



FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA
PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL - PROPUESTA RENOVACIÓN
RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO CON RESOLUCIÓN 13605 DEL 16 DE AGOSTO DE 2018 MEN VIGENCIA 7 AÑOS
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
	Página 1 de 1

FECHA DE REVISIÓN PLAN DE
ESTUDIOS:

12 DE AGOSTO DE 2024

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
2515	2115	2117	2416	2719	2117	2317	2516	2115	1515	223	162
5T4	5T3	4T3	4T3	5T3	GEO5TP4	GEO4TP3	TRAN3TP2	GEO5TP3	2P5		
MATEMÁTICAS BÁSICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO VECTORIAL Y ECUACIONES DIF.	INTRODUCCIÓN A CAMPOS FÍSICOS Y SENSORES	MECÁNICA DE SUELOS Y LAB.	DISEÑO GEOTÉCNICO DE CIMENTACIONES	GEOMÁTICA APLICADA	ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO	PROYECTO DE GRADO		
	P: MATEMÁTICAS BÁSICAS	P: CÁLCULO DIFERENCIAL	P: CÁLCULO INTEGRAL	P: FÍSICA MECÁNICA	P: GEOLOGÍA P: TEORÍA DE ESFUERZOS	P: MECÁNICA DE SUELOS	P: GEOMÁTICA BÁSICA	P: MECÁNICA DE SUELOS P: DISEÑO INFR. DEL TRANSPORTE	P: FUNDAMENTOS PROYECTO DE GRADO		
4TP3	5TP4	5TP4	4TP3	TRAN5TP3	TRAN4TP3	TRAN4TP3	TRAN5TP3	TRAN3TP2			
PENSAMIENTO COMPUTACIONAL Y PROGRAMACIÓN	ÁLGEBRA LINEAL	QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO	ELECTIVA CIENCIAS BÁSICAS	GEOMÁTICA BÁSICA	PLANEACIÓN TERRITORIAL Y URBANISMO	INGENIERÍA DE TRANSPORTE	DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE	FUNDAMENTOS PROYECTO DE GRADO			
	P: MATEMÁTICAS BÁSICAS			P: DIBUJO EN INGENIERÍA		P: PLANEACIÓN TERRITOR. Y URB.	P: INGENIERÍA DE TRANSPORTE				
4TP3	CB5TP4	GEO4TP3	3T2	RhYa5TP4	RhYa4TP3	RhYa3TP2	RhYa4TP3	RhYa4TP3	5TP4		
DIBUJO EN INGENIERÍA	FÍSICA MECÁNICA Y LABORATORIO	GEOLOGÍA BÁSICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MECÁNICA DE FLUIDOS Y TUBERÍAS Y LAB.	HIDRÁULICA DE CANALES	HIDROLOGÍA	SISTEMAS DE ACUEDUCTO	SISTEMAS DE ALCANTARILLADO	PROYECTO DE DISEÑO APLICADO		
				P: FÍSICA MECÁNICA	P: MEC. DE FLUIDOS Y TUBERÍAS	P: PROB. Y ESTADÍSTICA	P: MEC. DE FLUIDOS Y TUBERÍAS P: HIDROLOGÍA P: PREVENCIÓN DE LA CONT. AMBIENTA	P: HIDRÁULICA DE CANALES C: SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	P: NORMAT. OBRAS DE INFR. P: PROFUNDIZACIÓN I		
3TP2	3TP2	4TP3	EST5TP3	EST5TP4	3T3	EST4TP3	EST5TP3	CONS3T2			
INGENIERÍA Y SOCIEDAD	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA	EQUILIBRIO ESTÁTICO	TEORÍA DE ESFUERZOS Y LAB.	MÉTODOS NUMÉRICOS Y COMPUTACIONALES	SISTEMAS ESTRUCTURALES	DISEÑO DE ESTRUCTURAS	NORMATIVIDAD EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA			
	P: INGENIERÍA Y SOCIEDAD	P: PENSAMIENTO COMPUTACIONAL	P: ÁLGEBRA LINEAL P: FÍSICA MECÁNICA P: CÁLCULO INTEGRAL	P: EQUILIBRIO ESTÁTICO	P: TEORÍA DE ESFUERZOS P: CÁLCULO VECTORIAL Y ECU		P: SISTEMAS ESTRUCTURALES				
2T1		2T2	CONS5TP3	CONS3T2	5TP4	RhYa4TP3	4TP3	4TP3	4TP3	4TP3	
CÁTEDRA NEOGRANADINA		PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES	MATERIALES PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE	PROYECTO TRANSVERSAL DE DISEÑO	PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	ELECTIVA DISCIPLINAR	PROFUNDIZACIÓN I	PROFUNDIZACIÓN II		
			P: QUÍMICA GENERAL Y LAB P: GEOLOGÍA BÁSICA	P: INGENIERÍA Y SOCIEDAD P: MATERIALES OBRAS INFR.	P: EQUILIBRIO ESTÁTICO P: INFR. SOSTENIBLE	P: QUÍMICA GENERAL			P: PROFUNDIZACIÓN I		
3T2	3T2	2T2	3T2	4TP3		CONS4TP3	CONS4T2	2T2	4TP3		
HERRAMIENTAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	ESCRITURA TÉCNICA PARA INGENIEROS	HUMANIDADES I	18901 ECONOMÍA	ELECTIVA NO DISCIPLINAR		FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	GESTIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	HUMANIDADES II	ELECTIVA NO DISCIPLINAR		
	P: H. EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA					P: FORMULACIÓN Y EVAL. PROJ.					
4T0											
MODULO INTRODUCTORIO											

DIF

2

CONVENCIONES

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	CRÉDITOS	%	Tipo de asignaturas
CB	CIENCIAS BÁSICAS	39 24%	T Teórica
CI	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	36 22%	P Práctica
IA	INGENIERÍA APLICADA	68 42%	TP Teórica práctica
CM	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	19 12%	

Áreas según Resolución 2773 de 2003 del
MEN para programas de ingeniería.

162 100%

ÁREA	Horas por semestre o semana	Tipo	CRÉDITOS
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA NOMBRE DE LA ASIGNATURA			

P: PRERREQUISITO

C: CORREQUISITO

TOTAL DE CRÉDITOS	162
TOTAL DE HORAS	223
TOTAL DE ASIGNATURAS	57

LISTADO DE ELECTIVAS DISCIPLINARES DE PROFUNDIZACIÓN

GEOTECNIA 1439 INVESTIGACIÓN Y EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO 1529 INGENIERÍA DE CIMENTACIONES GEOTECNIA: ESTABILIDAD DE TALUDES ESTRUCTURAS 10071 TECNOLOGÍA DEL CONCRETO 10076 MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL 10078 HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA ESTRUCTURAS 10077 DINÁMICA ESTRUCTURAL PARA DISEÑO SISMO-RESISTENTE RECURSOS HIDRÁULICOS Y AMBIENTALES 10073 CALIDAD DE AGUAS 10075 TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES PLANTAS DE TRATAMIENTO	TRANSPORTE 10072 GESTIÓN DE REDES VIALES 10074 VIAS Y TRANSPORTE URBANO TECNOLOGÍA DEL TRANSPORTE SMART MOBILITY CONSTRUCCIÓN 1718 EQUIPOS 1720 EXPLOSIVOS 1325 CONSTRUCCIÓN E INTERVENTORIA
---	---

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.

Elaborado por:

JHON SEBASTIAN ROLDAN

Director de Programa FAEDIS

Revisado por:

Sección de Autoevaluación y Acreditación

Aprobado por:

CAROL EUGENIA AREVALO

Vicerrectora Académica