

REGI
 Departamento de Admisiones y Registro

VERSION 01 DEL PROGRAMA 223 ASTRONOMÍA

ESTADO : FUNC VIGENTE DESDE 20141 HASTA HOY VERSION ACTUAL: SI

COMENTARIO : CREACION PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO FACULTAD 127 DE 26/03/204

Normas que aprueban o modifican esta version

Tipo de norma Emitida por: Acta
 ACUERDO CONSEFACUL 127 de 26-MAR-14

----- MATERIA DEL PENSUM ----- REQUISITO -----

POSIC.	N O M B R E	CRED	COD.	---HORAS--- TEO PRA T-P	TIPO	CRED. EXIG.	POSIC.	N O M B R E	NIVEL	COD.
--------	-------------	------	------	----------------------------	------	----------------	--------	-------------	-------	------

***** NIVEL 01 *****

001	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	03	0303117	4 0 0	BAS	0					
002	MATEMÁTICAS BÁSICAS	04	0303118	6 0 0	BAS	0					
003	FUNDAMENTACIÓN EN CIENCIA	04	0305115	6 0 0	BAS	0					
004	FUNDAM. EN ASTRONOMÍA	03	0311150	4 0 0	BAS	0					
005	FUNDAM. EN COMPUTACIÓN	02	0302150	0 0 4	BAS	0					
006	CÁTEDRA UNIVERSITARIA I	02	0305120	4 0 0	BAS	0					
TOTAL CREDITOS NIVEL		---	18								

***** NIVEL 02 *****

007	CÁLCULO I	05	0303157	6 0 0	BAS	(	PRE	002	MATEMÁTICAS BÁSICAS	01	0303118
008	ALGEBRA LINEAL	05	0303208	6 0 0	BAS	(	PRE	002	MATEMÁTICAS BÁSICAS	01	0303118
							PRE	005	FUNDAM. EN COMPUTACIÓN	01	0302150
							PRE	001	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	01	0303117
009	FÍSICA BÁSICA I	04	0302270	8 0 0	BAS	(	PRE	002	MATEMÁTICAS BÁSICAS	01	0303118
							CO	007	CÁLCULO I	02	0303157
010	FÍSICA EXPERIMENTAL I	02	0302271	0 4 0	BAS	(	PRE	005	FUNDAM. EN COMPUTACIÓN	01	0302150
							CO	009	FÍSICA BÁSICA I	02	0302270
011	ASTRON. PRÁCTICA I	02	0311302	0 4 0	BAS	(	PRE	004	FUNDAM. EN ASTRONOMÍA	01	0311150
							PRE	005	FUNDAM. EN COMPUTACIÓN	01	0302150
TOTAL CREDITOS NIVEL		---	18								

VERSION 01 DEL PROGRAMA 223 ASTRONOMÍA

ESTADO : FUNC VIGENTE DESDE 20141 HASTA HOY VERSION ACTUAL: SI

COMENTARIO : CREACION PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO FACULTAD 127 DE 26/03/204

***** NIVEL 03 *****

012	CÁLCULO II	05	0303207	6	0	0	BAS	(	PRE	007	CÁLCULO I	02	0303157
013	MÉTODOS COMPUTACIONALES	03	0302390	0	0	6	BAS	(	PRE PRE	008 005	ALGEBRA LINEAL FUNDAM. EN COMPUTACIÓN	02 01	0303208 0302150
014	FÍSICA BÁSICA II	04	0302391	8	0	0	BAS	(	PRE PRE	007 009	CÁLCULO I FÍSICA BÁSICA I	02 02	0303157 0302270
015	FÍSICA EXPERIMENTAL II	02	0302392	0	4	0	BAS	(	PRE CO	010 014	FÍSICA EXPERIMENTAL I FÍSICA BÁSICA II	02 03	0302271 0302391
016	ASTRONOMÍA DE POSICIÓN	03	0311411	4	0	0	BAS	(	PRE	011	ASTRON. PRÁCTICA I	02	0311302
017	CÁTEDRA UNIVERSITARIA II	01	0305121	2	0	0	BAS	(	PRE	006	CÁTEDRA UNIVERSITARIA I	01	0305120
TOTAL CREDITOS NIVEL		---	18										

