

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS - FACULTAD DE INGENIERÍA
 PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS APLICADAS
 RESOLUCIÓN 6248 DEL 6 DE ABRIL DE 2016
 SEDE DEL PROGRAMA: CAMPUS NUEVA GRANADA
 CÓDIGO SNIES 105485

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

FECHA DE REVISIÓN PLAN DE ESTUDIOS: 27 DE MARZO DE 2019

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X				
	27	29	36	42	42	48	48	48	0	0	0	0	320	116
	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3										9	9
	ELECTIVA	ELECTIVA	ELECTIVA											
NÚCLEO ACADÉMICO	NA 3 T 3												3	3
	PENSAMIENTO INNOVADOR Y DISEÑO 250711													
	NA 3 TP 1	NA 3 TP 1	NA 3 TP 1	NA 3 TP 1		NA 3 TP 1	NA 3 TP 1	NA 3 TP 1					18	6
	SEMINARIO P&D + C&RS 250714	SEMINARIO P&D + C&RS 250714	SEMINARIO P&D + C&RS 250714	SEMINARIO P&D + C&RS 250714		SEMINARIO P&D + C&RS 250714	SEMINARIO P&D + C&RS 250714	SEMINARIO P&D + C&RS 250714					2	2
NA 2 T 2														
CONTEXUALIZACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 250715														
NÚCLEO INVESTIGACIÓN	NI 3 P 1	NI 3 P 1	NI 3 P 1	NI 3 P 1		NI 3 P 1	NI 3 P 1	NI 3 P 1					21	7
	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I 250712	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II 42211	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III 21171	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV 280601		SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VI 28131	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VII 21241	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VIII 282401						
	NI 18 P 6	NI 18 P 6	NI 27 P 9	NI 36 P 12	NI 42 P 14	NI 42 P 14	NI 42 P 14	NI 42 P 14					207	89
	INVESTIGACIÓN 1 250713	INVESTIGACIÓN 2 250716	INVESTIGACIÓN 3 250717	INVESTIGACIÓN 4 250718	PASANTIA 250719	INVESTIGACIÓN 5 250720	INVESTIGACIÓN 6 250721	INVESTIGACIÓN 7 250722						

CONVENCIONES

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO		CRÉDITOS	%	Tipo de asignaturas	
NA	NÚCLEO ACADÉMICO	20	17%	T	Teórica
NI	NÚCLEO INVESTIGACIÓN	96	83%	P	Práctica
				TP	Teórica práctica

ÁREA	Horas por semestre o semana	Tipo	CRÉDITOS
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA			
NOMBRE DE LA ASIGNATURA			
↓ Co-requisito			
TOTAL DE CRÉDITOS			116
TOTAL DE HORAS			320
TOTAL DE ASIGNATURAS			26

OBSERVACIONES

- Las electivas dependen de los intereses, formación y necesidad de profundización de cada estudiante. Se pueden tomar como electivas cursos de postgrado que ofrece la UMNG, cursos de postgrado de otras universidades nacionales e internacionales y cursos dirigidos por profesores invitados.
- Las electivas se consideran teórico-prácticas porque todas contienen elementos prácticos de diversos tipos según el área de profundización.

Elaborado por

 Dr. Camilo Enrique Argoty Pulido
 Coordinador Posgrados Fac. de Ciencias Básicas y Aplic.

Revisado por:
 Ing. Mauricio Plaza - Director INIP

 Decano Ciencias Básicas: Dr. Adrian Ricardo Gomez Plata

 Sección de Autoevaluación y Acreditación VICACD

Aprobado por

 Dra. Olga Lucia Illera Correal
 Vicerrectora Académica