Malla Curricular

Programa: Ingeniería Industrial
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)	Matemáticas 3 (2, 96)	Física 3 (2, 96)	Fundamentos de generación de energías alternativas (2, 96)	Política, sociedad y ciudadanía (2, 96)	Territorio y sostenibilidad (2, 96)		
	Ciencias para la vida (2, 96)	Física 1 (2, 96)	Física 2 (2, 96)	Estática y dinámica (2, 96)					
		Desafíos desde las Ciencias para la Ingeniería 1 (2, 96)	Desafíos desde las Ciencias para la Ingeniería 2 (2, 96)	Procesos Químicos (2, 96)					
	Estructuración del pensamiento 1 (2, 96)	Algebra lineal (2, 96)	Materiales de ingeniería (2, 96)	Fundamentos de toma de decisiones (2, 96)					
	Fundamentos de ingeniería (2, 96)	Estructuración del pensamiento 2 (2, 96)	Bioestadística y probabilidad (2, 96)						
	Programación Básica (2, 96)	Programación avanzada (2, 96)	Fundamentos de ecología (2, 96)	Fundamentos de liderazgo y habilidades blandas (2, 96)					
	Idiomas 1 (2, 96)			Idiomas 2 (2, 96)	Idiomas 3 (2, 96)	Idioma 4 (2, 96)			
Componente Disciplinar	Introducción a la Ingeniería Industrial (2, 96)		Ecodiseño de producto (2, 96)	Procesos industriales (4, 192)	Operaciones 1 (2, 96)	Operaciones 2 (4, 192)	Cadena de suministro y logística (2, 96)		
					Ingeniería del trabajo (2, 96)	Investigación de operaciones 1 (4, 192)	Investigación de operaciones 2 (4, 192)	Modelamiento, simulación y analítica de datos (2, 96)	
					Planeación estratégica y prospectiva (2, 96)	Seguridad y salud en el trabajo (2, 96)	Conceptualización de proyectos de ingeniería (2, 96)	Diseño de proyectos en ingeniería (2, 96)	
					Modelo de negocio y oportunidades de mercado (2, 96)	Desarrollo de negocios e inteligencia de mercados (2, 96)	Gestión del talento humano (2, 96)	Control y gestión de calidad (2, 96)	
					Economía y finanzas (2, 96)		Formulación de proyectos (2, 96)	Gestión de proyectos (2, 96)	
Componente de Profundización		Pensamiento sistémico y complejo (2, 96)			Legislación comercial y laboral (2, 96)	Planeación y control de recursos financieros (2, 96)	Gestión de tecnologías, innovación y conocimiento (2, 96)	Responsabilidad social (2, 96)	Trabajo de grado (12, 576)
Componente de Libre Elección			Electiva pensamiento emprendedor / innovador (2, 96)					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**	**18**	**16**	**14**	**16**	**144**
TOTAL HORAS DE TRABAJO AL SEMESTRE	**768**	**768**	**768**	**768**	**768**	**864**	**768**	**672**	**768**	**6912**

Metodologías híbridas, sincrónico virtual
Prerrequisitos
Asignaturas compartidas con otros programas
Asignaturas de ciclo común
Asignaturas Propias del programa