

# FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

## HORARIOS 2023-2024

### PROGRAMACIÓN DOCENTE

### GRADOS Y DOBLES GRADOS

#### GRADOS

Matemáticas (Mt)

Ingeniería Matemática (IM)

Matemáticas y Estadística (ME-2019) (en proceso de extinción)

Matemáticas y Ciencia de Datos (MCD) (solo 1º y 2º cursos)

#### DOBLES GRADOS

Ingeniería Informática – Matemáticas (InMt)

Matemáticas – Física (MtFi)

Economía – Matemáticas y Estadística (EcME) (en proceso de extinción)

Economía – Matemáticas y Ciencia de Datos (EMCD) (solo 1º y 2º cursos)

---

**Matrícula del TFG.**- El TFG se debe matricular con el resto de asignaturas y hay que cumplimentar el formulario de solicitud en las fechas correspondientes.

**Presentación del TFG.**- El TFG es una asignatura de carácter anual con dos convocatorias: 1ª (julio-2024), 2ª (septiembre-2024). *Los alumnos que al finalizar la 1ª convocatoria del resto de asignaturas no hayan aprobado todos los créditos necesarios para defender el TFG no podrán defenderlo en la 1ª convocatoria del TFG.*

---

Comisión Académica 13-marzo-2023  
Aprobados en la Junta de Facultad de 3-julio-2023

La versión actualizada está en la web de la facultad, pestañas Estudiantes, Docencia, Horarios

## INDICACIONES

Según el curso, asignatura y titulación el número de grupos es variable. También es variable la cantidad de asignaturas en cada grupo. Algunas asignaturas están compartidas por varias titulaciones e itinerarios de grado o de doble grado pudiendo ser, incluso, en diferentes cursos. La simbología utilizada en la docencia impartida en la facultad de Ciencias Matemáticas es:

- sufijo -m?: indica turno de mañana
- sufijo -t?: indica turno de tarde
- **CÓDIGO** en mayúsculas: clase de teoría. Ejemplos: **CD, GL EA, P, MN**
- **código** en minúsculas: clase de prácticas o problemas en aula. Ejemplos: **cd, gl ea, p, mn**
- **una i adicional al final**: clase en aula de informática. Ejemplos: **mn1i, mn2i, adati, SLOGi**

*Los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información.*

## GRADOS

**0803 - Matemáticas (Mt)**

**0802 - Ingeniería Matemática (IM)**

**0804 - Matemáticas y Estadística 2009 (ME) TOTALMENTE EXTINGUIDO**

**080I - Matemáticas y Estadística 2019 (ME) (EXTINGUIDOS 1º y 2º cursos)**

**081F - Matemáticas y Ciencia de Datos (MCD) (solo 1º y 2º cursos)**

Primer curso

5 grupos de mañana (1º-m1, 1º-m2, 1º-m3, 1º-m4, 1º-m5) y 1 de tarde (1º-t1).

Segundo curso

4 grupos de mañana (2º-m1, 2º-m2, 2º-m3, 2º-m4) y 3 de tarde (2º-t1, 2º-t2, 2º-t3).

Los grados **Mt, IM, MCD (solo 1º y 2º cursos)**, (**ME (080I) no admite estudiantes de nuevo ingreso en primer curso**) comparten todas las asignaturas del primer y del segundo curso. No hay grupos individuales para cada grado.

Tercer curso **Matemáticas (Mt)**

1 grupo de mañana (3º-Mt-m) y 2 de tarde (3º-Mt-t1, 3º-Mt-t2).

La asignatura TOEL tiene 4 grupos, 3 en el primer cuatrimestre y 1 en el segundo.

Cuarto curso **Matemáticas (Mt)**

3 itinerarios: Ciencias de la Computación (**CC**), Matemática Pura y Aplicada I (**MPA1**), Matemática Pura y Aplicada II (**MPA2**).

Las asignaturas CALG, TCEP, TMED, VDIF tienen 2 grupos, uno de mañana y otro de tarde.

Las asignaturas EDAT, PRDE, DIAL, GCOM, PRPA tienen desdobles de prácticas en aulas INF.

Tercer curso **Ingeniería Matemática (IM)**

1 grupo de mañana (3º-IM). Se ha eliminado el grupo de tarde que hubo en cursos previos.

Cuarto curso **Ingeniería Matemática (IM)**

3 itinerarios: Economatemática (4º-IMEc), Tecnomatemática (4º-IMTc), Geodesia (4º-IMGe).

Tercer y cuarto cursos **Matemáticas y Estadística (080I, ME-2019)**

1 grupo. AMES, IE, PRES tienen 2 grupos compartidos entre **ME** y **EcME**. AMUL tiene separadas las horas en aula de informática para **ME** y **EcME**. APRO, MCE tienen un grupo para **ME** y otro para **EcME**.

