



FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA
PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL DISTANCIA
RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO CON RESOLUCIÓN 09078 DEL 07 DE MAYO DE 2025 MEN VIGENCIA 7 AÑOS
RESOLUCIÓN RENOVACIÓN PLAN DE ESTUDIOS CON RESOLUCIÓN 0105 DEL 20 DE ENERO DE 2025
CAMBIO DE SEDE RESOLUCIÓN 06541 DEL 12 DE MAYO DE 2015
CÓDIGO SNIES 11004

Fecha de Emisión: 2016/04/07	AC-GA-F-1
Revisión No.: 3	Pagina 1 de 1

FECHA DE REVISIÓN PLAN DE ESTUDIOS: 12 DE AGOSTO DE 2024

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X																																																																							
		25	15	21	15	21	17	24	16	27	19	21	17	23	17	25	16	21	15	15	15	223	162																																																											
CB		5	T	4	MATEMÁTICAS BÁSICAS				5	T	3	CÁLCULO DIFERENCIAL				P: MATEMÁTICAS BÁSICAS	5	T	3	CÁLCULO INTEGRAL				P: CÁLCULO DIFERENCIAL	4	T	3	CÁLCULO VECTORIAL Y ECUACIONES DIF.				P: CÁLCULO INTEGRAL	5	T	3	INTRODUCCIÓN A CAMPOS FÍSICOS Y SENSORES				P: FÍSICA MECÁNICA	GEO	5	TP	4	MECÁNICA DE SUELOS Y LAB.				P: GEOLOGÍA P: TEORÍA DE ESFUERZOS	GEO	4	TP	3	DISEÑO GEOTÉCNICO DE CIMENTACIONES				P: MECÁNICA DE SUELOS	TRAN	3	TP	2	GEOMÁTICA APLICADA				P: GEOMÁTICA BÁSICA	GEO	5	TP	3	ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO				P: MECÁNICA DE SUELOS P: DISEÑO INFR. DEL TRANSPORTE	PROYECTO DE GRADO				P: FUNDAMENTOS PROYECTO DE GRADO	
		4	TP	3	PENSAMIENTO COMPUTACIONAL Y PROGRAMACIÓN				5	TP	4	ALGEBRA LINEAL				P: MATEMÁTICAS BÁSICAS	5	TP	4	QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO				4	TP	3	ELECTIVA CIENCIAS BÁSICAS				P: DIBUJO EN INGENIERÍA	TRAN	5	TP	3	GEOMÁTICA BÁSICA				P: PLANEACIÓN TERRITORIAL Y URBANISMO	TRAN	4	TP	3	INGENIERÍA DE TRANSPORTE				P: PLANEACIÓN TERRITOR. Y URB.	TRAN	5	TP	3	DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE				P: INGENIERÍA DE TRANSPORTE	3	TP	2	FUNDAMENTOS PROYECTO DE GRADO																				
CI	IA	4	TP	3	DIBUJO EN INGENIERÍA				CB	5	TP	4	FÍSICA MECÁNICA LABORATORIO				Y	GEO	4	TP	3	GEOLOGÍA BÁSICA				3	T	2	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA				P: FÍSICA MECÁNICA	RHyA	5	TP	4	MECÁNICA DE FLUIDOS Y TUBERIAS Y LAB.				P: MEC. DE FLUIDOS Y TUBERIAS	RHyA	4	TP	3	HIDRÁULICA DE CANALES				P: PROB. Y ESTADÍSTICA	RHyA	3	TP	2	HIDROLOGÍA				P: MEC. DE FLUIDOS Y TUBERIAS P: HIDROLOGÍA P: PREVENCIÓN DE LA CONT. AMBIENT	RHyA	4	TP	3	SISTEMAS DE ACUEDUCTO				P: MEC. DE FLUIDOS Y TUBERIAS C: SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	RHyA	4	TP	3	SISTEMAS DE ALCANTARILLADO				P: NORMAT. OBRAS DE INFR. P: PROFUNDIZACIÓN I	PROYECTO DE DISEÑO APLICADO			
		3	TP	2	INGENIERÍA Y SOCIEDAD				3	TP	2	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA				P: INGENIERÍA Y SOCIEDAD	4	TP	3	ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA				P: PENSAMIENTO COMPUTACIONAL	EST	5	TP	3	EQUILIBRIO ESTÁTICO				P: ALGEBRA LINEAL P: FÍSICA MECÁNICA P: CALCULO INTEGRAL	EST	5	TP	4	TEORÍA DE ESFUERZOS Y LAB.				P: EQUILIBRIO ESTÁTICO	MÉTODOS NUMÉRICOS Y COMPUTACIONALES				P: TEORÍA DE ESFUERZOS	EST	4	TP	3	SISTEMAS ESTRUCTURALES				P: TEORÍA DE ESFUERZOS	EST	5	T	3	DISEÑO DE ESTRUCTURAS				P: SISTEMAS ESTRUCTURALES	CONS	3	T	2	NORMATIVIDAD EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA												
FC		2	T	1	CÁTEDRA NEOGRANADINA				PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES				MATERIALES PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				P: QUÍMICA GENERAL Y LAB P: GEOLOGÍA BASICA	CONS	5	TP	3	INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE				P: INGENIERÍA Y SOCIEDAD P: MATERIALES OBRAS INFR.	PROYECTO TRANSVERSAL DE DISEÑO				P: EQUILIBRIO ESTÁTICO P: INFR. SOSTENIBLE	RHyA	4	TP	3	PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL				P: QUÍMICA GENERAL	ELECTIVA DISCIPLINAR				PROFUNDIZACIÓN I				PROFUNDIZACIÓN II				P: PROFUNDIZACIÓN I																													
		3	T	2	HERRAMIENTAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA				ESCRITURA TÉCNICA PARA INGENIEROS				P: H. EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	HUMANIDADES I				ECONOMÍA				ELECTIVA NO DISCIPLINAR																																																												
SU		4	T	0	MODULO INTRODUCTORIO																																																																													

