

Ingeniería Civil

Total créditos académicos del programa: 170
SNIES 9829

Descripción del componente	Área	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Básico Profesional	General	3	2	Gestión Básica de la Información – GBI
		2	2	Comunicación Escrita y Procesos Lectores I
		2	2	Comunicación Escrita y Procesos Lectores II
		3	2	Inglés I
		3	2	Inglés II
		3	2	Inglés III
	Específico	3	6	Precálculo
		2	4	Geometría
		3	5	Expresión Gráfica para Ingeniería
		3	4	Cálculo Diferencial
		3	4	Física Mecánica
		2	4	Álgebra Lineal
		3	4	Química Aplicada
		3	4	Cálculo Integral
		3	4	Física de Fluidos y Termodinámica
		3	4	Probabilidad y Estadística
		3	4	Cálculo Multivariado
		2	4	Física Eléctrica y Magnetismo
		2	4	Ecuaciones Diferenciales
		2	3	Metodología de la Investigación
3	4	Formulación y Evaluación de Proyectos		

Descripción del componente	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Minuto de Dios	2	16	Proyecto de Vida
	2	1	Cátedra Minuto de Dios
	2	2	Problemática Ambiental y Sostenibilidad
	2	2	Desarrollo Regional y Ordenamiento Territorial
	2	2	Construcción Sostenible
	2	2	Desarrollo Social Contemporáneo
	2	16	Emprendimiento
	3	2	Práctica en Responsabilidad Social
	2	16	Ética Profesional
	2	2	Electiva CMD
	2	2	Electiva CMD

Descripción del componente	Área	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Profesional	Construcción	2	2	Introducción a la Ingeniería Civil
		3	5	Materiales para la Construcción
		2	2	Métodos Constructivos para Edificaciones 1
		2	2	Métodos Constructivos para Edificaciones 2
		2	3	Legislación de Obras Civiles
		2	4	Presupuestos y Programación de Obra
		2	2	Administración y Finanzas para la Construcción
		2	2	Vivienda de Interés Social
		Electivas	2	2
	2		2	Electiva CP
	Geotécnica y Estructuras	2	2	Geología
		3	4	Mecánica Estructural Estática
		3	5	Mecánica de Materiales
		3	6	Mecánica de Suelos
		3	5	Análisis de Estructuras
		2	4	Mecánica Estructural Dinámica
		3	4	Cimentaciones
		3	6	Diseño de Estructuras en Concreto
	Hidráulica y Saneamiento Básico	3	5	Hidráulica de Tuberías y Canales
		2	2	Hidrología
		3	5	Acueductos y Alcantarillados
		3	4	Mecánica de Fluidos
		3	4	Saneamiento Básico Ambiental
	Vías y Transportes	2	2	Tránsito y Transporte
		3	5	Pavimentos
		2	2	Construcción de Vías
		3	6	Topografía
		3	6	Diseño de Vías

Descripción del componente	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Profesional Complementario	3	0	Práctica Profesional 1
	3	0	Práctica Profesional 2
	3	3	Electiva CPC
	3	3	Electiva CPC
	3	3	Opción de Grado
	3	3	Electiva CPC
	3	3	Electiva CPC

Resolución 2177 del 15 de Febrero de 2021
Vigencia 7 años