

## PENSUM DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA (1994)

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
<b>1</b>	21102	MATEMÁTICAS 10	5	2	0	6	-----
	21101	IDIOMAS 10	4	0	0	4	-----
	21104	TÉCNICAS DE ESTUDIO 10	4	0	0	4	-----
	21103	SOCIOLOGÍA 10	4	0	0	3	-----
	TOTAL						17
<b>2</b>	21204	QUÍMICA 11	4	2	0	5	-----
	21203	MATEMÁTICAS 20	5	2	0	6	MATEMÁTICAS 10
	21202	IDIOMAS 20	4	0	0	4	IDIOMAS 10
	21201	FÍSICA 11	4	2	0	5	MATEMÁTICAS 10
	TOTAL						20
<b>3</b>	21303	MATEMÁTICAS 30	5	2	0	6	MATEMÁTICAS 20
	21301	FÍSICA 21	4	2	0	5	MATEMÁTICAS 20 - FÍSICA 11
	21302	LABORATORIO 1 DE FÍSICA	0	0	4	2	FÍSICA 11 - MATEMÁTICAS 20
	TOTAL						13
<b>4</b>	21402	LABORATORIO 2 DE FÍSICA	0	0	4	2	LABORATORIO 1 DE FÍSICA - FÍSICA 21
	21403	MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 1	5	2	0	6	MATEMÁTICAS 30
	21401	FÍSICA GENERAL 3	4	2	0	5	FÍSICA 21
	21404	MECÁNICA	4	2	0	5	MATEMÁTICAS 30 - FÍSICA 21
	TOTAL						18
<b>5</b>	22104	MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 2	5	2	0	6	MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 1
	22103	FÍSICA MODERNA 1	4	2	0	5	MATEMÁTICAS 30 - FÍSICA GENERAL 3
	22102	ELECTRÓNICA	4	0	4	6	FÍSICA 21 - LABORATORIO 2 DE FÍSICA
	22101	CIENCIA Y SOCIEDAD	3	0	0	1	SOCIOLOGÍA 10
	TOTAL						18

RÉGIMEN DE ESTUDIO:	SEMESTRAL
MODALIDAD DE ESTUDIO:	PRESENCIAL
DURACIÓN:	10 PERÍODOS ACADÉMICOS (LECTIVOS)

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
<b>6</b>	22202	FÍSICA MODERNA 2	4	2	0	5	FÍSICA MODERNA 1
	22204	PROGRAMACIÓN Y DISEÑO ALGORITMICO 1	3	4	0	5	FÍSICA MODERNA 1
	22203	MECÁNICA CLÁSICA	4	2	0	5	MECÁNICA - MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 1
	22201	FÍSICA ESTADÍSTICA	4	2	0	5	FÍSICA MODERNA 1
	TOTAL						20
<b>7</b>	22301	LABORATORIO 3	0	0	8	3	FÍSICA GENERAL 3 - LABORATORIO 2 DE FÍSICA
	22302	MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 3	5	2	0	6	MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 2
	22303	MECÁNICA CUÁNTICA	5	2	0	6	MECÁNICA CLÁSICA - FÍSICA MODERNA 1
	23199	INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 2, FÍSICA MODERNA 1, ELECTRÓNICA, CIENCIA Y SOCIEDAD y haber aprobado 86 Unidades-Créditos.
	✓	ELECTIVA 1	4	2	0	5	VER LISTADO DE ELECTIVAS
TOTAL						20	126
<b>8</b>	22402	LABORATORIO 4	0	0	8	3	LABORATORIO 3 - FÍSICA MODERNA 1
	22401	ELECTROMAGNETISMO	4	2	0	5	MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 2 - MECÁNICA
	23200	SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	Haber aprobado el 50% del total de Unidades-Créditos de la carrera y la INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO.
	✓	ELECTIVA 2	4	2	0	5	VER LISTADOS DE ELECTIVAS
TOTAL						13	139
<b>9</b>	23102	SEMINARIO	6	0	0	6	PROGRAMACIÓN Y DISEÑO ALGORITMICO 1
	23101	PASANTÍAS INDUSTRIALES	3	0	0	4	Optativa
	TOTAL						10
<b>10</b>	23201	TESIS DE GRADO	28	0	0	28	PROGRAMACIÓN Y DISEÑO ALGORITMICO 1
	TOTAL						28