***** NIVEL 04 *****

018	CÁLCULO AVANZADO	04	0303267	4	0	0	BAS	(	PRE	007	CÁLCULO I	02	0303157
019	ECUA. DIFER. ORDINARIAS	04	0303257	4	0	0	BAS	(	PRE PRE	012 008	CÁLCULO II ALGEBRA LINEAL	03 02	0303207 0303208
020	FÍSICA BÁSICA III	04	0302401	8	0	0	BAS	(	PRE CO	014 019	FÍSICA BÁSICA II ECUA. DIFER. ORDINARIAS	03 04	0302391 0303257
021	FÍSICA EXPERIMENTAL III	02	0302402	0	4	0	BAS	(	PRE PRE CO	014 015 020	FÍSICA BÁSICA II FÍSICA EXPERIMENTAL II FÍSICA BÁSICA III	03 03 04	0302391 0302392 0302401
022	ASTRONOMÍA PRÁCTICA II	02	0311610	0	4	0	BAS	(	PRE PRE	016 011	ASTRONOMÍA DE POSICIÓN ASTRON. PRÁCTICA I	03 02	0311411 0311302
TOTAL CREDITOS NIVEL		---	16										

***** NIVEL 05 *****

023	FÍSICA MATEMÁTICA I	04	0302576	6	0	0	COMP	(PRE PRE	018 019	CÁLCULO AVANZADO ECUA. DIFER. ORDINARIAS	04 04	0303267 0303257
-----	---------------------	----	---------	---	---	---	------	---	------------	------------	---	----------	--------------------

VERSION 01 DEL PROGRAMA 223 ASTRONOMÍA

ESTADO : FUNC VIGENTE DESDE 20141 HASTA HOY VERSION ACTUAL: SI

COMENTARIO : CREACION PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO FACULTAD 127 DE 26/03/204

***** NIVEL 05 *****

024	MECÁNICA CELESTE	04	0311602	6	0	0	COMP	(	PRE	019	ECUA. DIFER. ORDINARIAS	04	0303257
									PRE	020	FÍSICA BÁSICA III	04	0302401
025	FÍSICA BÁSICA IV	04	0302571	6	0	0	COMP	(	PRE	020	FÍSICA BÁSICA III	04	0302401
									CO	023	FÍSICA MATEMÁTICA I	05	0302576
026	CIENCIAS PLANETARIAS	03	0311502	4	0	0	COMP	(	PRE	020	FÍSICA BÁSICA III	04	0302401
027	CÁTEDRA UNIVERSITARIA III	01	0305122	2	0	0	COMP	(	PRE	017	CÁTEDRA UNIVERSITARIA II	03	0305121
TOTAL CREDITOS NIVEL		---		16									

***** NIVEL 06 *****

028	FÍSICA MATEMÁTICA II	04	0302670	6	0	0	COMP	(	PRE	023	FÍSICA MATEMÁTICA I	05	0302576
029	MEC. DE MEDIOS CONTINUOS	04	0302570	6	0	0	COMP	(	PRE	023	FÍSICA MATEMÁTICA I	05	0302576
									PRE	020	FÍSICA BÁSICA III	04	0302401
030	ASTROFÍSICA MODERNA	04	0311603	6	0	0	COMP	(	PRE	025	FÍSICA BÁSICA IV	05	0302571
031	ASTRONOMÍA PRÁCTICA III	02	0311710	0	0	4	COMP	(	PRE	022	ASTRONOMÍA PRÁCTICA II	04	0311610
									CO	030	ASTROFÍSICA MODERNA	06	0311603
032	INGLÉS I	02	0305127	4	0	0	COMP	0					
TOTAL CREDITOS NIVEL		---		16									

