

## ABREVIATURAS UTILIZADAS

<b>DEPARTAMENTOS</b>		
<b>Clave</b>	<b>Departamento</b>	<b>Facultad</b>
DACyA	Arquitectura de Computadores y Automática	CC. Físicas, Informática
FA-I	Física Aplicada I (Termología)	CC. Físicas
FA-III	Física Aplicada III (Electricidad y Electrónica)	CC. Físicas
FAMN	Física Atómica, Molecular y Nuclear	CC. Físicas
FM	Física de Materiales	CC. Físicas
FT-I	Física Teórica I	CC. Físicas
FT-II	Física Teórica II (Métodos Matemáticos de la Física)	CC. Físicas
FTAA-I	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I (Geofísica y Meteorología)	CC. Físicas
FTAA-II	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II (Astrofísica y CC. de la Atmósfera)	CC. Físicas
DISIA	Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial	Informática
Óptica	Óptica	CC. Físicas
MA	Matemática Aplicada (Biomatemática)	CC. Biológicas
QF	Química-Física	CC. Químicas
BMM-I	Bioquímica y Biología Molecular I	CC. Químicas
CM	Cristalografía y Mineralogía	CC. Geológicas
CMIM	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	CC. Químicas
EAI	Economía Aplicada II	CC. Económicas y Empresariales
FIS	Fisiología	Medicina
QI	Química Inorgánica	CC. Químicas
QIB	Química Inorgánica y Bioinorgánica	Farmacía
Geodin	Geodinámica	CC. Geológicas

A.I.: aula de informática

## 2.1 PRIMER CICLO

### 2.1.1 PRIMER CURSO. Asignaturas Troncales y Obligatorias

**Debido a la implantación del nuevo Grado en Física, no se impartirán clases de estas asignaturas, aunque se podrán programar tutorías en un aula si los alumnos lo solicitan. Debajo se indican los profesores encargados de las tutorías (en despacho o aula) para cada asignatura.**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
102817	300 Cálculo I	C. Martínez Pérez	FAMN
102818	301 Cálculo II	J. Alberto Ruiz Cembranos, Felipe J. Llanes Estrada, J. Ramírez Mittelbrunn	FT-I
102819	302 Álgebra Lineal	F. Guil Guerrero, C. Moreno González, L.M. González Romero	FT-II
102820	303 Fundamentos de Física: Dinámica y Calor	M <sup>a</sup> A. Izquierdo Gil, Juan M. Rojo Alaminos M <sup>a</sup> . T. del Teso	FA-I FM FTAA-II
102821	304 Fundamentos de Física: Campos y Ondas	F. Sánchez Quesada C. Díaz-Guerra Viejo J. Gorgas García	FA-III FM FTAA-II
102822	305 Química	F. Acción Salas	QF
102823	306 Laboratorio de Física	T. Donaire Piñero, P. Martín Martínez Africa Castillo Morales	FAMN FTAA-II
102824	307 Estadística	Oscar Vadillo Muñoz J. Fidel González, N. Cardiel López	FTAA-I FTAA-I FTAA-II
102825	308 Introducción al Cálculo Numérico y Programación	Rosa M <sup>a</sup> González Barras Carlos García Sánchez	FTAA-I DACYA

### 2.1.2 SEGUNDO CURSO. Asignaturas Troncales y Obligatorias

**Debido a la implantación del nuevo Grado en Física, se imparte un único grupo de segundo.**

#### PRIMER CUATRIMESTRE

Código	Asignatura	Créd Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102826	309 Ecuaciones Diferenciales I		L X	16:30 - 18:30 15:30 - 17:30	M1	F. Finkel Morgenstern	FT-II
102829	312 Mecánica y Ondas I		M J	16:30 - 18:30 15:30 - 17:30	M1	F. González Gascón	FT-II
102831	314 Termodinámica I		L M	14:30 - 16:30 14:30 - 16:30	M1	C. Ruiz Bauzá	FA-I
102832	315 Técnicas Experimentales en Física I	3.6	Por definir			E. González Herrera, F. García López D. Pérez de Lara	FM FA-I FM
			Ver tablas	Lab			

#### SEGUNDO CUATRIMESTRE

Código	Asignatura	Créd Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102827	310 Ecuaciones Diferenciales II		L X	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	M1	J.I. Aranda Iriarte	FT-II
102828	311 Electromagnetismo I		M X J	15:30 - 17:30 17:30 - 18:30 16:30 - 17:30	M1	J. J. Jiménez Rodríguez	FA-III
102830	313 Óptica I		L M J	17:30 - 18:30 17:30 - 18:30 17:30 - 18:30	M1	Tatiana. Alieva	ÓPTICA
102833	316 Técnicas Experimentales en Física II	3.6	L X	18:30 - 20:00 18:30 - 20:00 (6 horas en total)	M1	E. González Herrera, A. Urbieta Quiroga E. Díaz García	FM
			Ver Sec. 2.1.4	Lab			

## 2.1.3 TERCER CURSO. Asignaturas Troncales y Obligatorias

**GRUPO 3-A****PRIMER CUATRIMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd. Lab</b>	<b>Horario</b>		<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
102834	317 Electromagnetismo II		M J V	10:30 - 11:30 9:30 - 10:30 9:30 - 10:30	M3	J.M.Miranda Pantoja	FA-III
102835	318 Mecánica y Ondas II		M J	11:30 - 12:30 10:30 - 12:30	M3	G. Maqueda Burgos	FTAA-II
102838	321 Técnicas Experimentales en Física III	3.9	M X	8:30 - 10:30 11:30 - 12:30 (6 horas en total)	M3	M <sup>a</sup> C. Navarrete Cruz, A. Urbieto Quiroga	ÓPTICA FM
			Ver Sec. 2.1.4		Lab		
102840	323 Física Cuántica I		L X	9:30 - 11:30 9:30 - 11:30	M3	M.A. Martín Delgado, D. Porras Torres	FT-I

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd. Lab</b>	<b>Horario</b>		<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
102836	319 Óptica II		L X	10:30 - 12:30 10:30 - 12:30	M3	E. Bernabeu Martínez	ÓPTICA
102837	320 Termodinámica II		M J	11:30 - 12:30 9:30 - 11:30	M3	R. Pérez Cordon	FA-I
102839	322 Técnicas Experimentales en Física IV	4.1	X	8:30 - 10:30 (3 primeras semanas de clase)	M3	F. García López, A. Luis Aina	FA-I ÓPTICA
			Ver Sec. 2.1.4		Lab		
102841	324 Física Cuántica II		L M	9:30 - 10:30 9:30 - 11:30	M3	M <sup>a</sup> . V. Fonseca González	FAMN

**GRUPO 3-B****PRIMER CUATRIMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd. Lab</b>	<b>Horario</b>		<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
102834	317 Electromagnetismo II		L X	9:30 - 11:30 9:30 - 10:30	1	J. Santamaría Sánchez-Barriga	FA-III
102835	318 Mecánica y Ondas II		L X	11:30 - 12:30 10:30 - 12:30	1	F. Domínguez Adame, Andrei Malyshev	FM
102838	321 Técnicas Experimentales en Física III	3.9	M V	11:30 - 13:00 9:00 - 10:30 (6 horas en total)	1	M <sup>a</sup> C. Navarrete Cruz, A. Urbieta Quiroga	ÓPTICA FM
			Ver Sec. 2.1.4		Lab		
102840	323 Física Cuántica I		M J	9:30 - 11:30 9:30 - 11:30	1	L.A. Fernández Pérez, G. Horcajada Reales	FT-I

