

PLAN DE ESTUDIOS

SEDE	MEDELLÍN
PROGRAMA CURRICULAR	CONSTRUCCIÓN

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
4 4 8 GEOMETRÍA VECTORIAL Y ANALÍTICA 100009	4 4 8 FÍSICA MECÁNICA 100007	2 3 3 ANÁLISIS ESTRUCTURAL I - CNT 100072	2 3 3 ANÁLISIS ESTRUCTURAL II - CNT 100072	2 4 3 OPATIVIA FUNDAMENTACIÓN	2 4 3 OPATIVIA FUNDAMENTACIÓN	2 4 3 OPATIVIA FUNDAMENTACIÓN			
4 4 8 CÁLCULO DIFERENCIAL 100004		3 4 5 GEOLOGÍA APLICADA 100069	3 6 3 TOPOGRAFÍA I 100047	2 4 3 FUNDAMENTOS DE DISTALACIONES TÉCNICAS 100070	2 4 3 OPATIVIA FUNDAMENTACIÓN				
4 6 6 REPRESENTACIÓN DEL PROYECTO 1 100011	4 6 6 REPRESENTACIÓN DEL PROYECTO 2 100012	4 6 6 REPRESENTACIÓN DEL PROYECTO 3 100017	4 6 6 OPATIVIA FUNDAMENTACIÓN						
4 4 7 INTRODUCCIÓN A LA EPISTOGRAMA Y TROBIA 100005	2 4 2 RAMBAT I 100045	2 4 2 RAMBAT II 100046							
2 4 2 QUÍMICA DE LOS MATERIALES 100076	2 4 2 MATERIALES I Pietros, Aglomerados y Aglomerados 100076	2 4 2 MATERIALES II Cemento, Vidrios y Polímeros 100076	2 4 2 MATERIALES III Morteros 100076	2 4 2 MATERIALES IV Componentes y Maderas 100076	2 4 2 OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	2 4 2 OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	2 4 2 OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	2 4 2 OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	
					2 4 2 PATOLOGÍA I (Introducción) 100078	2 4 2 PATOLOGÍA II (Gestión) 100077	2 4 2 PATOLOGÍA III (Troncos de Intervención) 100078		
3 4 4 CONSTRUCCIÓN I (Sistemas Constructivos) 100077	3 4 4 CONSTRUCCIÓN II (Cimentación) 100078	3 4 4 CONSTRUCCIÓN III (Estructuras) 100079	3 4 4 CONSTRUCCIÓN IV (Cimentación) 100079	3 4 4 CONSTRUCCIÓN V (Cubiertas) 100072	3 4 4 CONSTRUCCIÓN VI (Instalaciones Métricas) 100073	3 4 4 CONSTRUCCIÓN VII (Instalaciones Especiales) 100074	2 4 2 OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	2 4 2 OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	6 2 16 TRABAJO DE GRADO 100075
				4 6 6 TALLER I (Estructuras) 100072	4 6 6 TALLER II (Cimentación y cubiertas) 100073	4 6 6 TALLER III (Instalaciones Métricas) 100074	2 4 2 GESTIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS I 100076	2 4 2 OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	2 4 2 OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR
			3 4 4 LABORATORIO LABORAL Y PÚBLICA 100076	3 4 2 PROGRAMACIÓN DE OBRAS I 100076	2 4 2 RECIPIOS Y PRESUPUESTOS I 100076	2 4 2 CONTROLES DE OBRA I 100076	2 4 2 SISTEMAS DE GESTIÓN 100076	2 4 2 OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	2 4 2 OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR
LIBRE ELECCIÓN	LIBRE ELECCIÓN	LIBRE ELECCIÓN	LIBRE ELECCIÓN	LIBRE ELECCIÓN	LIBRE ELECCIÓN	LIBRE ELECCIÓN	LIBRE ELECCIÓN	LIBRE ELECCIÓN	LIBRE ELECCIÓN
3 4 4 INGLÉS I 100004	3 4 4 INGLÉS II 100004	3 4 4 INGLÉS III 100004	3 4 4 INGLÉS IV 100004						
TOTALES 17 22 28 57	17 22 27 46	16 25 22 43	15 25 18 43	13 22 17 32	11 18 14 32	11 18 14 32	6 12 6 18	0 0 0 0	6 2 16 18

ACUERDO 033 DE 2007 UNIVERSIDAD NACIONAL	Componente Fundamentación	Créditos % 44 24	Créditos % 10 6	Créditos % 68 38	Créditos % 22 12	Créditos % 36 20	Total Plan de Estudios	Créditos 180
		TOTAL OBLIGATORIO FUNDAMENTACIÓN	TOTAL OPTATIVA FUNDAMENTACIÓN	TOTAL OBLIGATORIO DISCIPLINAR	TOTAL OPTATIVA DISCIPLINAR	TOTAL LIBRE ELECCIÓN		Obligatorio 62 % Flexible 58 %

<p style="text-align: center;">ASIGNATURAS DE LOS COMPONENTES DE FUNDAMENTACIÓN Y DE FORMACIÓN DISCIPLINAR O PROFESIONAL</p> <p> Créditos → Horas de actividad presencial a la semana HAP → Horas de actividad autónoma o independiente a la semana </p> <p> NOMBRE DE LA ASIGNATURA → Pertenece a una agrupación NOMBRE AGRUPACIÓN → </p> <p> CÓDIGO → </p> <p> El color de esta casilla va de acuerdo al componente al que pertenece </p> <p style="text-align: right;"> Componente de Fundamentación Componente Disciplinar o Profesional </p>	<p style="text-align: center;">ASIGNATURAS DEL COMPONENTE DE LIBRE ELECCIÓN</p> <p style="text-align: center;">LIBRE ELECCIÓN</p> <p style="text-align: center;">LIBRE ELECCIÓN</p> <p style="text-align: center;">LIBRE ELECCIÓN</p> <p style="text-align: center;">LIBRE ELECCIÓN</p>
---	--

Para establecer prerrequisitos o corequisitos:

```

    graph TD
        A[ ] --> B[ ]
        A --> C[ ]
        B --> D[ ]
        C --> D[ ]
    
```

Total de créditos por semestre →
 Total HAP por semestre →
 Total HAI por semestre →