



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: 15 DE MARZO DE 2021

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X													
	27	13	27	13	34	14	40	14	42	14	46	16	46	16	48	16	0	0	0	0	310	116	
	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	NA 3 TP 3	9	9	
	ELECTIVA	ELECTIVA	ELECTIVA																		3	3	
	NA 3 T 3																						
	PENSAMIENTO INNOVADOR Y DISEÑO 250711																					8	6
		SEMINARIO PI&D + C&RS 1 250714	SEMINARIO PI&D + C&RS 2 2507142	SEMINARIO PI&D + C&RS 3 2507143			SEMINARIO PI&D + C&RS 4 2507144	SEMINARIO PI&D + C&RS 5 2507145	SEMINARIO PI&D + C&RS 6 2507146													2	2
		NA 2 T 2																					
		CONTEXTUALIZACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 250715																					
	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	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	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 280501			SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN V 28131	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VI 21241	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VII 262401														
	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	NI 42 P 14	NI 42 P 14	NI 42 P 14	NI 42 P 14	NI 42 P 14	NI 42 P 14	NI 42 P 14	NI 42 P 14	NI 42 P 14	NI 42 P 14	NI 42 P 14	NI 42 P 14	267	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	ÁREA	Horas por semestre o semana	Tipo	CRÉDITOS
NA NÚCLEO ACADEMICO	20 17%	T Teórica	CÓDIGO DE LA ASIGNATURA NOMBRE DE LA ASIGNATURA			
NI NÚCLEO INVESTIGACIÓN	96 83%	P Práctica	↑ Co - requisito			
		TP Teórica práctica	↓			
			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. LUIS MIGUEL MENDOZA NAVAS
Coordinador Posgrados FCBYA

Dra ARELI FLORES GASPAR
Gestora Doctorado en Ciencias Aplicadas

Revisado por:

Adrian Ricardo Gomez Plata
Decano

Lina J. Peña R.

Sección de Autoevaluación y Acreditación VICACD

Aprobado por

Marta Oviedo
Dra. MARTHA OVIEDO FRANCO
Vicerrectora Académica UMNG