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd. Lab</b>	<b>Horario</b>		<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
102836	319 Óptica II		M J	9:30 - 11:30 9:30 - 11:30	1	G. Piquero Sanz	ÓPTICA
102837	320 Termodinámica II		L X	10:30 - 12:30 11:30 - 12:30	1	R. Pérez Cordón	FA-I
102839	322 Técnicas Experimentales en Física IV	4.1	L	8:30 - 10:30 (3 primeras semanas de clase)	1	F. García López, A. Luis Aina	FA-I ÓPTICA
			Ver Sec. 2.1.4		Lab		
102841	324 Física Cuántica II		M X	11:30 - 12:30 9:30 - 11:30	1	M <sup>a</sup> . V. Fonseca González	FAMN

**GRUPO 3-C****PRIMER CUATRIMESTRE**

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102834	317 Electromagnetismo II		L X V	17:30 - 18:30 15:30 - 16:30 15:30 - 16:30	M3	G. Rivero Rodríguez	FM
102835	318 Mecánica y Ondas II		L V X	15:30 - 17:30 (desde 30 noviembre) 16:30 - 18:30 (hasta 27 noviembre) 16:30 - 17:30	M3	F. Domínguez Adame, Andrei Malyshev	FM
102838	321 Técnicas Experimentales en Física III	3.9	M J	17:30 - 19:00 17:30 - 19:00 (6 horas en total)	M3	M <sup>a</sup> C. Navarrete Cruz, A. Urbieto Quiroga	ÓPTICA FM
			Ver Sec. 2.1.4		Lab		
102840	323 Física Cuántica I		M J	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	M3	L.A. Fernández Pérez, A. Muñoz Sudupe	FT-I

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Código	Asignatura	Créd Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102836	319 Óptica II		L X	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	M3	I. Gonzalo Fonrodona	ÓPTICA
102837	320 Termodinámica II		L M J	17:30 - 18:30 17:30 - 18:30 15:30 - 16:30	M3	M. Khayet Souhaimi	FA-I
102839	322 Técnicas Experimentales en Física IV	4.1	X	17:30 - 19:30 (3 primeras semanas de clase)	M3	F. García López, A. Luis Aina	FA-I ÓPTICA
			Ver Sec. 2.1.4		Lab		
102841	324 Física Cuántica II		M J	15:30 - 17:30 16:30 - 17:30	M3	L.M. Fraile Prieto y M. C. Martínez Pérez	FAMN

**GRUPO 3-D****PRIMER CUATRIMESTRE**

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102834	317 Electromagnetismo II		M X J	17:30 - 18:30 17:30 - 18:30 15:30 - 16:30	1	G. Rivero Rodríguez	FM
102835	318 Mecánica y Ondas II		M J	15:30 - 17:30 16:30 - 17:30	1	M <sup>a</sup> T. del Teso, L. Prieto	FTAA-II
102838	321 Técnicas Experimentales en Física III	3.9	L J	17:30 - 19:00 17:30 - 19:00 (6 horas en total)	1	M <sup>a</sup> C. Navarrete Cruz, A. Urbieta Quiroga	ÓPTICA FM
				Ver Sec. 2.1.4	Lab		
102840	323 Física Cuántica I		L X	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	1	L.L. Sánchez Soto	ÓPTICA

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Código	Asignatura	Créd Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102836	319 Óptica II		M J	16:30 - 18:30 16:30 - 18:30	1	P. Mejías Arias	ÓPTICA
102837	320 Termodinámica II		L X	15:30 - 16:30 15:30 - 17:30	1	J.P. García Villaluenga	FA-I
102839	322 Técnicas Experimentales en Física IV	4.1	M	14:30 - 16:30 (3 primeras semanas de clase)	1	F. García López, A. Luis Aina	FA-I ÓPTICA
				Ver Sec. 2.1.4	Lab		
102841	324 Física Cuántica II		L J	16:30 - 18:30 15:30 - 16:30	1	A. Muñoz Sudupe	FT-I

### 2.1.4 Laboratorios de Técnicas Experimentales I, II, III y IV

Los laboratorios de las 4 asignaturas de Técnicas Experimentales en Física (I, II, III y IV) constan cada uno de ellos de dos partes:

**1. Técnicas Experimentales en Física I**

- Parte 1 (Laboratorio de Termología)
- Parte 2 (Laboratorio de Mecánica y Ondas)

**2. Técnicas Experimentales en Física II**

- Parte 1 (Laboratorio de Mecánica y Ondas)
- Parte 2 (Laboratorio de Electricidad y Magnetismo)

**3. Técnicas Experimentales en Física III**

- Parte 1 (Laboratorio de Óptica)
- Parte 2 (Laboratorio de Electricidad y Magnetismo)

**4. Técnicas Experimentales en Física IV**

- Parte 1 (Laboratorio de Óptica)
- Parte 2 (Laboratorio de Termología)

Para la elección de grupos de laboratorio de cada una de estas 4 asignaturas se tendrán que elegir dos grupos: el correspondiente a la Parte I y el correspondiente a la Parte II.

Los horarios de laboratorio figuran en las siguientes tablas.

**2º Curso - 1º Cuatrimestre****TÉCNICAS EXPERIMENTALES I: PARTE 1  
(LABORATORIO DE TERMOLOGÍA)**

Dias		Hora
Viernes	05/11/2010	10:30-13:30
	12/11/2010	
	19/11/2010	
	26/11/2010	
	03/12/2010	
	10/12/2010	
	14/01/2011	
	21/01/2011	

**TÉCNICAS EXPERIMENTALES I: PARTE 2  
(LABORATORIO DE MECÁNICA Y ONDAS)**

Dias		Hora
Viernes	15/10/2010	9:30-12:30
	22/10/2010	
	29/10/2010	

**2º Curso – 2º Cuatrimestre****TÉCNICAS EXPERIMENTALES II: PARTE 1  
(LABORATORIO DE MECÁNICA Y ONDAS)**

Dias		Hora
Viernes	01/04/2011	9:30-12:30
	08/04/2011	
	29/04/2011	
	06/05/2011	
	13/05/2011	
	20/05/2011	

**TÉCNICAS EXPERIMENTALES II: PARTE 2  
(LABORATORIO DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)**

Dias		Hora
Martes	08/03/2011	9:30-12:30
	15/03/2011	
	22/03/2011	
	29/03/2011	
	05/04/2011	
	12/04/2011	

**3<sup>er</sup> Curso – 1<sup>er</sup> Cuatrimestre****TÉCNICAS EXPERIMENTALES III: PARTE 1  
(LABORATORIO DE ÓPTICA)**

Hay 6 grupos, 7 sesiones y un examen de laboratorio la segunda semana de enero en el mismo horario del grupo.