***** NIVEL 07 *****

033	FÍSICA TEÓRICA III	04	0302136	4	0	0	PROF	(	PRE	028	FÍSICA MATEMÁTICA II	06	0302670
									PRE	024	MECÁNICA CELESTE	05	0311602
034	RELATIVIDAD Y GRAVITACIÓN	04	0311703	4	0	0	PROF	(	PRE	030	ASTROFÍSICA MODERNA	06	0311603
									CO	033	FÍSICA TEÓRICA III	07	0302136
035	ASTROFÍSICA ESTELAR	04	0311704	4	0	0	PROF	(	PRE	030	ASTROFÍSICA MODERNA	06	0311603
036	CÁTEDRA UNIVERSITARIA IV	02	0305123	4	0	0	PROF	0					
037	INGLÉS II	02	0305128	4	0	0	PROF	(	PRE	032	INGLÉS I	06	0305127

REGI
 Departamento de Admisiones y Registro

VERSION 01 DEL PROGRAMA 223 ASTRONOMÍA

ESTADO : FUNC VIGENTE DESDE 20141 HASTA HOY VERSION ACTUAL: SI

COMENTARIO : CREACION PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO FACULTAD 127 DE 26/03/204

***** NIVEL 07 *****

 TOTAL CREDITOS NIVEL 16

***** NIVEL 08 *****

038	FÍSICA TEÓRICA V	04	0302138	4	0	0	PROF	(	PRE	030	ASTROFÍSICA MODERNA	06	0311603
									PRE	033	FÍSICA TEÓRICA III	07	0302136
039	GALAXIAS Y COSMOLOGÍA	04	0311803	4	0	0	PROF	(	PRE	034	RELATIVIDAD Y GRAVITACIÓN	07	0311703
									PRE	029	MEC. DE MEDIOS CONTINUOS	06	0302570
040	CÁTEDRA UNIVERSITARIA V	02	0305124	4	0	0	PROF	(	PRE	027	CÁTEDRA UNIVERSITARIA III	05	0305122
041	INGLÉS III	02	0305129	4	0	0	PROF	(	PRE	037	INGLÉS II	07	0305128
	TOTAL CREDITOS NIVEL											---	12

***** NIVEL 09 *****

042	COM. Y DID. DE LAS CCIAS	02	0311804	2	0	0	PROF	120					
043	SMN DE TRABAJO DE GRADO	04	0311905	0	12	0	PROF	0					
044	CÁTEDRA UNIVERSITARIA VI	01	0305125	2	0	0	PROF	(	PRE	040	CÁTEDRA UNIVERSITARIA V	08	0305124
045	INGLÉS IV	02	0305130	4	0	0	PROF	(	PRE	041	INGLÉS III	08	0305129
	TOTAL CREDITOS NIVEL											---	9

***** NIVEL 10 *****

046	TRABAJO DE GRADO	06	0311906	0	18	0	BAS	(	PRE	043	SMN DE TRABAJO DE GRADO	09	0311905
047	CÁTEDRA UNIVERSITARIA VII	01	0305126	2	0	0	BAS	(	PRE	044	CÁTEDRA UNIVERSITARIA VI	09	0305125
	TOTAL CREDITOS NIVEL											---	7

 GRAN TOTAL CREDITOS SIN ELECTIVAS 146

REGI
 Departamento de Admisiones y Registro

VERSION 01 DEL PROGRAMA 223 ASTRONOMÍA

ESTADO : FUNC VIGENTE DESDE 20141 HASTA HOY VERSION ACTUAL: SI

COMENTARIO : CREACION PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO FACULTAD 127 DE 26/03/204

***** ELECTIVA 9001 ELECTIVAS CICLO DE PROFUNDIZACION ** VER 08 CRED. *****

ELECTIVA I	04	0311907	4	0	PREPENSUM	030 ASTROFÍSICA MODERNA	06	0311603
ELECTIVA II	04	0311908	4	0	PREPENSUM	030 ASTROFÍSICA MODERNA	06	0311603

GRAN TOTAL CREDITOS SIN ELECTIVAS: 146

GRAN TOTAL CREDITOS DE ELECTIVAS: 8

GRAN TOTAL CREDITOS DEL PENSUM: 154