## **DOBLES GRADOS**

**DT32 - Ingeniería Informática – Matemáticas (InMt)**

**DT28 - Matemáticas – Física (MtFi)**

**DT08 - Economía – Matemáticas y Estadística (EcME) (EXTINGUIDO)**

**DT30 - Economía – Matemáticas y Estadística (EcME) (EXTINGUIDOS 1º y 2º cursos)**

**DT47 - Economía – Matemáticas y Ciencia de Datos (EMCD) (solo 1º y 2º cursos)**

Algunas asignaturas de los dobles grados **InMt**, **MtFi**, **EcME**, **EMCD** tienen grupo propio mientras que otras se imparten en ciertos grupos de sus homónimas de los grados, esto es, no tienen grupo propio. **EcME (DT30) no admite estudiantes de nuevo ingreso en primer curso.**

Tercer, cuarto y quinto cursos **Economía – Matemáticas y Estadística (DT30, EcME)**

**1** grupo. AMES, IE, PRES tienen 2 grupos compartidos entre **ME** y **EcME**. AMUL tiene separadas las horas en aula de informática para **ME** y **EcME**. APRO, MCE tienen un grupo para **ME** y otro para **EcME**.

Algunas asignaturas de grado ofrecen plazas en algún grupo para alumnos repetidores de dobles grados.

Algunas asignaturas de un grado se ofertan como optativas para otras titulaciones (están indicadas al final de este documento).

Para evitar errores en la elección de asignaturas cursadas que puedan conducir a no concluir adecuadamente la titulación deben consultarse las **guías docentes** en la web de la facultad, pestañas **Estudiantes**, **Docencia**, **Planes de Estudio e Itinerarios**.

**Observación 1.-** En las asignaturas o grupos impartidos por varios profesores solo se indican sus nombres, no la asignación precisa de horas ni el orden entre ellos.

**Observación 2.-** La secuencia de horas de clase de teoría (T) y de prácticas o problemas (P) en aula de pizarra, NO en aula de informática, de un mismo grupo de cualquier asignatura es orientativa. Los departamentos pueden variarla en su programación docente siempre que se imparta la correspondiente proporción T/P. En las aulas de informática podrá impartirse tanto teoría como prácticas.

En las asignaturas **AL**, **AR** de primer curso la proporción de clases **T/P** debe ser **2/1**. Con 7h a la semana no se puede reflejar esta proporción en los horarios.

En GEA figurarán todas las clases como teóricas y/o prácticas. *Los profesores de cada grupo se aproximarán a dicha proporción a lo largo del curso.*

**Observación 3.-** Es importante mirar con frecuencia la asignación de aulas ya que suele ir variando durante el curso.

**Observación 4.-** Al final de los horarios se incluye una relación de las asignaturas optativas de un grado que se ofertan a otros grados y dobles grados.

# CURSO 1º

## Asignaturas impartidas en la facultad de CC. Matemáticas

Hay 5 grupos de mañana (1º-m1, 1º-m2, 1º-m3, 1º-m4, 1º-m5) y 1 de tarde (1º-t1).

Ver la observación 2 en la página 2 sobre la distribución de clases de teoría y prácticas en las asignaturas **AL**, **AR**.

### (I) Grados **Mt**, **IM**, **MCD**

<b>MB</b>	<b>Matemáticas básicas</b>	8 grupos (1-8)
<b>AL</b>	<b>Álgebra lineal</b>	6 grupos (m1, m2, m3, m4, m5, t1)
<b>AR</b>	<b>Análisis de variable real</b>	6 grupos (m1, m2, m3, m4, m5, t1)
<b>EM</b>	<b>Elementos de matemáticas y aplicaciones</b>	5 grupos (m1, m2, m3, m4, t1)
<b>IN</b>	<b>Informática</b>	5 grupos (m1, m2, m3, m4, t1)

Los grupos **m1**, **m2**, **m3** de **AL**, **AR** son solo para los grados **Mt**, **IM**, **MCD**.

El grupo **t1** de **AL**, **AR** es mayoritariamente para los grados **Mt**, **IM**, **MCD**; también admite estudiantes de 1ºC de **MtFi**.

Los grupos **m4**, **m5** de **AL**, **AR** son mixtos para los grados **Mt**, **IM**, **MCD** y los dobles grados **InMt**, **MtFi**.

### (II) Dobles grados

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

### Ingeniería Informática – Matemáticas (InMt)

<b>AL</b>	<b>Álgebra lineal</b>	2 grupos (A,B)
<b>AR</b>	<b>Análisis de variable real</b>	2 grupos (A,B)

El grupo (A,B) de **AL**, **AR** comparte docencia, respectivamente, con el grupo (m4,m5) de **AL**, **AR** de los grados **Mt**, **IM**, **MCD**.

### Matemáticas – Física (MtFi)

<b>AL</b>	<b>Álgebra lineal</b>	3 grupos (A,B,C)
<b>AR</b>	<b>Análisis de variable real</b>	3 grupos (A,B,C)
<b>ED</b>	<b>Elementos de ecuaciones diferenciales ordinarias</b>	1 grupo propio (A) (*)

El grupo (A,B,C) de **AL**, **AR** comparte docencia, respectivamente, con el grupo (m4,m5,t1) de **AL**, **AR** de los grados **Mt**, **IM**, **MCD**.