Horarios de los grupos:

**OM1:** miércoles 9:30-12:30

**OM2:** jueves 9:30-12:30


**OT1:** martes 15:00-18:00

**OT2:** miércoles 15:30-18:30

**OT3:** jueves 15:00-18:00

**OT4:** martes 18:00-21:00

**Calendario de las sesiones**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
octubre					1
	4	5	6	7	8
	11	12	13 OM1 - OT2	14 OM2 - OT3	15
	18	19 OT1 - OT4	20 OM1 - OT2	21 OM2 - OT3	23
	25	26 OT1 - OT4	27 OM1 - OT2	28 OM2 - OT3	29
noviembre	1	2 OT1 - OT4	3 OM1 - OT2	4 OM2 - OT3	5
	8	9	10 OM1 - OT2	11 OM2 - OT3	12
	15	16 OT1 - OT4	17 OM1 - OT2	18 OM2 - OT3	19
	22	23 OT1 - OT4	24 OM1 - OT2	25 OM2 - OT3	26
	29	30 OT1 - OT4			
diciembre			1	2	3
	6	7	8	9	10
	13	14 OT1 - OT4	15	16	17
	20	21	22		
enero	10	11	12	13	14
	17	18 OT1 - OT4	19 OM1 - OT2	20 OM2 - OT3	21 Examen Práctico 

**3er Curso – 1er Cuatrimestre****TÉCNICAS EXPERIMENTALES III: PARTE 2  
(LABORATORIO DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)**

Grupos de Mañana (M1 a M5): de 9:30 a 12:30 h.

Grupos de Tarde (T1 a T5): de 15:00 a 18:00 h.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
	19 Octubre (M1)	20 Octubre (M2)	21 Octubre (M3)		19 Octubre (T1)	20 Octubre (T2)	21 Octubre (T3)
	26 Octubre (M1)	27 Octubre (M2)	28 Octubre (M3)		26 Octubre (T1)	27 Octubre (T2)	28 Octubre (T3)
	2 Noviembre (M1)	3 Noviembre (M2)	4 Noviembre (M3)		2 Noviembre (T1)	3 Noviembre (T2)	4 Noviembre (T3)
		10 Noviembre (M2)	11 Noviembre (M3)			10 Noviembre (T2)	11 Noviembre (T3)
	16 Noviembre (M1)	17 Noviembre (M2)	18 Noviembre (M3)		16 Noviembre (T1)	17 Noviembre (T2)	18 Noviembre (T3)
	23 Noviembre (M1)	24 Noviembre (M4)	25 Noviembre (M5)		23 Noviembre (T1)	24 Noviembre (T4)	25 Noviembre (T5)
	30 Noviembre (M4)	1 Diciembre (M4)	2 Diciembre (M5)		30 Noviembre (T4)	1 Diciembre (T4)	2 Diciembre (T5)
			9 Diciembre (M5)				9 Diciembre (T5)
		15 Diciembre (M4)	16 Diciembre (M5)			15 Diciembre (T4)	16 Diciembre (T5)
		12 Enero (M4)	13 Enero (M5)			12 Enero (T4)	13 Enero (T5)

**3er Curso – 2º Cuatrimestre****TÉCNICAS EXPERIMENTALES IV: PARTE 1  
(LABORATORIO DE ÓPTICA)**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Febrero	21	22 OT1, OT4	23 OM1, OT2	24 OM2, OT3	25
Marzo		1 OT1, OT4	2 OM1, OT2	3 OM2, OT3	4
	7	8 OT1, OT4	9 OM1, OT2	10 OM2, OT3	11
	14	15 OT1, OT4	16 OM1, OT2	17 OM2, OT3	18
	21	22 OT1, OT4	23 OM1, OT2	24 OM2, OT3	25
	28	29 OT1, OT4	30 OM1, OT2	31 OM2, OT3	
Abril	4	5 OT1, OT4	6 OM1, OT2	7 OM2, OT3	8
	11	12 OT1, OT4	13 OM1, OT2	14 OM2, OT3	15
	25	26 OT1, OT4	27 OM1, OT2	28 OM2, OT3	29
Mayo Junio	30	31 <b>OT1, OT4</b>	1 <b>OM1, OT2</b>	2 <b>OM2, OT3</b>	3

Horarios de los grupos:

OM1, OM2: 9:30-12:30

OT1, OT3: 15:00-18:00

OT2: 15:30-18:30

OT4: 18:00-21:00

Nota: En rojo las sesiones del examen práctico (sesiones del 31 de mayo, 1 y 2 de junio)

## 3er Curso – 2º Cuatrimestre

TÉCNICAS EXPERIMENTALES IV: PARTE 2  
(LABORATORIO DE TERMOLOGÍA)

Turno	MAÑANAS			TARDES			
	DE 10:30 a 13:30 h M, X y J			De 15:00 a 18:00 h X y J		De 16:30 a 19:30 h M	De 18:00 a 21:00 h J
Día	M	X	J	X	J	M	J
Semana del 9 al 13 de Mayo	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>
Semana del 16 al 20 de mayo	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>
Semana del 23 al 27 de mayo	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>

## 2.1.5 PRIMER CICLO. Asignaturas Optativas.

PRIMER CICLO. Asignaturas Optativas:

PRIMER CUATRIMESTRE

Código	Asignatura		Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102842	325 Biofísica			M J V	14:30 - 15:30 13:30 - 14:30 13:30 - 14:30	1	M. Sancho Ruiz	FA-III
102843	326 Física de la Atmósfera	Gr. A	0.8	M J	13:30 - 14:30 12:30 - 14:30	3	C. Yagüe Anguís	FTAA-I
				Por determinar		A.I.		
102844	327 Física de la Tierra			L M J	12:30 - 13:30 12:30 - 13:30 12:30 - 13:30	M1	M <sup>a</sup> J. Téllez, M.Herraiz y M <sup>a</sup> Carmen Hernández	FTAA-I
102847	330 Física de Materiales			L M X	8:30 - 9:30 8:30 - 9:30 8:30 - 9:30	1	N. de Diego Otero	FM
102849	332 Variable Compleja	Gr. A		M J V	11:30 - 12:30 11:30 - 12:30 11:30 - 12:30	M1	E. Olmedilla Moreno	FT-II
102852	335 Elementos de Biología			L M X	13:30 - 14:30 13:30 - 14:30 13:30 - 14:30	9	I. Fernández Fernández	BMM-I
102856	339 Fundamentos de Programación			M J	12:30 - 13:30 12:30 - 14:30	6A 6B	P. Sancho Thomas	DISIA

## PRIMER CICLO. Asignaturas Optativas: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Código	Asignatura		Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102843	326 Física de la Atmósfera	Gr. B	0.8	L	13:30 – 14:30	5A	R. González Barras	FTAA-I
				M	13:30 – 14:30			
				X	13:30 – 14:30			
				Por determinar		A.I.		
102845	328 Geometría Diferencial Clásica	Gr. A		J	12:30 - 13:30	M1	F. González Gascón	FT-II
				V	11:30 -13:30			
		Gr. B		M	17:30 - 19:30	2	F.J. China Trujillo	
				J	17:30 - 18:30			
102846	329 Astrofísica		0.4	L	12:30 - 13:30	M1	J. Gorgas García	FTAA-II
				M	12:30 - 13:30			
				X	12:30 - 13:30			
				Por determinar		Lab		
102848	331 Estructura del Espacio-Tiempo			J	12:30 - 13:30	3	A. de la Cruz Dombriz	FT-I
				V	11:30 - 13:30			
102849	332 Variable Compleja	Gr B		M	8:30 – 9:30	1	M.A. Rodríguez González, E. Olmedilla Moreno	FT-II
				V	8:30 – 10:30			
102853	336 Sistemas Lineales		1.5	M	8:30 - 9:30	6A	Eva Besada Portas	DACYA
				X	8:30 - 9:30			
				J	8:30 - 9:30			
				Por determinar		Lab		
102854	337 Historia y Metodología de la Física			L	12:30 - 13:30	1	M <sup>a</sup> . J. Tellez y Pablo	FTAA-I
				M	12:30 - 13:30			
				X	12:30 - 13:30			
102855	338 Fundamentos de Computadores			M	13:30 - 14:30	6A	S. Román	DACYA
				X	13:30 - 14:30			
				J	13:30 - 14:30			
102857	340 Transmisión de Datos		1.5	L	12:30 - 13:30	6A	J. Jiménez Castellanos	DACYA
				V	11:30 - 13:30			
				Por determinar		Lab		