## LISTADOS DE ELECTIVAS

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
<b>7</b>	22330	ELECTIVA ASTROFÍSICA GENERAL 1	4	2	0	5	FÍSICA MODERNA 2 - MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 1
	22331	ELECTIVA ESTADO SÓLIDO 1	4	2	0	5	MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 2 - MECÁNICA CUÁNTICA - FÍSICA ESTADÍSTICA - MECÁNICA CLÁSICA - FÍSICA MODERNA 2
	22332	ELECTIVA TEORÍA DE GRUPOS	4	2	0	5	MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 1 - FÍSICA MODERNA 2
	22333	ELECTIVA TÓPICOS EN BIOFÍSICA 1	4	2	0	5	FÍSICA ESTADÍSTICA - MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 3 - ELECTROMAGNETISMO
	22334	ELECTIVA GEOFÍSICA 1	4	2	0	5	PROGRAMACIÓN Y DISEÑO ALGORITMICO 1 - MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 1
	22335	ELECTIVA SUPERFICIES 1	4	2	0	5	FÍSICA MODERNA 1 - PROGRAMACIÓN Y DISEÑO ALGORITMICO 1 - FÍSICA ESTADÍSTICA
	22336	ELECTIVA RELATIVIDAD GENERAL	4	2	0	5	MECÁNICA CUÁNTICA - MECÁNICA CLÁSICA - ELECTROMAGNETISMO - MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 2
	22337	ELECTIVA ASTRONOMÍA BÁSICA 1	4	2	0	5	PROGRAMACIÓN Y DISEÑO ALGORITMICO 1 - FÍSICA MODERNA 1
	22338	ELECTIVA RELATIVIDAD 1	4	2	0	5	FÍSICA MODERNA 2 - MECÁNICA CLÁSICA
	22339	ELECTIVA METALURGIA FÍSICA	4	2	0	5	ELECTIVA ESTADO SÓLIDO 1
<b>8</b>	22430	ELECTIVA RELATIVIDAD 2	4	2	0	5	ELECTIVA RELATIVIDAD 1
	22431	ELECTIVA ASTRONOMÍA BÁSICA 2	4	2	0	5	FÍSICA MODERNA 1 - PROGRAMACIÓN Y DISEÑO ALGORITMICO 1 - ELECTIVA ASTRONOMÍA BÁSICA 1
	22432	ELECTIVA MECÁNICA CUÁNTICA 2	4	2	0	5	ELECTIVA RELATIVIDAD GENERAL
	22433	ELECTIVA ASTROFÍSICA GENERAL 2	4	2	0	5	FÍSICA MODERNA 2 - MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 1 - ELECTIVA ASTROFÍSICA GENERAL 1
	22434	ELECTIVA ESTADO SÓLIDO 2	4	2	0	5	FÍSICA ESTADÍSTICA - MECÁNICA CLÁSICA - ELECTIVA ESTADO SÓLIDO 1
	22435	ELECTIVA GEOFÍSICA 2	4	2	0	5	LABORATORIO 1 DE FÍSICA - FÍSICA 21 - ELECTIVA GEOFÍSICA 1
	22436	ELECTIVA BIOFÍSICA 2	4	2	0	5	ELECTIVA TÓPICOS EN BIOFÍSICA 1
	22437	ELECTIVA SUPERFICIES 2	4	2	0	5	ELECTIVA SUPERFICIES 1
	22438	ELECTIVA BIOMECÁNICA	4	2	0	5	MECÁNICA CLÁSICA - MATEMÁTICAS DE LA FÍSICA 2 - FÍSICA MODERNA 1
	22439	ELECTIVA TEORÍA CLÁSICA DE CAMPOS	4	2	0	5	ELECTIVA RELATIVIDAD GENERAL