(\*) La asignatura **ED** de 1º-C también tiene un grupo que comparte docencia con el grupo 2º-t1 de 2º curso de los grados **Mt**, **IM**, **MCD**. No existe grupo **B** de **ED**.

### Economía – Matemáticas y Ciencia de Datos (EMCD)

<b>AL</b>	<b>Álgebra lineal</b>	1 grupo propio
<b>AR</b>	<b>Análisis de variable real</b>	1 grupo propio
<b>MB</b>	<b>Matemáticas básicas</b>	1 grupo propio

# CURSO 1º. MB

## MATEMÁTICAS BÁSICAS grados Mt, IM, MCD

Los dobles grados InMt, MtFi no tienen Matemáticas Básicas.

4-septiembre-2023 a 4-octubre-2023 (solo MB)

	Horario	Aula	Profesores/as
<b>MB1</b>	L,M,X,J,V: de 9:00 a 13:00	S-108 AGyT	GÓMEZ CHACÓN, INÉS MARÍA BACELO POLO, ADRIÁN
<b>MB2</b>	L,M,X,J,V: de 9:00 a 13:00 L, M, J, V en S-109; X en B-04	S-109   B-04 AGyT	RODRÍGUEZ SANJURJO, JOSÉ MANUEL PE PEREIRA, MARÍA
<b>MB3</b>	L,M,X,J,V: de 9:00 a 13:00 L, M, J, V en S-116; X en B-07	S-116   B-07 AMMA	AZAGRA RUEDA, DANIEL MUÑOZ HERNÁNDEZ, EDUARDO
<b>MB4</b>	L,M,X,J,V: de 9:00 a 13:00 L, M en B-08; X, J, V en B-06	B-08   B-06 AMMA	GALLARDO GUTIÉRREZ, EVA ANTONIA LLORENTE JORGE, JESÚS
<b>MB5</b>	L,M,X,J,V: de 16:00 a 20:00	B-06 AG	GÓMEZ DE CASTRO, ANA INÉS GIMÉNEZ DE ORY, ELENA
<b>MB6</b>	L,M,X,J,V: de 16:00 a 20:00	S-109 AGyT	GAMBOA MUTUBERRÍA, JOSÉ MANUEL FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO
<b>MB7</b>	L,M,X,J,V: de 16:00 a 20:00	S-116 AMMA	CEMBRANOS DÍAZ, MARÍA DEL PILAR MENDOZA CASAS, JOSÉ
<b>MB8</b>	L,M,X,J,V: de 16:00 a 20:00	B-14 AGyT	PELAYO GONZÁLEZ, ÁLVARO

# CURSO 1º. AL, AR, EM, IN

Ver la observación 2 en la página 2 sobre la distribución de clases de teoría y prácticas en las asignaturas **AL**, **AR**.

**MB** en uno de los grupos **MB1** a **MB8** (4-septiembre-2023 a 4-octubre-2023)

**PRIMER CUATRIMESTRE** (5-octubre-2023 a 15-diciembre-2023)

**SEGUNDO CUATRIMESTRE** (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

## CURSO 1º. Grupo 1º-m1. (Mañana. Solo grados Mt, IM, MCD)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR S-108	in1i INF-3	AR S-108	AL S-108	AR S-108	AL AGyT	ANCOCHEA BERMÚDEZ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ ONTALBA, CELIA
10:00	AR S-108	AL (*) S-108   B-15	AR S-108	AL S-108	AR S-108	AR AMMA	GONZÁLEZ LLORENTE, JOSÉ
11:00	EM S-108	AL (*) S-108   B-15	AL S-108	AR S-108	AL S-108	EM AG	FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA RODRÍGUEZ VELASCO, GEMA DE JESÚS
12:00	IN S-108	EM (*) S-108   B-15	AL S-108	em S-108	in S-108	IN SIC	CARMONA RUBER, JORGE (1c, 2c) ESTÉVEZ MARTÍN, SONIA (1c)
13:00		in2i INF-3					

(\*) Primer cuatrimestre en S-108; Segundo cuatrimestre en B-15.

## CURSO 1º. Grupo 1º-m2. (Mañana. Solo grados Mt, IM, MCD)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00						AL AGyT	MALLAVIBARRENA MTNEZ. RAQUEL
10:00					in1i INF-4	AR AMMA	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, FRANCISCO L. PÁEZ VELASCO, PABLO PÉREZ GARCÍA, DAVID
11:00	AR S-109	AR S-109	AL (*) B-06   S-116	AR S-109	AL S-109	EM AGyT	ETAYO GORDEJUELA, JOSÉ JAVIER
12:00	AR S-109	AR S-109	AL (*) B-06   S-116	AR S-109	AL S-109	IN SIC	CARMONA RUBER, JORGE (1c, 2c) ESTÉVEZ MARTÍN, SONIA (1c) Prf. Ayudante Doctor (2c)
13:00	EM S-109	AL S-109	AR (*) B-06   S-116	AL S-109	em S-109		
14:00	IN S-109	AL S-109	EM (*) B-06   S-116	in S-109	in2i (#) INF-4   INF-3		