## 2.2 SEGUNDO CICLO

## 2.2.1 CUARTO CURSO. Asignaturas Troncales y Obligatorias.

**GRUPO 4-A****PRIMER CUATRIMESTRE**

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102859	342 Mecánica Cuántica		M V	11:30 - 13:30 9:30 - 11:30	3	G. García Alcaine	FT-I
102860	343 Mecánica Teórica		L M	9:30 - 11:30 9:30 - 11:30	3	A. Álvarez Alonso	FT-I
102862	345 Física del Estado Sólido	1	X	9:30 - 11:30 9:30 - 11:30	3	J. Rojo Alaminos	FM
			Ver GEA		Lab		

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102858	341 Física Estadística		M J	9:30 - 11:30 9:30 - 11:30	3	C. Fernández Tejero	FA-I
102861	344 Electrodinámica Clásica	0.6	L X	9:30 - 11:30 9:30 - 11:30	3	N.M. Nemes	FA-III
			M 8:30 – 10:30 (mes de mayo)		Lab	F. Llanes Estrada	FT-I
102863	346 Física Atómica y Molecular	0.8	M V	11:30 - 13:30 9:30 - 11:30	3	F. Blanco Ramos	FAMN
			Por determinar		Lab		

**GRUPO 4-B****PRIMER CUATRIMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd. Lab</b>	<b>Horario</b>		<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
102859	342 Mecánica Cuántica		L X	9:30 - 11:30 9:30 - 11:30	2	G. García Alcaine	FT-I
102860	343 Mecánica Teórica		M V	11:30 - 13:30 9:30 - 11:30	2	M. Ramón Medrano	FT-I
102862	345 Física del Estado Sólido	1	M J	9:30 - 11:30 9:30 - 11:30	2	F. Sols Lucia	FM
			Ver GEA		Lab		

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd. Lab</b>	<b>Horario</b>		<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
102858	341 Física Estadística		M V	11:30 - 13:30 9:30 - 11:30	2	J.M. Ortiz de Zarate	FA-I
102861	344 Electrodinámica Clásica	0.6	M J	9:30 - 11:30 9:30 - 11:30	2	F. Llanes Estrada	FT-I
			Por determinar		Lab		
102863	346 Física Atómica y Molecular	0.8	L X	9:30 - 11:30 9:30 - 11:30	2	M. Ortiz Ramis	FAMN
			Por determinar		Lab		

**GRUPO 4-C****PRIMER CUATRIMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd. Lab</b>	<b>Horario</b>		<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
102859	342 Mecánica Cuántica		L X	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	3	A. Dobado González, D. Yllanes Mosquera	FT-I
102860	343 Mecánica Teórica		L V	17:30 - 19:30 15:30 - 17:30	3	L. Garay Elizondo	FT-II
102862	345 Física del Estado Sólido	1	M J	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	3	F. Domínguez-Adame	FM
			Ver GEA		Lab		

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd. Lab</b>	<b>Horario</b>		<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
102858	341 Física Estadística		L X	17:30 - 19:30 15:30 - 17:30	3	R. Brito López	FA-I
102861	344 Electrodinámica Clásica	0.6	M J	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	3	J.M. Miranda Pantoja	FA-III
			Por determinar		Lab		
102863	346 Física Atómica y Molecular	0.8	L V	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	3	M. Ortiz Ramis	FAMN
			Por determinar		Lab		

**GRUPO 4-D****PRIMER CUATRIMESTRE**

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102859	342 Mecánica Cuántica		M J	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	2	M.A. Martín Delgado, D. Porras Torres, A. Bermúdez Carballo	FT-I
102860	343 Mecánica Teórica		L X	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	2	M. Ramón Medrano	FT-I
102862	345 Física del Estado Sólido	1	L V	17:30 - 19:30 15:30 - 17:30	2	B. Méndez Martín	FM
			Ver GEA		Lab		

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102858	341 Física Estadística		L J	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	2	M <sup>a</sup> . C. García Payo	FA-I
102861	344 Electrodinámica Clásica	0.6	M V	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	2	J.R. Peláez Sagredo	FT-II
			Por determinar		A.I.		
102863	346 Física Atómica y Molecular	0.8	L X	17:30 - 19:30 15:30 - 17:30	2	F. Blanco Ramos	FAMN
			Por determinar		Lab		

## 2.2.2 QUINTO CURSO. Asignaturas Troncales y Obligatorias

### GRUPO 5-A

#### PRIMER CUATRIMESTRE

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102864	347 Física Nuclear y de Partículas	1	M	9:30 - 11:30	9	A. Dobado González	FT-I
			J	9:30 - 11:30			
			Ver GEA		Lab	F. Llanes Estrada Luis Mario Fraile	FT.I FAMN
102865	348 Electrónica I	1	M	11:30 - 13:30	9	G. González Díaz	FA-III
			J	11:30 - 13:30			
			Ver GEA		Lab		

#### SEGUNDO CUATRIMESTRE

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102866	349 Electrónica II	1.5	M	9:30 - 11:30	9	T. Higuera Toledano	DACYA
			J	9:30 - 11:30			
			M,J 9:30 - 11:30, V 13:30 - 17:30 mes de mayo		Lab		

**GRUPO 5-B****PRIMER CUATRIMESTRE**

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102864	347 Física Nuclear y de Partículas	1	M	15:30 - 17:30	9	E. Moya Valgañón, Oscar Moreno	FAMN
			J	15:30 - 17:30			
			Ver GEA		Lab	F. Llanes Estrada Luis Mario Fraile	FT-I FAMN
102865	348 Electrónica I	1	M	17:30 - 19:30	9	M <sup>a</sup> C. Pérez Martín	FA-III
			J	17:30 - 19:30			
			Ver GEA		Lab		

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102866	349 Electrónica II	1.5	M	15:30 - 17:30	9	José Manuel Velasco	DACYA
			J	15:30 - 17:30			
			M,J 15:30 - 17:30, V 13:30 - 17:30 mes de mayo		Lab		

**GRUPO 5-C****PRIMER CUATRIMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd. Lab</b>	<b>Horario</b>		<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
102864	347 Física Nuclear y de Partículas	1	M	11:30 - 13:30	10	Elvira Moya Valgañón Oscar Moreno	FAMN
			J	11:30 - 13:30			
			Ver GEA		Lab	F. Llanes Estrada Luis Mario Fraile	FT-I FAMN
102866	349 Electrónica II	1.5	M	9:30 - 11:30	10	T. Higuera Toledano	DACYA
			J	9:30 - 11:30			
			M,J 9:30 – 11:30 mes de enero		Lab		

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd. Lab</b>	<b>Horario</b>		<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
102865	348 Electrónica I	1	M	9:30 - 11:30	10	I. Mártir de la Plaza	FA-III
			J	9:30 - 11:30			
			Ver GEA		Lab		

