



Licenciado en Física

Facultad de Ciencias
Campus Universitario Fuentenueva.. 18071
Granada
Telf.: 24 33 72 . Fax: 24 63 87.
<http://www.ugr.es/~decacien/>

Relación de Materias Troncales (Primer Ciclo)

Asignatura	Creditos teóricos	Creditos prácticos
ELECTROMAGNETISMO	7	3.5
FISICA CUANTICA	7	3.5
MECANICA Y ONDAS	7	3.5
METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA I	4	2
METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA III	4	2
METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA IV	6	3
METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA II	8	4
OPTICA	7	3.5
TECNICAS EXPERIMENT. EN FISICA I (MECANICA Y TERMOD)	1.5	6
TECNICAS EXPERIM. EN FISICA II (ELECTROM. OPT. CUANT)	1.5	9
TERMODINÁMICA	7	3.5

Relación de Materias Troncales (Segundo Ciclo)

Asignatura	Creditos teóricos	Creditos prácticos
ELECTRODINAMICA CLASICA	5	2.5
ELECTRONICA II	2	4
ELECTRONICA I	4	2
FISICA DEL ESTADO SOLIDO	5	2.5
FISICA ESTADISTICA	5	2.5
FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS	5	2.5
MECANICA CUANTICA I	5	2.5
MECANICA TEORICA	4	2

Relación de Asignaturas Obligatorias (Primer Ciclo)

Asignatura	Cred. teóricos	Cred. prácticos
FUNDAMENTOS DE FISICA I	5	2.5
FUNDAMENTOS DE FISICA II	3	1.5
INTRODUCCIÓN A LOS METODOS NUMERICOS EN FISICA	4	2
TECNICAS EXPERIMENTALES BASICAS	2	4

Relación de Asignaturas Optativas (1^{er} y 2^o Ciclo)

Asignatura	Cred. teóricos	Cred. prácticos
ASTROFISICA ESTELAR	3	1.5
ASTROFISICA GALACTICA	4	2
BIOFISICA	3	1.5
CIRCUITOS DE MICROONDAS	3	1.5
COSMOLOGIA	3	1.5
DINAMICA DE LA ATMOSFERA	4	2
DISPOSITIVOS DE ALTA VELOCIDAD Y OPTOELECTRONICOS	4	2

ELECTRONICA FISICA	4	2
ESTRUCTURA NUCLEAR	4	2
FISICA ATOMICA Y MOLECULAR	5	2.5
FISICA COMPUTACIONAL	4	2
FISICA DE COLOIDES	4	2
FISICA DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	3	3
FISICA DE FLUIDOS	4	2
FISICA DE LA VISION	3	1.5
FISICA DE MATERIALES	5	2.5
FISICA DE PARTICULAS	4	2
FISICA DE PLASMAS	4	2
FISICA DEL MEDIO AMBIENTE	4	2
FISICA MATEMATICA (ECUAC. EN DERIVAD. PARC. E INTE)	4	2
FISICA MATEMATICA (ESPAC. DE HILBERT Y OP. LINEAL.)	4	2
FISICA MATEMATICA (GEOMET. DIFEREN. Y VARIETADES)	4	2
FISICA MATEMATICA (TEORIA DE GRUPOS)	4	2
FISICA NO LINEAL	3	1.5
FORMACIÓN Y PROCESADO OPTICO DE IMAGENES	4	2
FUNDAMENTOS FORMALES DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO	5	1
GEOFISICA	4	2
INTRODUCCIÓN A LA ASTROFISICA	4	2
LASERES Y OPTICA NO LINEAL	4	2
MECANICA CUANTICA II	4	2
MECANICA ESTADISTICA	5	2.5
METEOROLOGIA FISICA	3	1.5
PROPAGACIÓN Y RADIACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS	3	1.5
RADIOACTIVIDAD Y APLICACIONES	3	1.5
REACCIONES NUCLEARES Y TECNOLOGIA NUCLEAR	3	3
REACCIONES QUIMICAS	4	2
RELATIVIDAD GENERAL	3	1.5
TEORIA CUANTICA DE CAMPOS	5	2.5
TERMODINAMICA DEL NO EQUILIBRIO	3	1.5

Datos Generales de la Titulación

Publicado el 26 de Noviembre de 1997

Enseñanza de	Estructura Global	Carga Lectiva
1 ^o y 2 ^o Ciclo	3+2 Cursos	300.0

Distribución de Créditos por Ciclo

Ciclo	Materias Troncales	Asignaturas Obligatorias	Asignaturas Optativas	Asignaturas Libre Configuración	Trabajo Fin de Carrera
Primer Ciclo	103.5	24	37.5	15	0
Segundo Ciclo	55.5	0	49.5	15	0
Total	159.0	24.0	87.0	30.0	0.0