UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Vigilada Mineducación

Malla Curricular

Programa : Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Facultad de Ingeniería | Modalidad Presencial

Componente del Plan de Estudio	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9
Fundamentación	SIG y sensores remotos 2 96	Suelos y agroecología 2 96	Biología celular y molecular 2 96	Morfofisiología forestal 2 96	Topografía y geomática 2 96	Silvicultura 2 96	Pascicultura y Sistemas Agroforestales 2 96	Manejo de riesgos en bosques 2 96	
	Matemáticas 1 4 192	Química 1 4 96	Química 2 4 192	Bioquímica 2 96	Biocomercio sostenible 2 96	Planificación ambiental de cuencas hidrográficas 2 96	Gestión y aprovechamiento forestal 2 96	Legislación y Políticas Forestales 2 96	
	Ciencias para la vida 2 96	Matemáticas 2 4 192	Física 1 2 96	Física 2 2 96	Técnicas de propagación vegetal 2 96	Economía y finanzas 2 96	Educación ambiental y gobernanza 2 96	Biología de la conservación y restauración ecológica 2 96	
	Fundamentos de ingeniería 2 96	Estructuración del pensamiento 1 2 96	Estructuración del pensamiento 2 2 96	Territorio y sostenibilidad 2 96	Política, sociedad y ciudadanía 2 96	Manejo integral forestal y sistemas productivos 2 96	Dasometría, Inventariación y Valoración Forestal 2 96	Economía y ambiente 2 96	
	Fundamentos de ecología 2 96		Taller de conceptualización 2 96	Electiva en pensamiento innovador o pensamiento emprendedor 2 96	Evaluación y manejo del impacto ambiental 2 96	Meteorología y clima 2 96	Biotecnología y fitoquímica en bosques tropicales 2 96		
	Lógica de programación 2 96		Introducción a la Ingeniería Forestal y del Medio Natural 2 96	Desafíos desde las ciencias para la ingeniería 2 2 96	Ecorregiones estratégicas 2 96	Taller de diseño de proyectos en ingeniería 2 96			
			Desafíos desde las ciencias para la ingeniería 1 2 96	Bioestadística y probabilidad 2 96					
		Idiomas 1 2 96	Idiomas 2 2 96	Idiomas 3 2 96	Idiomas 4 2 96		Formulación de proyectos 2 96		
Disciplinar	Geología y geomorfología 2 96	Botánica forestal y taxonomía 2 96		Manejo sostenible de problemas fitosanitarios 2 96	Modelamiento asistido 2 96			Diseño de proyectos de ingeniería 2 96	
						Planificación y ordenación forestal y socioecológica 2 96	Conceptualización de proyectos de ingeniería 2 96	Gestión de proyectos 2 96	
Profundización						Electiva de profundización en Ingeniería Forestal y del Medio Natural 1 2 96		Electiva de profundización en Ingeniería Forestal y del Medio Natural 2 2 96	Trabajo de grado 12 96
									Electiva de profundización en Ingeniería Forestal y del Medio Natural 3 2 96
Libre Elección		Electiva libre 1 2 96			Electiva profesional 1 2 96		Electiva libre 2 2 96	Electiva libre 3 2 96	
Créditos/Semestre	16	18	18	18	18	16	16	16	14	**150**
Horas de Trabajo	768	864	864	864	864	768	768	768	672	**7200**

Asignaturas de Ciclo Común

Asignaturas Propias del Programa

Asignaturas Compartidas con Otros Programas

Prerrequisitos

Metodologías Híbridas Sincrónico Virtual