## 2.2.3 CUARTO CURSO. Asignaturas Optativas. PRIMER CUATRIMESTRE

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102872	355 Radiofísica	0.9	L	11:30 - 13:30	9	F. Arqueros Martínez	FAMN
			X	9:30 - 10:30			
			Por determinar		Lab		
102874	357 Óptica Estadística	0.6	X	13:30 - 14:30	11	M <sup>a</sup> L. Calvo Padilla	ÓPTICA
			J	11:30 - 13:30			
			5 días en la franja X 13:30 - 16:30 J 11:30 - 14:30		Lab		
102881	364 Análisis Funcional		L	11:30 - 13:30	11	M. Mañas Baena	FT-II
			X	11:30 - 12:30			
102882	365 Geometría Diferencial Avanzada		M	13:30 - 14:30	11	L.M. González Romero	FT-II
			V	12:30 - 14:30			
102883	366 Fundamentos de Astrofísica		L	13:30 - 14:30	11	M <sup>a</sup> J. Fernández Figueroa	FTAA-II
			X	12:30 - 13:30			
			V	11:30 - 12:30			
102884	367 Astronomía Observacional	1	J	11:30 - 13:30	2	M. Cornide Castro-Piñero, D. Montes Gutiérrez	FTAA-II
			J	17:30 - 19:30 + observaciones nocturnas	Lab		
102900	383 Propiedades Eléctricas de los Materiales		L	12:30 - 13:30	1	F. Sánchez Quesada	FA-III
			M	13:30 - 14:30			
			X	12:30 - 13:30			
102901	384 Equilibrio y Cinética de Sólidos		X	17:30 - 19:30	10	P. Fernández Sánchez	FM
			V	17:30 - 19:30			
102902	385 Difracción y Espectroscopía en Sólidos		M	17:30 - 19:30	2	C.R. Serna Alcaraz	FM
			J	17:30 - 18:30			
102908	391 Ondas Sísmicas		M	17:30 - 19:30	3	J.M. Martínez Solares	FTAA-I
			J	17:30 - 18:30			
102910	393 Geomagnetismo: Campo Interno	0.5	L	12:30 - 13:30	M3	M <sup>a</sup> L. Osete López	FTAA-I
			J	12:30 - 14:30			
			Por determinar		Lab		
102912	395 Gravimetría	0.2	M	13:30 - 14:30	M3	D. Córdoba Barba	FTAA-I
			V	12:30 - 14:30			
			Por determinar		Lab		
102920	403 Dinámica Atmosférica		L	8:30 - 9:30	2	F. Valero Rodríguez	FTAA-II
			X	8:30 - 9:30			
			V	8:30 - 9:30			
102931	414 Control de Sistemas	3	L	11:30 - 12:30	6A	Jesús Manuel de la Cruz, Eva Besada Portas	DACYA
			X	11:30 - 12:30			
			J	11:30 - 13:30			
			J	11:30 - 13:30	Lab		
			-	15:30 - 17:30			
102934	417 Circuitos Digitales		L	8:30 - 9:30	11	J.L. Imaña Pascual	DACYA
			M	8:30 - 9:30			
			X	8:30 - 9:30			
			X	8:30 - 9:30			
			J	8:30 - 9:30			

**CUARTO CURSO. Asignaturas Optativas. SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.	
102867	350 Ampliación de Química		M X J	13:30 - 14:30 13:30 - 14:30 13:30 - 14:30	2	Amalia Crespo Colín	QF	
102868	351 Física Computacional	1.5	Gr. A	M J	13:30 - 14:30 11:30 - 13:30	10	C. Pérez Martín, M <sup>a</sup> J. Rodríguez Plaza	FT-I
				Por determinar		Lab		
			Gr. B	L X	12:30 - 14:30 12:30 - 13:30	M3	F. Ruiz Ruiz	
				Por determinar		Lab		
102869	352 Teoría de Grupos		L X J	8:30 - 9:30 8:30 - 9:30 8:30 - 9:30	10	M.A. Rodríguez González	FT-II	
102870	353 Mecánica Cuántica Avanzada		X V	13:30 - 14:30 12:30 - 14:30	11	A. Galindo Tixaire, F. Ruiz Ruiz, F. Llanes Estrada,	FT-I	
102887	370 Dinámica de Fluidos		Gr. A	L X	11:30 - 12:30 11:30 - 13:30	3 7	E. de Castro Rubio	FTAA-II
			Gr. B	J V	11:30 - 13:30 11:30 - 12:30	2	M. Cornide Castro-Piñero	
102888	371 Técnicas Experimentales en Astrofísica	3		L	12:30 - 13:30	8B	D. Montes Gutiérrez,	FTAA-II
				L	19:30 - 21:30	Lab	D. Montes Gutiérrez, P. Pérez González	
102894	377 Ampliación de Física del Estado Sólido		M J	17:30 - 19:30 17:30 - 19:30	3	J.L. Vicent López	FM	
102895	378 Defectos en Sólidos	1		L X	19:30 - 20:30 17:30 - 19:30	9	C. Díaz-Guerra Viejo	FM
				ver GEA		Lab		
102913	396 Prospección Geofísica Electromagnética	0.5		M J	13:30 - 14:30 11:30 - 13:30	9	M <sup>a</sup> . C. Hernández Lucendo	FTAA-I
				Prácticas de campo en fin de semana en abril/mayo				
102917	400 Radiación Atmosférica		L X V	8:30 - 9:30 8:30 - 9:30 8:30 - 9:30	2	F. Valero Rodríguez	FTAA-II	
102918	401 Termodinámica de la Atmósfera		J V	13:30 - 14:30 12:30 - 14:30	1	R. González Barras	FTAA-I	
102927	410 Física de Semiconductores		L X	11:30 - 13:30 11:30 - 13:30	2	J. Santamaría Sánchez-Barriga	FA-III	
102929	412 Materiales Semiconductores		J V	11:30 - 12:30 11:30 - 13:30	11 4A	I.Mártel de la Plaza	FA-III	
102935	418 Laboratorio de Sistemas Digitales	3		L	11:30 - 12:30	6A	Segundo Esteban	DACYA
				L V	15:30 - 17:30 15:30 - 17:30	Lab		
102941	424 Programación		M X J	14:30 - 15:30 14:30 - 15:30 14:30 - 15:30	6B	J. Arroyo Gallardo	DISIA	

