

**CURSO 1º**

ASIGNATURA (DEPARTAMENTO)	BÁSICAS Y OBLIGATORIAS
<b>AL (GT)</b>	<b>ÁLGEBRA LINEAL</b>
<b>AR (MA)</b>	<b>ANÁLISIS DE VARIABLE REAL</b>
<b>ED (AM)</b>	<b>ELEMENTOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS</b>
<b>LCC (*)</b>	<b>LABORATORIO DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA</b>
<b>LF I (*)</b>	<b>LABORATORIO DE FÍSICA I</b>
<b>FF I (*)</b>	<b>FUNDAMENTOS DE FÍSICA I</b>
<b>FF II (*)</b>	<b>FUNDAMENTOS DE FÍSICA II</b>

**PRIMER CUATRIMESTRE**

		L	M	X	J	V	Asignatura/ Profesores/as
9:00	9:30	AL	al1 / ar2	AL	AL		AR ARRIETA ALGARRA, JOSÉ M <sup>a</sup> HERNÁNDEZ LÓPEZ, M <sup>a</sup> DE LOS ÁNGELES
9:30	10:00	S-109	S-109/114	S-109	S-109		
10:00	10:30	AR	al2 / ar1	AR	AR		AL AMORES LÁZARO, ÁNGEL MIGUEL
10:30	11:00	S-109	S-109/114	S-109	S-109		
11:00	11:30			al1 / ar2			
11:30	12:00			S-109/114			
12:00	12:30			al2 / ar1			
12:30	13:00			S-109/114			
13:00	13:30						
13:30	14:00						
14:00	14:30						
14:30	15:00						
15:00	15:30						
15:30	16:00						
16:00	16:30						
16:30	17:00						
17:00	17:30						
17:30	18:00						
18:00	18:30						

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

		L	M	X	J	V	Asignatura/ Profesores/as
9:00	9:30	AL	al1 / ar2	ED	AL		AR ARRIETA ALGARRA, JOSÉ M <sup>a</sup> HERNÁNDEZ LÓPEZ, M <sup>a</sup> DE LOS ÁNGELES
9:30	10:00	S-109	S-109/114	114	S-109		
10:00	10:30	AR	al2 / ar1	AR	AR		AL AMORES LÁZARO, ÁNGEL MIGUEL ED RUIZ BERMEJO, CÉSAR
10:30	11:00	S-109	S-109/114	S-109	S-109		
11:00	11:30	ED		al1 / ar2		ED	
11:30	12:00	114		S-109/114		114	
12:00	12:30	ed		al2 / ar1		sed	
12:30	13:00	114		S-109/114		114	
13:00	13:30			AL			
13:30	14:00						
14:00	14:30						
14:30	15:00						
15:00	15:30						
15:30	16:00						
16:00	16:30						
16:30	17:00						
17:00	17:30						
17:30	18:00						
18:00	18:30						
18:30	19:00						
19:00	19:30						
19:30	20:00						

# DOBLE GRADO EN MATEMÁTICAS Y FÍSICA CURSO 2º

Horarios 17/18

ASIGNATURA (DEPARTAMENTO)	BÁSICAS Y OBLIGATORIAS
CD (AM)	CALCULO DIFERENCIAL
CI (AM)	CALCULO INTEGRAL
EA (AL)	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS
P (EIO)	PROBABILIDAD
E (EIO/AG)	ESTADÍSTICA
EDIF (MA)	ECUACIONES DIFERENCIALES
MC	MECÁNICA CLÁSICA
TER	TERMODINÁMICA
ELEC I	ELECTROMAGNETISMO I
OPTI	ÓPTICA
FC I	FÍSICA CUÁNTICA I

## PRIMER CUATRIMESTRE

		L	M	X	J	V	Asignatura/ Profesores/as
9:00	9:30						<p>P RODRÍGUEZ BERNAL, MARÍA TERESA GÓMEZ CORRAL, ANTONIO (p1,p2)</p> <p>EA GAMBOA MUTUBERRIA, JOSÉ MANUEL</p> <p>CD GONZÁLEZ LLAVONA, JOSÉ LUIS</p>
9:30	10:00						
10:00	10:30						
10:30	11:00						
11:00	11:30						
11:30	12:00					sp B-07	
12:00	12:30						
12:30	13:00	P B-07	P B-07	p1/ea2 112/B-07	P B-07	cd1 B-07	
13:00	13:30	EA B-07	EA B-07	ea1/p2 B-07/112	EA B-07	sea B-07	
13:30	14:00	CD B-07	CD B-07	scd B-07	CD B-07	cd2 B-07	
14:00	14:30						
14:30	15:00						
15:00	15:30						
15:30	16:00						
16:00	16:30						
16:30	17:00						
17:00	17:30						
17:30	18:00						
18:00	18:30						
18:30	19:00						
19:30	20:00						

