## 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: Bogota CÓDIGO SNIES 109899							Revisión No.: Pag 3	ina 1 de 1	
	FECHA DE REVISIÓN PLAN DE ESTUDIOS:	SEPTIEMBRE DE	E 2025							
	1	ш	IV	V	VI	VII	VIII			
NO	9   13   9   13	6 16	4 13	2 16	2 16	2 16	2 16		36 119 4 6	
FUNDAMENTACIÓN	F 2 TP 3  SEMINARIO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES I	C 2 TP 3  250834  ELECTIVA IV							6 9	
INVESTIGACIÓN	1 3 TP 4	1 2 TP 10 250823 INVESTIGACIÓN III	1 2 TP 10 I   2508201   TESIS I	2 TP 16 2506202 TESIS II	I 2 TP 16 2508203 TESIS III	1 2 TP 16 2508204 TESIS IV	1 2 TP 16 2508205 TESIS IV		18 92	
COMPLENENTARIO II	C 2 TP 3  250631 ELECTIVA I  2507 ELECTIVA II	C 2 TP 3  250833 ELECTIVA III	C 2 TP 3  250835 ELECTIVA V						8 12	
	CONVENCIONES						LISTADO DE ELECTIVAS			
	ÁREAS DEL CONOCIMIENTO  F FUNDAMENTACIÓN  I INVESTIGACIÓN  C COMPLEMENTARIO	92 77%	Teórica	ÁREA	Horas por semestre o semana  CÓDIGO DE LA ASIGNA NOMBRE DE LA ASIGNA  Co - requisito		2508318 ELECTIVA I 2508312 ELECTIVA I 2508316 ELECTIVA I 2508319 ELECTIVA I 2508320 ELECTIVA I 2508322 ELECTIVA II 2508326 ELECTIVA II 2508321 ELE	(SUELOS PARCIALMENTE SATURADOS) (SOLUCIONES BASADAS EN LA NAT. PARA EL TYO DE AGUAS Y LODOS) (INTELICENCIA DE NEGOCIOS) (INTELICENCIA DE NEGOCIOS) (INGENIEÑA DE REACTORES) (ENRUTAMIENTO ÓPTICO) PERSPECTIVAS DE MODEL Y SIMUL DE POLÍTICA PARA FERBILE) ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CYBERSECURITY) MACHINE LEARNING) COMPUTER VISION I) DIATOMEAY SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS (Tecnologias emergentes para el procesamiento del agua resi (SOL Y NOSOL APLICADO EN LA CIENCIA DE DATOS)	necesidades cambiantes del entorno,	
					OTAL DE HORAS	36 17	2508353 ELECTIVA III 2508351 ELECTIVA 2508354 ELECTIVA 2508355 ELECT	INCOTRUJECT VISION (II)  (INCOTRUJECT VISION II)  (I (COMPUTER VISION II)  (I (Energia Sostenible)  IVA IV (Tecnologia de Sistemas Energéticos Integrados  V (DATA SCIENCE METHODOLOGY)	promoviendo la pertinencia y la interdisciplinar iedad.	
	Elaborado <sub>I</sub>					Aprobado por:				
	bot	bot.		OSCAR FERNANDO AVILÉS SÁNCHEZ PhD Decano Facultad de Ingeniería Sede Bogotá						
	LAURA MARIELA PRA Coordinadora Doctora Sede Bogo		LAURA/MUNO	Z SOLER		Vicerr	UGENIA AREVALO DAZA ectora Académica I Militar Nueva Granada			

Sección de Autoevaluación y Acreditación VICACD