## 2.2.4 QUINTO CURSO. Asignaturas Optativas. PRIMER CUATRIMESTRE

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102871	354 Teoría Cuántica de Campos		J V	13:30 - 14:30 11:30 - 13:30	9	R. Fernández Álvarez-Estrada	FT-I
102872	355 Radiofísica	0.9	L X	11:30 - 13:30 9:30 - 10:30	9	F. Arqueros Martínez	FAMN
			Por determinar		Lab		
102876	359 Estructura Nuclear	0.3	L V	9:30 - 11:30 9:30 - 10:30	11	J.M. Gómez Gómez	FAMN
			Ver GEA		Lab		
102878	361 Procesos Atómicos	0.6	X V	11:30 - 13:30 10:30 - 11:30	9	M. Ortiz Ramis, F. Blanco Ramos	FAMN
			Por determinar		Lab		
102880	363 Fenómenos Colectivos	1	L X	15:30 - 17:00 15:30 - 17:00	9	V. Martín Mayor	FT-I
			Por determinar		Lab		
102885	368 Dinámica Galáctica		L V	12:30 - 13:30 11:30 - 13:30	8B	M. Cornide Castro-Piñeiro	FTAA-II
102886	369 Astrofísica Estelar (Atmósferas Estelares)		L X J	11:30 - 12:30 9:30 - 11:30 13:30 - 14:30	8B 8B 2	M <sup>a</sup> J. Fernández Figueroa	FTAA-II
102896	379 Propiedades Magnéticas de los Materiales		L X	17:30 - 19:30 17:30 - 18:30	10 2	A. Hernando Grande	FM
102897	380 Técnicas de Microscopía	1	L X	15:30 - 17:30 15:30 - 16:30	10	J. Piqueras de Noriega	FM
			Ver GEA		Lab		
102903	386 Física del Láser	0.8	M V	8:30 - 9:30 11:30 - 13:30	10	J.M. Guerra Pérez	ÓPTICA
			M V	8:30 - 9:30 11:30 - 13:30	Lab		
102905	388 Orden y Dimensionalidad en Sólidos		X V	8:30 - 10:30 8:30 - 9:30	10	J.L. Vicent López, E.M. González Herrera	FM
102907	390 Oceanografía Física		L X	17:30 - 19:30 17:30 - 18:30	9	Belén Rodríguez de Fonseca	FTAA-I
102911	394 Geomagnetismo: Campo Externo	0.4	L V	13:30 - 14:30 10:30 - 12:30	1	M. Herráiz Sarachaga	FTAA-I
			Por determinar		A.I.		
102919	402 Física Atmosférica		L X	12:30 - 13:30 9:30 - 11:30	2 11	G. Maqueda Burgos	FTAA-II
102922	405 Física del Clima	0.2	M X	13:30 - 14:30 12:30 - 14:30	2	E. Serrano Mendoza	FTAA-I
			Por determinar		A.I.		

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd. Lab</b>	<b>Horario</b>		<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
102923	406 Física de Nubes	0.2	L	11:30 - 12:30	2	C. Yagüe Anguís	FTAA-I
			V	12:30 - 14:30			
			Por determinar		A.I.		
102930	413 Laboratorio de Dispositivos Optoelectrónicos	4.5	L	subgrupo A 10:30-13:30	Lab	M. Sánchez Balmaseda, J. Serna Galán	FA-III ÓPTICA
			L	subgrupo B 15:00-18:00			
			X	subgrupo C 15:00-18:00			
102933	416 Ampliación de Control de Sistemas	1.5	L	12:30 - 14:30	5A	Eva Besada Portas	DACYA
			V	13:30 - 14:30			
			Por determinar		Lab		
102936	419 Fundamentos de Tecnología Electrónica		X	10:30 - 12:30	6B	A. Hernández Cachero	FA-III
			V	11:30 - 12:30			
102938	421 Robótica	1.5	M	13:30 - 14:30	6A	J .A. López Orozco	DACYA
			X	13:30 - 14:30			
			J	13:30 - 14:30			
			X	13:30 – 15:30	Lab		
102939	422 Diseño y Test de Circuitos Integrados		L	11:30 - 12:30	6B	José Luis Ayala Rodrigo	DACYA
			V	9:30 - 11:30			

**QUINTO CURSO. Asignaturas Optativas. SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102873	356 Sistemas Fuera de Equilibrio		L X	11:30 - 13:30 10:30 - 11:30	10	R. Brito López	FA-I
102875	358 Gravitación y Cosmología		L M	13:30 - 14:30 11:30 - 13:30	10	J. Ramírez Mittelbrunn	FT-I
102877	360 Procesos Moleculares	0.4	X J	11:30 - 12:30 12:30 - 14:30	11	I. Gonzalo Fonrodona	ÓPTICA
			1 día en la franja L,V 9:30 - 13:30		Lab		
102879	362 Relatividad General		L J	15:30 - 16:30 15:30 - 17:30	10	F.J. China Trujillo	FT-II
102889	372 Estructura Interna y Evolución Estelar		L X V	11:30 - 12:30 10:30 - 11:30 10:30 - 11:30	8B	A. Castillo Morales	FTAA-II
102890	373 Astrofísica del Medio Interestelar		X V	9:30 - 10:30 11:30 - 13:30	8B 10	A. Gil de Paz	FTAA-II
102891	374 Astrofísica Extragaláctica y Cosmología	1	X J V	11:30 - 13:30 12:30 - 13:30 9:30 - 10:30	8B 4A 8B	P. Pérez González	FTAA-II
			Por determinar		Lab		
102892	375 Ampliación de Técnicas Experimentales en Astrofísica	3	L L	15:30 - 18:30 15:30 - 18:30 + observaciones nocturnas	8B Lab	J. Gallego Maestro	FTAA-II
102893	376 Partículas Elementales		M J	18:30 - 19:30 17:30 - 19:30	10	C. Pérez Martín	FT-I
102898	381 Propiedades Ópticas de los Materiales	0.6	X J	17:30 - 19:30 18:30 - 19:30	4A	R. Martínez Herrero	ÓPTICA
			Por determinar		Lab		
102899	382 Propiedades Mecánicas de los Materiales	1	L X	16:30 - 18:30 16:30 - 17:30	9	P. Marín Palacios	FM
			Ver GEA		Lab		
102904	387 Transiciones de Fase		L X	9:30 - 11:30 9:30 - 10:30	10	C. Fernández Tejero	FA-I
102906	389 Materiales Magnéticos	1	M J	17:30 - 19:30 17:30 - 18:30	9	P. Crespo del Arco	FM
			Ver GEA		Lab		

Código	Asignatura	Créd. Lab	Horario		Aula	Profesor	Dpto.
102909	392 Sismología	0.5	X	12:30 - 13:30	9	E. Buforn Peiró	FTAA-I
			V	10:30 - 12:30			
			Por determinar		A.I.		
102914	397 Prospección Geofísica Sísmica y Gravimétrica	0.5	L	12:30 - 14:30	9	M <sup>a</sup> C. Hernández Lucendo	FTAA-I
			X	13:30 - 14:30			
			Prácticas de campo en fin de semana en abril/mayo				
102915	398 Geofísica Interna y Tectonofísica	0.5	M	11:30 - 13:30	9	A. Negrodo Moreno	FTAA-I
			X	11:30 - 12:30			
			Por determinar		Lab		
102916	399 Técnicas Experimentales Geofísicas	1.5	L	9:30 - 12:30	9	F. Martín Hernández	FTAA-I
			Por determinar				
102921	404 Ampliación de Dinámica Atmosférica		L	11:30 - 13:30	11	E. Hernández Martín y F. González Rouco	FTAA-II
			V	11:30 - 12:30			
102924	407 Técnicas Experimentales en Física de la Atmósfera	3	M	11:30 - 13:30	11	E. Hernández Martín y N. Calvo Fernández	FTAA-II
			X	12:30 - 13:30			
102925	408 Difusión Atmosférica		L	9:30 - 11:30	11	L. Prieto	FTAA-II
			V	10:30 - 11:30			
102926	409 Predicción Numérica		X	9:30 - 11:30	11	M.L. Montoya, L. Prieto Godino y E. Hernández Martín	FTAA-II
			V	9:30 - 10:30			
102928	411 Física de Dispositivos		L	13:30 - 15:30	6B	M. Llamas Blasco	FA-III
			X	14:30 - 15:30	5B		
102932	415 Dispositivos de Instrumentación Óptica	1.5	L	11:30 - 13:30	5B	J.A. Quiroga Mellado, J. Serna Galán	ÓPTICA
			X	11:30 - 13:30	10		
			L	11:30 - 13:30	Lab		
			X	11:30 - 13:30			
102937	420 Integración de Procesos Tecnológicos		M	13:30 - 14:30	6B	E. San Andrés Serrano	FA-III
			X	13:30 - 14:30			
			J	13:30 - 14:30			
102940	423 Laboratorio de Sistemas Integrados	3	V	10:30 - 11:30	6B	Sara Román	DACYA
			M	15:30 - 17:30	Lab		