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

		L	M	X	J	V	Asignatura/ Profesores/as
9:00	9:30			CI B-06			<p>CI FERRERA CUESTA, JUAN PROF. AYUDANTE DOCTOR (ci1, ci2, sci)</p> <p>EDIF SMIRNOV RUEDA, ROMÁN</p> <p>E LÓPEZ MONTES, ANTONIO GÓMEZ VILLEGAS, MIGUEL ÁNGEL</p>
9:30	10:00			ci2/e1			
10:00	10:30			S-107b/Inf-1			
10:30	11:00			ci1/e2			
11:00	11:30			S-107b/Inf-1			
11:30	12:00						
12:00	12:30			E B-06	CI S-109	EDIF B-07	
12:30	13:00	E S-109	E S-109	EDIF B-07	se S-109		
13:00	13:30	sci	CI				
13:30	14:00	S-109	S-109				
14:00	14:30	edif B-15	edif B-15				
14:30	15:00						
15:00	15:30						
15:30	16:00						
16:00	16:30						
16:30	17:00						
17:00	17:30						
17:30	18:00						
18:00	18:30						
18:30	19:00						

**CURSO 3º**

BÁSICAS Y OBLIGATORIAS	
GL (AL)	GEOMETRÍA LINEAL
AFVC (AM)	ANÁLISIS DE FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA
GD (GT)	GEOMETRÍA DIFERENCIAL DE CURVAS Y SUPERFICIES
TCEP (MA)	TEORÍA CLÁSICA DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES
TOEL (GT)	TOPOLOGÍA ELEMENTAL
LF II (*)	LABORATORIO DE FÍSICA II
FC (*)	FÍSICA CUÁNTICA II
FIES (*)	FÍSICA ESTADÍSTICA I
LF III (*)	LABORATORIO DE FÍSICA III
EMAG (*)	ELECTROMAGNETISMO II
ESMA (*)	ESTRUCTURA DE LA MATERIA

**PRIMER CUATRIMESTRE**

		L	M	X	J	V	Asignatura/ Profesores/as
9:00	9:30					sgl S-109	GL VALDÉS MORALES, ANTONIO
9:30	10:00						AFVC MARTÍNEZ ANSEMIL, JOSÉ MARÍA
10:00	10:30						
10:30	11:00						
11:00	11:30						
11:30	12:00		GL S-109				
12:00	12:30						
12:30	13:00	gl Inf-3	AFVC S-109	gl Inf-3	GL S-109		
13:00	13:30	AFVC S-109	afvc S-109	AFVC S-109	afvc S-109		
13:30	14:00						
14:00	14:30						
14:30	15:00						
15:00	15:30						

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

		L	M	X	J	V	Asignatura/ Profesores/as
9:00	9:30	TCEP S-107a	TCEP S-107a		gd B-08b	gd B-08b	TCEP HERRERO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL NEGREANU PRUNA, MIHAELA
9:30	10:00	tcep S-107a	GD B-08b	tcep S-107a	GD B-08b	GD B-08b	GD RODRÍGUEZ SANJURJO, JOSÉ MANUEL
10:00	10:30						
10:30	11:00	TOEL B-12	TOEL B-12	TOEL B-12	toel B-12	toel B-07	TOEL RUIZ SANCHO, JESÚS MARÍA
11:00	11:30						
11:30	12:00						
12:00	12:30						
12:30	13:00						
13:00	13:30						
13:30	14:00						
14:00	14:30						
14:30	15:00						
15:00	15:30						
15:30	16:00						
16:00	16:30						
16:30	17:00						
17:00	17:30						
17:30	18:00						
18:00	18:30						

(\*) Consultar en la guía detalles de días y horarios.

**4º CURSO**

# DOBLE GRADO EN MATEMÁTICAS Y FÍSICA

Horarios 17/18

BÁSICAS Y OBLIGATORIAS	
<b>EAL (AL)</b>	<b>ECUACIONES ALGEBRAICAS</b>
<b>IO (EIO)</b>	<b>INVESTIGACIÓN OPERATIVA</b>
<b>ANNU (MA)</b>	<b>ANÁLISIS NUMÉRICO</b>
<b>OPTI (EIO)</b>	<b>OPTIMIZACIÓN</b>
OPTATIVAS	
<b>CALG (AL)</b>	<b>CURVAS ALGEBRAICAS</b>
<b>TMED (AM)</b>	<b>TEORÍA DE LA MEDIDA</b>

