

PRIMER SEMESTRE						
CODIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA			
			TE	PR	ES	HT
560901	ELECTRODINAMICA AVANZADA	4	4		12	16
560902	FISICA MATEMATICA AVANZADA	4	4		12	16
560909	INSTRUMENTACION FISICA	2		3	3	6
560904	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	2	1		6	7
	TOTAL	12	9	3	33	45
SEGUNDO SEMESTRE						
CODIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA			
			TE	PR	ES	HT
560905	MECANICA CUANTICA AVANZADA	4	4		12	16
560903	ELECTIVA I	4	4		12	16
560908	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	2	1		6	7
	TOTAL	10	9		30	39
TERCER SEMESTRE						
CODIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA			
			TE	PR	ES	HT
560906	FISICA ESTADISTICA AVANZADA	4	4		12	16
560907	ELECTIVA II	4	4		12	16
560911	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	2	1		6	7
	TOTAL	10	9		30	39
CUARTO SEMESTRE						
CODIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA			
			TE	PR	ES	HT
560912	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	2	1		6	7
560913	TRABAJO DE GRADO	11			33	33
	TOTAL	13	1		39	40

TOTAL MAESTRÍA EN FÍSICA	CR	TE	PR	ES	HT
		45	448	48	2112

ELECTIVAS PROFESIONALES QUE SE OFRECERAN:

Es competencia del Comité de Maestría en Física la oferta de las electivas; que se realiza teniendo en cuenta la disponibilidad docente y de recursos.

ELECTIVAS	Créditos
Tratamiento de Señales	4
Procesamiento Digital de Imágenes	4
Redes Neuronales	4
Metrología Óptica.	4
La Transformada de Fourier Fraccionaria en el Procesamiento Óptico	4
Laboratorio Avanzado de Óptica no Lineal Fotorrefractiva.	4
Óptica no Lineal Fotorrefractiva	4
Óptica de Cristales	4
Laboratorio Avanzado de Óptica Física y Geométrica	4
Óptica de Fourier.	4
Fundamentos de Matemática Avanzada	4
Integración Funcional en la Mecánica Cuántica	4
Teoría de DIRAC y Funciones Generalizadas	4
Instrumentación de Medida	4
Materiales y Tecnologías de la Electrónica Moderna	4
Física del Estado Solido	4