***CUADROS HORARIOS POR  
ESPECIALIDADES INTRACURRICULARES***

***CURSO 2010/2011***

4º

## ASTROFÍSICA

Primer Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30					
10:30					
11:30				102884 367.Astronomía Observacional	102883 366 Fundament. de Astrofísica
12:30			102883 366 Fundament. de Astrofísica		
13:30	102883 366 Fundament. de Astrofísica				
14:30					
15:30					
16:30					
17:30				102884 367.Astronomía Observacional	
18:30					
19:30					

4º

## ASTROFÍSICA

Segundo Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30					
10:30					
11:30	102887 370 Dinámica Fluidos (A)		102887 370 Dinámica Fluidos (A)	102887 370 Dinámica Fluidos (B)	102887 370 Dinámica Fluidos (B))
12:30	102888 371 Técnicas Exp. Astrof.				
13:30					
14:30					
15:30					
16:30					
17:30					
18:30					
19:30	102888 371 Técnicas Exp. Astrof.				

5°

**ASTROFÍSICA**

Primer Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30			102886 369 Astrofísica Estelar		
10:30					
11:30	102886 369 Astrofísica Estelar				102885 368. Dinámica Galáctica
12:30	102885 368. Dinámica Galáctica				
13:30				102886 369 Astrofísica Estelar	
14:30					
15:30					
16:30					
17:30					
18:30					
19:30					

5°

**ASTROFÍSICA**

Segundo Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30			102890 373 Astrofis. Medio Interestel		102891 374 Astrofísica Extragaláctica
10:30			102889 372 Estruct. Int. y Evol. Estelar		102889 372 Estruct. Int. y Evol. Estelar
11:30	102889 372 Estruct. Int. y Evol. Estelar		102891 374 Astrofísica Extragaláctica		102890 373 Astrofis. Medio Interestel
12:30				102891 374 Astrofísica Extragaláctica	
13:30					
14:30					
15:30	102892 375 Ampliación de Técnicas Experimentales en Astrofísica				
16:30					
17:30					
18:30					
19:30					

4º

**FÍSICA DE LA ATMÓSFERA**

Primer Cuatrimestre

	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>X</b>	<b>J</b>	<b>V</b>
<b>8:30</b>	<b>102920</b> 403 Dinámica Atmosférica		<b>102920</b> 403 Dinámica Atmosférica		<b>102920</b> 403 Dinámica Atmosférica
<b>9:30</b>					
<b>10:30</b>					
<b>11:30</b>					
<b>12:30</b>					
<b>13:30</b>					
<b>14:30</b>					
<b>15:30</b>					
<b>16:30</b>					
<b>17:30</b>					
<b>18:30</b>					
<b>19:30</b>					

4º

**FÍSICA DE LA ATMÓSFERA**

Segundo Cuatrimestre

	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>X</b>	<b>J</b>	<b>V</b>
<b>8:30</b>	<b>102817</b> 400 Radiación Atmosférica		<b>102817</b> 400 Radiación Atmosférica		<b>102817</b> 400 Radiación Atmosférica
<b>9:30</b>					
<b>10:30</b>					
<b>11:30</b>	<b>102887</b> 370 Dinámica Fluidos (A)		<b>102887</b> 370 Dinámica Fluidos (A)	<b>102887</b> 370. Dinámica Fluidos (B)	<b>102887</b> 370. Dinámica Fluidos (B)
<b>12:30</b>					<b>102918</b> 401 Termodin. Atmósfera
<b>13:30</b>				<b>102918</b> 401 Termodin. Atmósfera	
<b>14:30</b>					
<b>15:30</b>					
<b>16:30</b>					
<b>17:30</b>					
<b>18:30</b>					
<b>19:30</b>					

**5º FÍSICA DE LA ATMÓSFERA Primer Cuatrimestre**

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30			102919 402 Física Atmosférica		
10:30					
11:30	102923 406.Física de Nubes				
12:30	102919 402 Física Atmosférica		102922 405 Física del Clima		102923 406.Física de Nubes
13:30		102922 405 Física del Clima			
14:30					
15:30					
16:30					
17:30	102907 390. Oceanografía Física		102907 390. Oceanografía Física		
18:30					
19:30					

**5º FÍSICA DE LA ATMÓSFERA Segundo Cuatrimestre**

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30	102925 408 Difusión Atmosférica		102926 409 Predicción Numérica		102926 409 Predicción Numérica
10:30					102925 408 Difusión Atmosférica
11:30	102921 404 Ampliac. Dinámica Atmos.	102924 407 Técnicas Exp. F. Atmos.			102921 404 Ampliac. Dinámica Atmos.
12:30					
13:30					
14:30					
15:30					
16:30					
17:30					
18:30					
19:30					

4º

**FÍSICA FUNDAMENTAL**

Primer Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30					
10:30					
11:30	<b>102881</b> 364 Análisis Funcional		<b>102881</b> 364 Análisis Funcional	<b>102874</b> 357 Óptica Estadística	<b>102883</b> 366 Fundament. Astrofísica
12:30			<b>102883</b> 366 Fundament. Astrofísica		<b>102882</b> 365 Geometría Dif. Avanzada
13:30	<b>102883</b> 366 Fundament. Astrofísica	<b>102882</b> 365 Geometría Dif. Avanzada	<b>102874</b> 357 Óptica Estadística		
14:30					
15:30					
16:30					
17:30					
18:30					
19:30					

4º

**FÍSICA FUNDAMENTAL**

Segundo Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30	<b>102869</b> 352 Teoría de Grupos		<b>102869</b> 352 Teoría de Grupo	<b>102869</b> 352 Teoría de Grupo	
9:30					
10:30					
11:30	<b>102887</b> 370.Dinámica Fluidos (A)		<b>102887</b> 370.Dinámica Fluidos (A)	351. F.C. (A)	<b>102887</b> 370. Dinámica Fluidos (B)
12:30	<b>102868</b> 351 Física Computacional Grupo B		351. F.C.(B)		<b>102887</b> 370.D. F. (A)
13:30		<b>102868</b> 351. Fis.Comput. Grupo A	<b>102870</b> 353 M. Cuántica Avanzada		
14:30					
15:30					
16:30					
17:30		<b>102894</b> 377 Ampliación Fis.Est.Sólido		<b>102894</b> 377 Ampliación Fis.Est.Sólido	
18:30					
19:30					

**5° FÍSICA FUNDAMENTAL Primer Cuatrimestre**

	L	M	X		J	V
<b>8:30</b>			388. Ord.			388. Orden y Dimens. Sólid.
<b>9:30</b>	359. Estructura Nuclear		Dim. Sól.	355. Radiof.		359. Estructura Nuclear
<b>10:30</b>						361. Procesos Atómicos
<b>11:30</b>	355. Radiofísica		361. Procesos Atómicos			354 Teoría Cuánt.Campos
<b>12:30</b>						
<b>13:30</b>					354. Teoría Cuánt.Campos	
<b>14:30</b>						
<b>15:30</b>	363. Fenómenos Colectivos		363. Fenómenos Colectivos			
<b>16:30</b>						
<b>17:30</b>	379. Prop. Magnét.Mater.		379. Prop. Magnét. Mater.			
<b>18:30</b>						
<b>19:30</b>						