## PRIMER CUATRIMESTRE

		L	M	X	J	V	Asignatura/ Profesores/as	
9:00	9:30	tmed B-13	<b>CALG</b> B-13	<b>calg</b> B-13	tmed B-13	<b>CALG</b> B-13	<b>ANNU</b>	PARDO SAN GIL, ROSA MARÍA
9:30	10:00							
10:00	10:30	<b>EAL</b> S-107a	<b>EAL</b> S-107a	<b>eal</b> S-107a	<b>eal</b> S-107a	<b>io</b> S-109	<b>TMED</b>	GONZÁLEZ LLAVONA, JOSÉ LUIS
10:30	11:00							
11:00	11:30		<b>calg</b> B-13			<b>io</b>	<b>EAL</b>	FERNANDO GALVÁN, JOSÉ F.
11:30	12:00	<b>IO</b> S-109			<b>IO</b>			
12:00	12:30		<b>TMED</b> B-13	<b>TMED</b> B-13	S-109	<b>ANNU</b> B-08b	<b>IO</b>	SOBRÓN FERNÁNDEZ, Ma. INÉS MONTERO DE JUAN, JAVIER (sio)
12:30	13:00					<b>annu</b> B-08b	<b>CALG</b>	ARRONDO ESTEBAN, ENRIQUE
13:00	13:30							
13:30	14:00		<b>ANNU</b> B-08b					
14:00	14:30							
14:30	15:00		<b>annu</b> Inf-3	<b>sio</b> S-109				
15:00	15:30							

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

		L	M	X	J	V	Asignatura/ Profesores/as	
9:00	9:30	<b>OPTI</b> B-08b		<b>opti</b> B-08b			<b>OPTI</b>	MIRANDA, PEDRO
9:30	10:00							
10:00	10:30	<b>OPTI</b> B-08b		<b>opti</b> B-08b				
10:30	11:00							
11:00	11:30							

**DOBLE GRADO EN  
MATEMÁTICAS Y FÍSICA  
5º CURSO**

**Horarios 17/18**

**Optativas de Quinto Curso de la Facultad de Matemáticas**

<b>ITINERARIOS DE MATEMÁTICA PURA Y APLICADA</b>	<b>DPTO.</b>		<b>COMPARTE HORARIO CON</b>
<b>OPTATIVAS COMUNES A LOS ITINERARIOS I Y II</b>			
<b>Curvas algebraicas (CALG)</b>	(AL)	1Q	CALG, 4º Gº MAT
<b>Teoría de la medida (TMED)</b>	(AM)	1Q	TMED, 4º Gº MAT
<b>Variedades diferenciables (VDIF)</b>	(GT)	1Q	VDIF, 4º Gº MAT
<b>ITINERARIO I</b>	<b>DPTO.</b>		<b>COMPARTE HORARIO CON</b>
<b>Álgebra conmutativa (ALCN)</b>	(AL)	2Q	ALCN, 4º Gº MAT
<b>Topología algebraica (TOAL)</b>	(GT)	1Q	TOA TOAL, 4º Gº MAT
<b>Análisis funcional (ANFN)</b>	(AM)	2Q	ANFN, 4º Gº MAT
<b>Geometría diferencial (GDIF)</b>	(GT)	2Q	GRI, GDIF, 4º Gº MAT
<b>Análisis complejo (ANCP)</b>	(AM)	2Q	ANC, ANCP, 4º Gº MAT
<b>ITINERARIO II</b>	<b>DPTO.</b>		<b>COMPARTE HORARIO CON</b>
<b>Ampliación de ecuaciones en derivadas parciales (AMEP)</b>	(MA)	2Q	EDPII, AMEP, 4º Gº MAT
<b>Análisis numérico de ecuaciones en derivadas parciales (ANEP)</b>	(MA)	2Q	ANEDP, ANEP, 4º Gº MAT
<b>Análisis real (ANRE)</b>	(AM)	2Q	ANRE, 4º Gº MAT
<b>Procesos estocásticos y simulación (PROS)</b>	(EIO)	2Q	PROS, 4º Gº MAT
<b>Álgebra computacional (ALCP)</b>	(AL)	1Q	ALCPT, ALCP, 4º Gº MAT
<b>OTRAS ASIGNATURAS OPTATIVAS</b>	<b>DPTO.</b>		<b>COMPARTE HORARIO CON</b>
<b>Teoría de números <sup>(2)</sup></b>	(AL)	2Q	TN, 4º Gº MAT
<b>Matemáticas para la enseñanza (MENS) <sup>(2)</sup></b>	(AL)	1Q	MET MENS, 4º Gº MAT
<b>Cálculo de variaciones (CVAR) <sup>(2)</sup></b>	(MA)	1Q	CVAR, CVAR, 4º Gº MAT
<b>Historia de las matemáticas (HM)</b>	A (AL)	1Q	HM, 3º Gº MAT HM, DG ING.INF-MA
<b>Matemática elemental desde un punto de vista superior (MELE)</b>	A (AL)	2Q	MELE, 3º Gº MAT MELE, DG ING.INF-MA
<b>Teoría de conjuntos (TC)</b>	A (AL)	2Q	TC, 3º Gº MAT
<b>Lógica matemática (LM)</b>	A (SIC)	2Q	LM, 3º Gº MAT
<b>PRÁCTICAS CURRICULARES</b>			<b>PRÁCTICAS CURRICULARES Gº MAT</b>