



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
NÚCLEO ACADÉMICO	ELECTIVA																					
	PENSAMIENTO INNOVADOR Y DISEÑO 250711																				3	3
	SEMINARIO PI&D + C&RS 1 250714																				8	6
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	
CONTEXUALIZACION Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 250715																						
NÚCLEO INVESTIGACIÓN	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I 250712																				21	7
	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																						
INVESTIGACIÓN 1 250713																				267	89	
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. LUIS MIGUEL MENDOZA NAVAS
 Coordinador Posgrados FCBYA
 Dra ARELI FLORES GASPAR
 Gestora Doctorado en Ciencias Aplicadas

Revisado por:
 Adian Ricardo Gomez Plata
 Decano
 Lina J. Peña R.
 Sección de Autoevaluación y Acreditación VICACD

Aprobado por
 Dra. MARTHA OVIEDO FRANCO
 Vicerrectora Académica UMNG