**5° FÍSICA FUNDAMENTAL Segundo Cuatrimestre**

	L	M	X	J	V
<b>8:30</b>					
<b>9:30</b>	387. Transiciones de Fase		387. Transiciones de Fase		
<b>10:30</b>			356. Sist. Fuera Equil.		
<b>11:30</b>	356. Sistemas Fuera de Equilibrio	358. Gravitación y Cosmología	360. Procesos Moleculares		
<b>12:30</b>					360. Procesos Moleculares
<b>13:30</b>	358. Gravitación y Cosmología				
<b>14:30</b>					
<b>15:30</b>	362. Relatividad General		362. Relatividad General		
<b>16:30</b>					
<b>17:30</b>			363. Fenómenos Colectivos	376. Partículas Element.	
<b>18:30</b>		376. Partículas Element.			
<b>19:30</b>					

4º

**GEOFÍSICA**

Primer Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30					
10:30					
11:30					
12:30	393. Geomag. C.Interno			393. Geomag. C.Interno	395. Gravimetría
13:30		395. Gravimetría			
14:30					
15:30					
16:30					
17:30		391. Ondas Sísmicas		391. Ondas Sísmicas	
18:30					
19:30					

4º

**GEOFÍSICA**

Segundo Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30					
10:30					
11:30				396 Prospec. Geofis.Elec.	
12:30					
13:30		396. Prospec Geofis.Elec.			
14:30					
15:30					
16:30					
17:30					
18:30					
19:30					

5°

**GEOFÍSICA**

Primer Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30					
10:30					394. Geomag. Campo Externo
11:30					
12:30					
13:30	394. Geomag. Campo Ext.				
14:30					
15:30					
16:30					
17:30	390. Oceanografía Física		390. Oceanograf. Física		
18:30					
19:30					

5°

**GEOFÍSICA**

Segundo Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30	399. Técnicas Experimentales en Geofísica				392. Sismología
10:30					
11:30		398. Geofísica Interna Tectono.	398. Geofísica Interna Tecton.		
12:30	397. Prosp.G.Sísmica		392. Sismología		
13:30			397. Prosp.G.Sísmica		
14:30					
15:30					
16:30					
17:30					
18:30					
19:30					

4°

**FÍSICA DE MATERIALES**

Primer Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30					
10:30					
11:30					
12:30	383. Prop. Eléctric. Mater.		383. Prop. Eléctric. Mater.		
13:30		383. Prop. Eléctric. Mater.			
14:30					
15:30					
16:30					
17:30		385. Difracción y Espectroscopía en Sólidos	384. Equil. y Cinética Sólidos	385. Difracción y Espectroscopía	384. Equil. y Cinética Sólidos
18:30					
19:30					

4°

**FÍSICA DE MATERIALES**

Segundo Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30					
10:30					
11:30	410. Física de Semiconductores		410. Física de Semiconductores	412. Materiales Semiconductores	412. Materiales Semiconductores
12:30					
13:30					
14:30					
15:30					
16:30					
17:30		377. Ampliación Fís. Est. Sólido	378. Defectos en Sólidos	377. Ampliación Fís. Est. Sólido	
18:30					
19:30	378. Defectos en Sólidos				

**5° FÍSICA DE MATERIALES Primer Cuatrimestre**

	L	M	X	J	V
8:30		386. Física del Láser	388. Orden y Dimensionalidad en Sólidos		388. Orden y Dimens.Sólid.
9:30					
10:30					
11:30					386.Física del Láser
12:30					
13:30					
14:30					
15:30	380. Técnicas de Microscopía		380. Técnicas Microscop.		
16:30					
17:30	379. Propiedades Magnét.Mater		379. Prop. Magnét.Mater.		
18:30					
19:30					

**5° FÍSICA DE MATERIALES Segundo Cuatrimestre**

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30					
10:30					
11:30					
12:30					
13:30		350. Ampliación Química	350. Ampliación Química	350. Ampliación Química	
14:30					
15:30					
16:30	382.Propiedades Mecánic Mater.		382.Propiedades Mecánic Mater.		
17:30		389. Materiales Magnéticos	381. Propiedades Ópticas de los Materiales	389. Materiales magnéticos	
18:30	381. Prop. Ópt. de los Materiales				
19:30					

**4º DISPOSITIVOS FÍSICOS Y CONTROL** Primer Cuatrimestre

	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>X</b>	<b>J</b>	<b>V</b>
<b>8:30</b>	417. Circuitos Digitales	417. Circuitos Digitales	417. Circuitos Digitales	417. Circuitos Digitales	
<b>9:30</b>					
<b>10:30</b>					
<b>11:30</b>	414. Control de Sistemas		414. Control sistemas	414. Control de Sistemas	
<b>12:30</b>	383. Prop. Eléctr. Materiales		383. Prop. Eléctr. Materiales		
<b>13:30</b>		383. Prop. Eléctr. Materiales			
<b>14:30</b>					
<b>15:30</b>					
<b>16:30</b>					
<b>17:30</b>					
<b>18:30</b>					
<b>19:30</b>					

**4º DISPOSITIVOS FÍSICOS Y CONTROL** Segundo Cuatrimestre

	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>X</b>	<b>J</b>	<b>V</b>
<b>8:30</b>					
<b>9:30</b>					
<b>10:30</b>					
<b>11:30</b>	418. Lab. de Sist. Digitales			351. Física Computacional A	
<b>12:30</b>	351. Física Computacional B		351. Física Computacional B	351. Física Computacional A	
<b>13:30</b>		351. Física Computacional A			
<b>14:30</b>		424. Programación	424. Programación	424. Programación	
<b>15:30</b>					
<b>16:30</b>					
<b>17:30</b>					
<b>18:30</b>					
<b>19:30</b>					

## 5° DISPOSITIVOS FÍSICOS Y CONTROL Primer Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30		386.Fís Láser			
9:30					422. Diseño Test Circuitos Integrados
10:30					
11:30	422. Diseño y Test C.I.		419. F. Tec. El.		419. F. T. E.
12:30	416. Ampliación Sistemas Control				386. Física Laser
13:30		421. Robótica	421. Robótica	421. Robótica	416. Ampliación Sistemas Control
14:30					
15:30	380. Técnicas de Microscopía		380. Técnicas Microscop.		
16:30					
17:30					
18:30					
19:30					

## 5° DISPOSITIVOS FÍSICOS Y CONTROL Segundo Cuatrimestre

	L	M	X	J	V
8:30					
9:30					
10:30					423. Lab. Sistem Integ.
11:30	415. Disp. Instrum. Óptica		415. Disp. Instrum. Óptica		
12:30					
13:30	411. Física Dispositivos	420. Integr.Proc.Te	420. Integr.Proc.Te	420. Integr.Proc.Te	
14:30			411. Física Dispositivos		
15:30	381. Prop. Ópticas Mater (A)				
16:30	382. Propiedades Mecánicas Materiales		382. Propiedades Mecánicas Mater.		
17:30		389. Materiales Magnéticos	381. Propiedades Ópticas de los Materiales	389. Materiales magnéticos	
18:30				381. Prop. Ópt. de los Materiales	
19:30					