

PLAN DE ESTUDIOS

SEDE	MEDELLÍN
PROGRAMA CURRICULAR	CONSTRUCCIÓN

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
4 4 8 GEOMETRÍA VECTORIAL Y ANÁLISIS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 100009	4 4 8 FÍSICA MECÁNICA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 100009	2 3 3 ANÁLISIS ESTRUCTURAL I - CNT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 300872	2 3 3 ANÁLISIS ESTRUCTURAL II - CNT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 300872	2 4 3 OPATIVIA FUNDAMENTACIÓN	2 4 3 OPATIVIA FUNDAMENTACIÓN	2 4 3 OPATIVIA FUNDAMENTACIÓN			
4 4 8 CÁLCULO DIFERENCIAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 100004		3 4 5 GEOLOGÍA APLICADA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 300698	3 6 3 TOPOGRAFÍA I INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 300747	2 4 3 FUNDAMENTOS DE DISTALACIONES TÉCNICAS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 300740	2 4 3 OPATIVIA FUNDAMENTACIÓN				
4 6 6 REPRESENTACIÓN DEL PROYECTO 1 REPRESENTACIÓN DEL PROYECTO 300613	4 6 6 REPRESENTACIÓN DEL PROYECTO 2 REPRESENTACIÓN DEL PROYECTO 300613	4 6 6 REPRESENTACIÓN DEL PROYECTO 3 REPRESENTACIÓN DEL PROYECTO 300617	2 4 2 OPATIVIA FUNDAMENTACIÓN						
4 4 7 INTRODUCCIÓN A LA ESTRUCTURA Y TUBOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 300605	2 4 2 MATERIALES I Plásticos, Aglomerados y Adhesivos MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 300605	2 4 2 MATERIALES II Cerámicos, Vidrios y Polímeros MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 300605	2 4 2 MATERIALES III Metales MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 300605	2 4 2 MATERIALES IV Componentes y Maderas MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 300605	OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	
2 4 2 QUÍMICA DE LOS MATERIALES MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 300605					OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	
3 4 4 CONSTRUCCIÓN I (Sistemas Constructivos) EJECUCIÓN DE OBRAS 300771	3 4 4 CONSTRUCCIÓN II (Sistemas Constructivos) EJECUCIÓN DE OBRAS 300771	3 4 4 CONSTRUCCIÓN III (Sistemas Constructivos) EJECUCIÓN DE OBRAS 300771	3 4 4 CONSTRUCCIÓN IV (Sistemas Constructivos) EJECUCIÓN DE OBRAS 300771	3 4 4 CONSTRUCCIÓN V (Sistemas Constructivos) EJECUCIÓN DE OBRAS 300771	3 4 4 CONSTRUCCIÓN VI (Sistemas Constructivos) EJECUCIÓN DE OBRAS 300771	3 4 4 CONSTRUCCIÓN VII (Sistemas Constructivos) EJECUCIÓN DE OBRAS 300771	OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	OPATIVIA PROFESIONAL O DISCIPLINAR	TRABAJO DE GRADO 300775
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	%	Créditos	%	Créditos	%	Créditos	%	Créditos	%
		44	24	10	6	68	38	22	12	36	20
		TOTAL OBLIGATORIO FUNDAMENTACIÓN		TOTAL OPTATIVA FUNDAMENTACIÓN		TOTAL OBLIGATORIO DISCIPLINAR		TOTAL OPTATIVA DISCIPLINAR		TOTAL LIBRE ELECCIÓN	
										Total Plan de Estudios Créditos 180 Obligatorio 62 % Flexible 88 %	

ASIGNATURAS DE LOS COMPONENTES DE FUNDAMENTACIÓN Y DE FORMACIÓN DISCIPLINAR O PROFESIONAL	ASIGNATURAS DEL COMPONENTE DE LIBRE ELECCIÓN	Para establecer prerrequisitos o corequisitos
<p> Créditos: [] HAP: [] HAI: [] Nombre de la asignatura: [] Número de asignación: [] Código: [] </p> <p> Horas de actividad presencial a la semana Horas de actividad autónoma o independiente a la semana </p> <p> Pertenencia a una agrupación: • Asignaturas obligatorias ○ Asignaturas opcionales </p> <p> El color de esta casilla va de acuerdo al componente al que pertenece: Componente de Fundamentación Componente Disciplinar o Profesional </p>	<p> LIBRE ELECCIÓN </p>	<p> Diagrama de flujo para prerrequisitos/corequisitos. Total de créditos por semestre Total HAP por semestre Total HAI por semestre </p>