(\*) Primer cuatrimestre en B-06; Segundo cuatrimestre en S-116

(#) Primer cuatrimestre en INF-4; Segundo cuatrimestre en INF-3

## CURSO 1º. Grupo 1º-m3. (Mañana. Solo grados Mt, IM, MCD)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00						AL AGyT	BACELO POLO, ADRIÁN
10:00			in1i INF-3			AR AMMA	VILLANUEVA DÍEZ, IGNACIO MENDOZA CASAS, JOSÉ CEMBRANOS DÍAZ, MARÍA DEL PILAR
11:00	AL S-116	AR S-116	AR (*) B-15   B-16	AR S-116	AR S-116	EM AGyT	ETAYO GORDEJUELA, JOSÉ JAVIER
12:00	AL S-116	AR S-116	AR (*) B-15   B-16	AR S-116	em S-116	IN SIC	FÁBREGAS ALFARO, IGNACIO (1c) LÓPEZ FRAGUAS, FRANCISCO J. (1c) Prf. Ayudante Doctor (2c)
13:00	IN S-116	AL S-116	EM (*) B-15   B-16	AL S-116	AL S-116		
14:00	EM S-116	AL S-116	in2i INF-3	AL S-116	in S-116		

(\*) Primer cuatrimestre en B-15; Segundo cuatrimestre en B-16

Última actualización: 19/04/2024

**CURSO 1º. Grupo 1º-m4. (Mañana. Grados **Mt**, **IM**, **MCD** y asignaturas **AL**, **AR** del grupo A de los dobles grados **InMt**, **MtFi**)**

**MB** en uno de los grupos **MB1** a **MB8** (4-septiembre-2023 a 4-octubre-2023)

(Los dobles grados **InMt**, **MtFi** no tienen **MB**, **EM**, **IN**)

**PRIMER CUATRIMESTRE (5-octubre-2023 a 15-diciembre-2023)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> B-08	<b>AL</b> B-08	<b>AR</b> B-07	<b>AL</b> B-06	<b>AL</b> B-06	<b>AL</b> AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	<b>AR</b> B-08	<b>AL</b> B-08	<b>AR</b> B-07	<b>AR</b> B-06	<b>AR</b> B-06	<b>AR</b> AMMA	PRIETO YERRO, Mª ÁNGELES
11:00		<b>EM</b> B-08	<b>AL</b> B-07	<b>EM</b> B-06	<b>em</b> B-06	<b>EM</b> AMMA	FERRERA CUESTA, JUAN
11:30	<b>IN</b> B-08						
12:00	<b>in1i</b> INF-3	<b>in2i</b> INF-3	<b>AL</b> B-07		<b>in</b> B-06	<b>IN</b> SIC	REQUENO JARABO, JOSÉ IGNACIO ESTÉVEZ MARTÍN, SONIA
12:30							
13:00			<b>AR</b>				
13:30							
14:00			B-07				

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> B-08	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-118	<b>AL</b> B-13		<b>AL</b> AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	<b>AL</b> B-08	<b>AR</b> S-108	<b>AR</b> S-118	<b>AR</b> B-13		<b>AR</b> AMMA	PRIETO YERRO, Mª ÁNGELES
11:00	<b>AR</b> B-08	<b>AR</b> S-108	<b>AL</b> S-118	<b>em</b> B-13		<b>EM</b> AMMA	MONSALVE LÓPEZ, MIGUEL
12:00	<b>EM</b> B-08	<b>EM</b> B-08	<b>AL</b> S-118			<b>IN</b> SIC	PICKIN, SIMON JAMES
13:00	<b>IN</b> B-08	<b>in</b> B-08	<b>AR</b> B-08				
14:00	<b>in1i</b> INF-3	<b>in2i</b> INF-3	<b>AR</b> B-08				

Este grupo de **EM**, **em**, **IN**, **in**, **in1i**, **in2i** está compartido entre 1º-m4 y 1º-m5.

NO EXISTE GRUPO 1º-m5 DISTINTO de **EM** ni de **IN**.

El grupo 1º-m4 tiene los grupos y horarios indicados en esta página.

ED (1º-A **MtFi**) tiene un grupo propio; ED (1º-C **MtFi**) comparte docencia con 2º-t1.

**CURSO 1º. Grupo 1º-m5. (Mañana. Grados **Mt**, **IM**, **MCD** y asignaturas **AL**, **AR** del grupo B de los dobles grados **InMt**, **MtFi**)**

**MB** en uno de los grupos **MB1** a **MB8** (4-septiembre-2023 a 4-octubre-2023)

(Los dobles grados **InMt**, **MtFi** no tienen **MB**, **EM**, **IN**)

