

Pregrado de Astronomía - Versión 2 – Abril de 2014

Fundamentación				Profesionalización
Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V
Fundam. en Matem. 3	Cálculo I 5	Cálculo II 5	Cálculo Avanzado 4	Física Matemática I 4
Matem. Básicas 4	Álgebra Lineal 5	Métodos Computacionales 3	Ecuaciones Diferenciales 4	
Fundamentación en Ciencias 4	Física Básica I Mecánica 4	Física Básica II Electromagnetismo 4	Física Básica III Oscilaciones y Ondas 4	Física Básica IV Termodinámica 4
Fundamentación en Computadores 2	Física Experimental I 2	Física Experimental II 2	Física Experimental III 2	Mecánica Celeste 4
Fundamentación en Astronomía 3	Astronomía Práctica I 2	Astronomía de Posición 3	Astronomía Práctica II 2	Ciencias Planetarias 3
Cátedra Univ. I Prácticas Letradas 2		Cátedra Univ. II Leer I 1		Cátedra Univ. III Leer II 1
18	18	18	16	16

Profesionalización			Profundización	
Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X
Física Matemática II 4		Física Teórica V Mecánica Cuántica 4		
Mecánica de Medios Continuos 4	Física Teórica III Electrodin. del Vacío 4		Comunic. y Didáct. de las Ciencias 2	
Astrofísica Moderna 4	Astrofísica Estelar 4	Galaxias y Cosmología 4	Seminario de Trabajo de Grado 4	Trabajo de grado 6
Astronomía Práctica III 2	Relatividad y Gravitación 4	Electiva I 4	Electiva II 4	
	Cátedra Univ. IV Colombia en la Hria. 2	Cátedra Univ. V Ética, Estética y Pol. 2	Cátedra Univ. VI Ética Profesional 1	Cátedra Univ. VII Formación Ciudadana 1
Inglés Nivel 1 2	Inglés Nivel 2 2	Inglés Nivel 3 2	Inglés Nivel 4 2	
16	16	16	13	7

154

Área	Cursos	Créditos	Fracción Cursos	Fracción Créditos
Astronomía	16	59	33,3%	38,3%
Física	9	30	18,8%	19,5%
Matemáticas y Ciencias	12	47	25,0%	30,5%
Cátedra Universitaria	7	10	14,6%	6,5%
Inglés	4	8	8,3%	5,2%
TOTAL	48	154	100,0%	100,0%