

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA - FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS 2021 PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

PLAN DE ESTUDIOS 2021 PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL											TOTAL HORAS TAD	TOTAL CREDITOS	TOTAL CURSOS		
Objetos de Estudio	Componente	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	Nivel 6	Nivel 7	Nivel 8	Nivel 9	Nivel 10	48	34	10	
INFRAESTRUCTURA	BÁSICA / FUNDAMENTACIÓN	Fundamentos de Informática y Lógica de Programación 2 4 2 AM00010													
TERRITORIO		Cálculo Infinitesimal 6 6 4 AM00010	Cálculo Integral 4 5 3 AM00012	Cálculo Multivariado 4 5 3 AM00013	Ecuaciones Diferenciales 4 5 3 AM00004										
GESTIÓN Y MANEJO DE PROYECTOS		Álgebra Lineal 4 5 3 AM00002		Probabilidad y Estadística 6 6 4 AM00015											
Líneas de Investigación		Física Mecánica 6 6 4 AF00001	Física Electricidad y Magnetismo 6 6 4 AF00003	Física Ondas, Fluidos y Termodinámica 6 6 4 AF00003											
		Expresión Gráfica y Dibujo 2 4 2 IC00259	Expresión Gráfica y Software 2 4 2 IC00261	Topografía 4 2 2 IC00263	Geología 2 4 2 IC00265	Tránsito y Transporte 2 4 2 IC00268	Diseño Geométrico de Vías 2 4 2 IC00272	Construcción y Mantenimiento Vial 2 4 2 IC00277	Maquinaria y Equipos 2 4 2 IC00282						
				Química y Laboratorio 2 4 2 IC00262	Mecánica de Fluidos y Laboratorio 3 6 3 IC00269	Conductos a Presión, Flujo Libre y Laboratorio 6 3 3 IC00269	Mecánica de Suelos y Laboratorio 6 3 3 IC00273	Fundaciones 3 6 3 IC00276	Pavimentos y Laboratorio 6 3 3 IC00283						
					Mecánica Estructural 3 6 3 IC00267	Resistencia de Materiales y Laboratorio 6 3 3 IC00270	Hidrología Aplicada 2 4 2 IC00274	Saneamiento Urbano y Rural 3 6 3 IC00279	Instalaciones Hidrosanitarias 2 4 2 IC00284	Gestión Ambiental 2 4 2 IC00286					
Vías y Transporte	PROFESIONAL	Fundamentos de Ingeniería 2 4 2 IC00260	Fotogrametría y SIG 2 4 2 IC00264	Entorno Urbano Regional 2 4 2 IC00271	Procesos Constructivos 3 6 3 IC00276	Gestión de Obras 3 6 3 IC00281	Gestión y Formulación de Proyectos 6 3 3 IC00285	Práctica Empresarial 2 4 2 IC00288				91	83	30	
Geotecnia															
Aguas y Gestión Ambiental															
Estructuras															
Urbanismo y Construcción															
COMPLEMENTARIA / ELECTIVIDAD															
EJE FUNDAMENTAL PILOTO															