**PRIMER CUATRIMESTRE (5-octubre-2023 a 15-diciembre-2023)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AR</b> B-05	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> B-04	<b>AR</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO MARTÍNEZ ONTALBA, CELIA
10:00	<b>AL</b> B-05	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> B-04	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AR</b> AMMA	GARCÍA BRAVO, MIGUEL MONSALVE LÓPEZ, MIGUEL
11:00		<b>EM</b> B-08	<b>AR</b> B-04	<b>EM</b> B-06	<b>em</b> B-06	<b>EM</b> AMMA	FERRERA CUESTA, JUAN
11:30	<b>IN</b> B-08	<b>in2i</b> INF-3	<b>AR</b> B-04		<b>in</b> B-06	<b>IN</b> SIC	REQUENO JARABO, JOSÉ IGNACIO ESTÉVEZ MARTÍN, SONIA
12:00	<b>in1i</b> INF-3						
12:30			<b>AL</b> B-04				
13:00							
13:30							
14:00			<b>AL</b> B-04				

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AR</b> B-14	<b>AR</b> B-08	<b>AR</b> S-109	<b>AR</b> S-109		<b>AL</b> AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO OVIÑO GARCÍA, FRANCISCO
10:00	<b>AR</b> B-14	<b>AL</b> B-08	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> S-109		<b>AR</b> AMMA	RUIZ BERMEJO, CÉSAR
11:00	<b>AL</b> B-14	<b>AL</b> B-08	<b>AR</b> S-109	<b>em</b> B-13		<b>EM</b> AMMA	MONSALVE LÓPEZ, MIGUEL
12:00	<b>EM</b> B-08	<b>EM</b> B-08	<b>AR</b> S-109			<b>IN</b> SIC	PICKIN, SIMON JAMES
13:00	<b>IN</b> B-08	<b>in</b> B-08	<b>AL</b> S-109				
14:00	<b>in1i</b> INF-3	<b>in2i</b> INF-3	<b>AL</b> S-109				

Este grupo de **EM**, **em**, **IN**, **in**, **in1i**, **in2i** está compartido entre 1º-m4 y 1º-m5.

NO EXISTE GRUPO 1º-m5 DISTINTO de **EM** ni de **IN**.

El grupo 1º-m5 tiene los grupos y horarios indicados en esta página.

ED (1º-A **MtFi**) tiene un grupo propio; ED (1º-C **MtFi**) comparte docencia con 2º-t1.

**CURSO 1º. Grupo 1º-t1. (Tarde. Grados Mt, IM, MCD y asignaturas AL, AR del grupo C del doble grado MtFi)**

**MB** en uno de los grupos **MB1** a **MB8** (4-septiembre-2023 a 4-octubre-2023)

(El doble grado **MtFi** no tiene **MB**, **EM**, **IN**)

**PRIMER CUATRIMESTRE (5-octubre-2023 a 15-diciembre-2023)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00		<b>EM</b> S-109	<b>in1i</b> INF-3	<b>EM</b> S-109	<b>em</b> S-109	<b>AL</b> AGyT	<b>VALDÉS MORALES, ANTONIO</b>
16:00	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AR</b> AMMA	<b>GÁMEZ MERINO, JOSÉ LUIS</b>
17:00	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>EM</b> AGyT	<b>DÍAZ SÁNCHEZ, RAQUEL</b>
18:00	<b>IN</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>in2i</b> INF-4	<b>AR</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>IN</b> SIC	<b>REQUENO JARABO, JOSÉ IGNACIO</b> <b>LÓPEZ FRAGUAS, FRANCISCO J.</b>
19:00	<b>in</b> S-109			<b>AL</b> S-109			

**(\* SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00		<b>EM</b> S-106		<b>EM</b> S-106	<b>em</b> S-108	<b>AL</b> AGyT	<b>VALDÉS MORALES, ANTONIO</b>
16:00	<b>AR</b> B-16	<b>AL</b> S-106	<b>AR</b> S-106	<b>AL</b> S-106	<b>AL</b> S-108	<b>AR</b> AMMA	<b>GÁMEZ MERINO, JOSÉ LUIS</b>
17:00	<b>AR</b> B-16	<b>AL</b> S-106	<b>AR</b> S-106	<b>AL</b> S-106	<b>AL</b> S-108	<b>EM</b> AGyT	<b>MARTÍNEZ ONTALBA, CELIA</b>
18:00	<b>IN</b> B-16	<b>AR</b> S-106	<b>in</b> S-106	<b>AR</b> S-106	<b>AR</b> S-108	<b>IN</b> SIC	<b>MONTERO REGUERA, CARLOS</b>
19:00	<b>in1i</b> INF-4		<b>in2i</b> INF-4	<b>AL</b> S-106			

**ED (1º-A MtFi) tiene un grupo propio; ED (1º-C MtFi) comparte docencia con 2º-t1.**

(\* este cambio de aulas se aplica a partir del lunes 22 de abril, inclusive, hasta final de curso.

# CURSO 2º

## Asignaturas impartidas en la facultad de CC. Matemáticas

Hay 4 grupos de mañana (2º-m1, 2º-m2, 2º-m3, 2º-m4) y 3 de tarde (2º-t1, 2º-t2, 2º-t3).

### PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

**Atención.-** Las clases del primer cuatrimestre de los grupos 2º-m3, 2º-m4 comienzan a la hora h:30.

#### (I) Grados **Mt**, **IM**, **MCD**

<b>CD</b>	<b>Cálculo diferencial</b>	7 grupos (m1, m2, m3, m4, t1, t2, t3)
<b>EA</b>	<b>Estructuras algebraicas</b>	7 grupos (m1, m2, m3, m4, t1, t2, t3)
<b>GL</b>	<b>Geometría lineal</b>	6 grupos (m1, m2, m3, m4, t1, t2)
<b>MN</b>	<b>Métodos numéricos</b>	6 grupos (m1, m2, m3, m4, t1, t2)
<b>P</b>	<b>Probabilidad</b>	7 grupos (m1, m2, m3, m4, t1, t2, t3)

Los grupos m1, m2, t1, t2, t3 de **CD**, **EA**, **P** son para los grados **Mt**, **IM**, **MCD**

Los grupos m3, m4 de **CD**, **EA**, **P** son para los grados **Mt**, **IM**, **MCD** y dobles grados **InMt**, **MtFi**

#### (II) Dobles grados

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

#### Ingeniería Informática – Matemáticas (InMt)

<b>CD</b>	<b>Cálculo diferencial</b>	2 grupos (A,B)
<b>EA</b>	<b>Estructuras algebraicas</b>	2 grupos (A,B)
<b>P</b>	<b>Probabilidad</b>	2 grupos (A,B)

El grupo (A,B) de **CD**, **EA**, **P** comparte docencia, respectivamente, con el grupo (m3,m4) de **CD**, **EA**, **P** de los grados **Mt**, **IM**, **MCD**

#### Matemáticas – Física (MtFi)

<b>CD</b>	<b>Cálculo diferencial</b>	2 grupos (A,B)
<b>EA</b>	<b>Estructuras algebraicas</b>	2 grupos (A,B)
<b>P</b>	<b>Probabilidad</b>	2 grupos (A,B)

El grupo (A,B) de **CD**, **EA**, **P** comparte docencia, respectivamente, con el grupo (m3,m4) de **CD**, **EA**, **P** de los grados **Mt**, **IM**, **MCD**

#### Economía – Matemáticas y Ciencia de Datos (EMCD)

<b>CD</b>	<b>Cálculo diferencial</b>	1 grupo propio
<b>GL</b>	<b>Geometría lineal</b>	1 grupo propio
<b>IN</b>	<b>Informática</b>	1 grupo propio

**PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)**

**CURSO 2°. Grupo 2°-m1. (Mañana. Solo grados Mt, IM, MCD)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	GL B-14	mn1i INF-4	gl B-08	p B-08	GL B-08	CD AMMA	SORIA DE DIEGO, FRANCISCO JAVIER BEN SAID, ACHRAF
10:00	GL B-14	CD B-14	P B-08	CD B-08	P B-08	EA AGyT	GAMBOA MUTUBERRÍA, JOSÉ MANUEL
11:00	CD B-14	cd B-14	P B-08	MN B-08	ea B-08	GL AGyT	SÁNCHEZ GABITES, JAIME JORGE
12:00	MN B-14	EA B-14	EA B-08	mn B-08	EA B-08	MN AMMA	REY CABEZAS, JOSÉ MARÍA
13:00		mn2i INF-4				P EIO	PARDO LLORENTE, Mª DEL CARMEN

**CURSO 2°. Grupo 2°-m2. (Mañana. Solo grados Mt, IM, MCD)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	EA B-04	CD B-04	mn1i INF-1	p B-04	GL B-04	CD AMMA	CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS
10:00	EA B-04	cd B-04	P B-12	GL B-04	P B-04	EA AGyT	PELAYO GONZÁLEZ, ÁLVARO
11:00	MN B-04	ea B-04	P B-12	gl B-04	MN B-04	GL AGyT	ARRONDO ESTEBAN, ENRIQUE
12:00	CD B-04	EA B-04	GL B-12	CD B-04	mn B-04	MN AMMA	SMIRNOV RUEDA, ROMÁN KUBIK GLADYS, ALICIA BÁRBARA
13:00			mn2i INF-1			P EIO	GÓMEZ CORRAL, ANTONIO

**PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)**

**CURSO 2º. Grupo 2º-m3. (Mañana. Grados Mt, IM, MCD y asignaturas del grupo A de los dobles grados InMt, MtFi)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30	mn1i INF-1				gl 112	CD AMMA	SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL
11:30	MN B-05	MN 112	GL 112	mn 112	GL 112	EA AGyT	PALACÍN CRUZ, DANIEL
12:30	GL B-05	EA 112	EA 112	p 112	EA 112	GL AGyT	DÍAZ SÁNCHEZ, RAQUEL
13:30	CD B-05	P 112	ea 112	cd 112	P 112	MN AGyT	DÍAZ-CANO OCAÑA, ANTONIO
14:30	mn2i INF-3	P 112	CD 112	CD 112		P EIO	PARDO LLORENTE, Mª DEL CARMEN

