

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



FACULTAD DE INGENIERÍA
 PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA
 RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA No. 002576 DEL 19 DE FEBRERO DEL 2021
 SEDE DEL PROGRAMA: Bogotá
 CÓDIGO SNIES 109899

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

FECHA DE REVISIÓN PLAN DE ESTUDIOS:		ABIRL DE 2024																																	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII																										
		9	13	9	13	6	16	4	13	2	16	2	16	2	16	2	16	#	119																
		4	6															4	6																
FUNDAMENTACIÓN		F	2	TP	3	F	2	TP	3																										
		250811 SEMINARIO DE I+D+I I				250812 SEMINARIO DE I+D+I II																													
INVESTIGACIÓN		F	2	TP	3	F	2	TP	3	C	2	TP	3																						
		2508101 SEMINARIO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES I				2508102 SEMINARIO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES II				250834 ELECTIVA IV									6	9															
COMPLEMENTARIO		I	3	TP	4	I	3	TP	4	I	2	TP	10	I	2	TP	10	I	2	TP	16	I	2	TP	16	I	2	TP	16	I	2	TP	16	#	92
		250821 INVESTIGACIÓN I				250822 INVESTIGACIÓN II				250823 INVESTIGACIÓN III				2508201 TESIS I	2508202 TESIS II	2508203 TESIS III	2508204 TESIS IV	2508205 TESIS IV																	
		C	2	TP	3	C	2	TP	3	C	2	TP	3	C	2	TP	3																		
		250831 ELECTIVA I				250832 ELECTIVA II				250833 ELECTIVA III				250835 ELECTIVA V																					

CONVENCIONES			
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	CRÉDITOS	%	Tipo de asignaturas
F FUNDAMENTACIÓN	12	10%	T Teórica
I INVESTIGACIÓN	92	77%	P Práctica
C COMPLEMENTARIO	15	13%	TP Teórica práctica

ÁREA	Horas por semestre o semana	Tipo	CRÉDITOS
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA			
NOMBRE DE LA ASIGNATURA			
Co - requisito			
TOTAL DE CRÉDITOS			119
TOTAL DE HORAS			36
TOTAL DE ASIGNATURAS			17

LISTADO DE ELECTIVAS	
2508311	ELECTIVA I (SUELOS PARCIALMENTE SATURADOS)
2508318	ELECTIVA I (SOLUCIONES BASADAS EN LA NAT. PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y LODOS)
2509312	ELECTIVA I (INTELIGENCIA DE NEGOCIOS)
2508316	ELECTIVA I (INGENIERÍA DE REACTORES)
2508317	ELECTIVA I (ENRUTAMIENTO ÓPTICO)
2508319	ELECTIVA I (PERSPECTIVAS DE MODEL Y SIMUL DE POLÍTICA PARA EL DES. SOSTENIBLE)
2508322	ELECTIVA II (COMPUTER VISION I)
2508326	ELECTIVA II (DIATOMEAS Y SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS PALEOAMBIENTALES)
2508341	ELECTIVA IV (DATA SCIENCE METHODOLOGY)
2508321	ELECTIVA III (SQL y NoSQL APLICADO EN LA CIENCIA DE DATOS)
2508331	ELECTIVA III (COMPUTER VISION II)
2508353	ELECTIVA III (INSTRUMENTACIÓN Y EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA)
2508351	ELECTIVA III (COMPUTER VISION II)

Elaborado por:

 LAURA MARIELA PRAMPARO PhD
 Gestión Doctorado en Ingeniería
 Sede Bogotá

Oscar Fernando Avilés Sánchez PhD
 Decano (E) Facultad de Ingeniería
 Sede Bogotá

 MARIA CAMILA PERAZA ACOSTA
 Sección de Autoevaluación y Acreditación VICACD

Aprobado por:

 Ing. CAROL EUGENIA AREVALO DAZA
 Vicerrectora Académica
 Universidad Militar Nueva Granada