CONVENCIONES										
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO			CRÉDITOS	%	Tipo de asignaturas		ÁREA	Horas por semestre o semana	Tipo	CRÉDITOS
CB	CIENCIAS BÁSICAS	39	24%	T	Teórica	CÓDIGO DE LA ASIGNATURA NOMBRE DE LA ASIGNATURA				
CI	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	36	22%	P	Práctica	P: PRERREQUISITO				
IA	INGENIERÍA APLICADA	68	42%	TP	Teórica práctica	C: CORREQUISITO				
CM	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	19	12%							
Áreas según Resolución 2773 de 2003 del MEN para programas de ingeniería.			162	100%						
TOTAL DE CRÉDITOS								162		
TOTAL DE HORAS								223		
TOTAL DE ASIGNATURAS								57		

LISTADO DE ELECTIVAS DISCIPLINARES DE PROFUNDIZACIÓN	
GEOTECNIA INVESTIGACIÓN Y EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO INGENIERÍA DE CIMENTACIONES ESTABILIDAD DE TALUDES MATERIALES ASFÁLTICOS	RECURSOS HIDRÁULICOS Y AMBIENTALES CALIDAD DE AGUAS TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES PLANTAS DE TRATAMIENTO TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y ENERGÍAS RENOVABLES EN LA CONSTRUCCIÓN
ESTRUCTURAS TECNOLOGÍA DEL CONCRETO MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA ESTRUCTURAS DINÁMICA ESTRUCTURAL PARA DISEÑO SISMO-RESISTENTE PATOLÓGIA DE ESTRUCTURAS	TRANSPORTE GESTIÓN DE REDES VIALES VIAS Y TRANSPORTE URBANO TECNOLOGÍA DEL TRANSPORTE SMART MOBILITY
El estudiante debe escoger un área de profundización y cursar las asignaturas electivas disciplinares Electiva disciplinar I, Profundización I y Profundización II relacionadas para el área. Las áreas de profundización son: Recursos hídricos y ambientales, Geotecnia, Estructuras, Transporte y Construcción. Las asignaturas electivas no disciplinares las puede cursar en cualquier facultad de la Universidad.	
CONSTRUCCION EQUIPOS EXPLOSIVOS CONSTRUCCIÓN E INTERVENTORÍA	

Elaborado por: DIANA MARGARITA HERNANDEZ AVILES Director de Programa FAEDIS	Revisado por: Dora Inés Pinilla Castro Sección de Autoevaluación y Acreditación	Aprobado por: Doctora ARELI FLORES GASPAR Vicerrectora Académica (E)
---	---	--