2, 96)	Electiva libre 4 (2, 96)
Créditos	16	18	16	18	16	16	16	16	16	148
Total Horas	768	864	768	864	768	768	768	768	768	7104

Prerequisitos

Metodología híbrida / sincrónico virtual

Materia | Créditos | Horas

Asignaturas del ciclo común

Asignaturas compartidas con otros programas

Asignaturas propias del programa