Los dobles grados InMt, MtFi solo tienen las asignaturas CD, EA, P

**CURSO 2º. Grupo 2º-m4. (Mañana. Grados Mt, IM, MCD y asignaturas del grupo B de los dobles grados InMt, MtFi)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30	MN B-07				mn1i INF-3	CD AMMA	JARAMILLO AGUADO, JESÚS ÁNGEL
11:30	GL B-07	mn B-05	GL B-13	gl B-05	MN B-07	EA AGyT	PALACÍN CRUZ, DANIEL
12:30	gl B-07	CD B-05	cd B-13	P B-05	CD B-07	GL AGyT	MARTÍNEZ AGUINAGA, FRANCISCO JAVIER
13:30	P B-07	CD B-05	P B-13	EA B-05	EA B-07	MN AMMA	INFANTE DEL RÍO, JUAN ANTONIO
14:30		EA B-05	p B-13	ea B-05	mn2i INF-3	P EIO	MONTERO DE JUAN, FRANCISCO JAVIER

Los dobles grados InMt, MtFi solo tienen las asignaturas CD, EA, P

**PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)**

Asignaturas **CD, EA, P**

**CURSO 2°. Grupo 2°-t1 (CD, EA, P). (Tarde. Solo grados Mt, IM, MCD)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00							
16:00	<b>CD1</b> S-116	<b>cd1</b> B-07	<b>CD1</b> B-06	<b>EA1</b> B-06	<b>EA1</b> B-06	<b>CD1</b> AMMA	MUÑOZ FERNÁNDEZ, GUSTAVO ADOLFO RODRÍGUEZ VIDANES, DANIEL LUIS
17:00	<b>CD1</b> S-116	<b>EA1</b> B-07	<b>P1</b> B-06	<b>ea1</b> B-06	<b>p1</b> B-06	<b>EA1</b> AGyT	GARRIDO ANGULO, ALEJANDRA
18:00				<b>P1</b> B-06	<b>P1</b> B-06	<b>P1</b> EIO	PRIETO MARTÍNEZ, JUAN JOSÉ
19:00							

**CURSO 2°. Grupo 2°-t2 (CD, EA, P). (Tarde. Solo grados Mt, IM, MCD)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00							
16:00	<b>P2</b> B-04	<b>p2</b> B-04	<b>P2</b> B-04	<b>CD2</b> B-04	<b>CD2</b> B-04	<b>CD2</b> AMMA	LAJARA, SEBASTIÁN
17:00	<b>P2</b> B-04	<b>CD2</b> B-04	<b>EA2</b> B-04	<b>cd2</b> B-04	<b>ea2</b> S-106	<b>EA2</b> AGyT	CORRALES RODRIGÁÑEZ, CARMEN
18:00				<b>EA2</b> B-04	<b>EA2</b> S-106	<b>P2</b> EIO	DE BLAS PORTERO, MARÍA BEITIA ANTERO, LEIRE
19:00							

**CURSO 2°. Grupo 2°-t3 (CD, EA, P). (Tarde. Solo grados Mt, IM, MCD)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00							
16:00	<b>EA3</b> B-08	<b>ea3</b> B-08	<b>EA3</b> B-08	<b>P3</b> B-08	<b>P3</b> B-08	<b>CD3</b> AMMA	JIMÉNEZ SEVILLA, MARÍA DEL MAR
17:00	<b>EA3</b> B-08	<b>P3</b> B-08	<b>CD3</b> B-15	<b>p3</b> B-08	<b>cd3</b> B-15	<b>EA3</b> AGyT	GARRIDO ANGULO, ALEJANDRA
18:00				<b>CD3</b> B-15	<b>CD3</b> B-15	<b>P3</b> EIO	MONTERO DE JUAN, FRANCISCO JAVIER
19:00							

## Asignaturas **MN**, **GL**

### CURSO 2º. Grupo 2º-t1 (**MN**, **GL**). (Tarde. Solo grados **Mt**, **IM**, **MCD**)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00	<b>mn1-1i</b> INF-1	<b>mn1-2i</b> INF-3				<b>MN1</b> AMMA	<b>OLEAGA APADULA, GERARDO ENRIQUE</b> <b>KUBIK GLADYS, ALICIA BÁRBARA</b>
16:00							
17:00							
18:00	<b>MN1</b> S-116	<b>MN1</b> B-07	<b>mn1</b> B-06				
19:00	<b>GL1</b> S-116		<b>GL1</b> B-06	<b>gl1</b> B-06	<b>GL1</b> B-06	<b>GL1</b> AGyT	<b>MUÑOZ VELÁZQUEZ, VICENTE</b>

### CURSO 2º. Grupo 2º-t2 (**MN**, **GL**). (Tarde. Solo grados **Mt**, **IM**, **MCD**)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00	<b>GL2</b> B-04			<b>mn2</b> B-04		<b>MN2</b> AG	<b>RODRÍGUEZ VELASCO, GEMA DE JESÚS</b> <b>PASTOR SANTOS, MARÍA DEL CARMEN</b>
16:00							
17:00							
18:00	<b>MN2</b> B-04	<b>GL2</b> B-04	<b>MN2</b> B-04				
19:00	<b>mn2-1i</b> INF-4	<b>gl2</b> B-04	<b>mn2-2i</b> INF-4	<b>GL2</b> B-04		<b>GL2</b> AGyT	<b>GARRIDO ANGULO, ALEJANDRA</b>

Cualquier combinación de {**CD**, **EA**, **P**} del mismo grupo t1, t2 o t3 es compatible con cualquier combinación de {**GL**, **MN**} del mismo grupo t1 o t2.

