

# PLAN DE ESTUDIOS

## Primer Nivel

	Algebra Lineal	Calculo Integral	Ecuaciones Diferenciales
			Física de Ondas y Partículas
Fundamentación Matemática	Calculo Diferencial		
	Física Mecánica	Diseño Asistido por Computador	Electiva I
Dibujo Técnico	Geometría Descriptiva	Costos y Presupuesto	Programación y Control de Obra
Materiales de Construcción	Maquinaria y Equipos		
Habilidades para el Estudio	Ingles Técnico I	Ingles Técnico II	Formación Ciudadana
TICS			Innovación y Creatividad
Cátedra Institucional		Liderazgo y Trabajo en Equipo	Principios de Investigación
Contabilidad Básica		Planimetría	Altimetría
	Obra Negra	Acabados	Electiva II
		Cableado Eléctrico	Fontanería

Título Obtenido:  
**Tecnico Profesional en Construcción de Edificaciones**  
 Créditos por Nivel: 76

## Segundo Nivel

Geología	Legislación de la Construcción	Análisis Estructural
	Física Electromagnética	
Estática	Resistencia De Materiales	
Mecánica de Fluidos	Hidráulica de Tuberías	Hidráulica de Canales
Estadística Descriptiva	Instalaciones Hidrosanitarias	Hidrología
	Diseño Geométrico Vías I	Diseño Geométrico Vías II
Sociología		Proyecto de Grado
	Laboratorio Hidráulica Tuberías	Laboratorio Hidráulica Canales
	Seguridad Industrial	Gestión Ambiental
Fundamentos de Administración		Ideas de Negocio
Gestión de la Construcción	Vivienda de Interés Social	Electiva III

Título Obtenido:  
**Tecnologo Profesional en Gestión de la Construcción**  
 Créditos por Nivel: 135

## Tercer Nivel

Calculo Estructural I	Calculo Estructural II	Electiva V
Acueductos y Alcantarillado		Plantas de Tratamiento
Mecánica de Suelos	Cimentaciones	
Laboratorio de Suelos	Diseño de Pavimentos	Transito y Transporte
Laboratorio de Concretos	Laboratorio Pavimentos	
	Licitaciones	Consultoría e Interventoría
Plan de Negocios		
Formulación y Evaluación de Proyectos	Electiva IV	Proyecto de Grado

Título Obtenido:  
**Profesional en Ingeniería Civil**  
 Créditos por Nivel: 184