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

**Atención.-** Las clases del segundo cuatrimestre de los grupos 2º-m3, 2º-m4 comienzan a la hora h:00 los días L, X, V y a la hora h:30 los días M, J.

### (I) Grados **Mt**, **IM**, **MCD**

<b>CI</b>	<b>Cálculo integral</b>	7 grupos (m1, m2, m3, m4, t1, t2, t3)
<b>ED</b>	<b>Elem. de ecuac. diferenc. ordinarias</b>	5 grupos (m1, m2, m3, t1, t2)
<b>E</b>	<b>Estadística</b>	7 grupos (m1, m2, m3, m4, t1, t2, t3)
<b>F</b>	<b>Física</b>	6 grupos (m1, m2, m3, m4, t1, t2)
<b>IO</b>	<b>Investigación Operativa</b>	6 grupos (m1, m2, m3, m4, t1, t2)

Los grupos **m1, m2, t1, t2, t3** de **CI, E** son para los grados **Mt, IM, MCD**

Los grupos **m3, m4** de **CI, E** son para los grados **Mt, IM, MCD** y los dobles grados **InMt, MtFi**

El grupo **t1** de **ED** también tiene alumnos del grupo 1º-C de **MtFi**

### (II) Dobles grados

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

### Ingeniería Informática – Matemáticas (InMt)

<b>CI</b>	<b>Cálculo integral</b>	2 grupos (A,B)
<b>E</b>	<b>Estadística</b>	2 grupos (A,B)

El grupo (A,B) de **CI, E** comparte docencia, respectivamente, con el grupo (m3,m4) de **CI, E** de los grados **Mt, IM, MCD**

### Matemáticas – Física (MtFi)

<b>CI</b>	<b>Cálculo integral</b>	2 grupos (A,B)
<b>E</b>	<b>Estadística</b>	2 grupos (A,B)
<b>EDIF</b>	<b>Ecuaciones diferenciales</b>	1 grupo propio (A)

El grupo (A,B) de **CI, E** comparte docencia, respectivamente, con el grupo (m3,m4) de **CI, E** de los grados **Mt, IM, MCD**

**EDIF** es un grupo propio para 2º curso de **MtFi**

### Economía – Matemáticas y Ciencia de Datos (EMCD)

<b>CI</b>	<b>Cálculo integral</b>	1 grupo propio
<b>ED</b>	<b>Elem. de ecuac. diferenc. ordinarias</b>	1 grupo propio
<b>E</b>	<b>Estadística</b>	1 grupo propio
<b>F</b>	<b>Física</b>	1 grupo propio

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

### CURSO 2º. Grupo 2º-m1. (Mañana. Solo grados Mt, IM, MCD)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	CI	E	E	e	E	CI	CEMBRANOS DÍAZ, MARÍA DEL PILAR
9:30	S-106	S-106	S-106	S-106	S-106	AMMA	
10:00	ED	CI	ci	CI	ED	ED	SMIRNOV RUEDA, ROMÁN
10:30	S-106	112	113	S-106	S-106	AMMA	
11:00	IO	ED	f	ed	F	E	MARTÍN APAOLAZA, NIRIAN
11:30	S-106	112	B-15	113	S-106	EIO	
12:00	F	F	io	IO	io	F	GONZÁLEZ PRIETO, JOSÉ ÁNGEL
12:30	S-106	B-13	S-106	S-106	S-106	AGyT	
13:00					F	IO	JARILLO DÍAZ, JAVIER
13:30					B-12	EIO	

### CURSO 2º. Grupo 2º-m2. (Mañana. Solo grados Mt, IM, MCD)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	ED	E	E	e	E	CI	COBOS DÍAZ, FERNANDO HIDALGO PALENCIA, PABLO
9:30	B-12	S-106(*)	S-106(*)	B-04	S-106(*)	AMMA	
10:00	CI	ED	ed	ci	ED	ED	LAJARA, SEBASTIÁN
10:30	B-12	B-12	B-12	B-04	B-04	AMMA	
11:00	IO	F	f	CI	F	E	MARTÍN APAOLAZA, NIRIAN (*) JAENADA MALAGÓN, MARÍA
11:30	B-12	B-12	B-12	B-04	B-04	EIO	
12:00	F	CI	io	IO	io	F	FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA DE LA FUENTE MARCOS, RAÚL
12:30	B-12	B-12	B-12	B-04	B-04	AG	
13:00						IO	MOLINA FERRAGUT, ELISENDA
13:30						EIO	

(\*) inicialmente en la misma aula que el grupo m1

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

**Atención.-** Las clases del segundo cuatrimestre de los grupos 2º-m3, 2º-m4 comienzan a la hora h:00 los días L, X, V y a la hora h:30 los días M, J.

### CURSO 2º. Grupo 2º-m3. (Mañana. Grados Mt, IM, MCD y asignaturas del grupo A de los dobles grados InMt, MtFi)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00						CI	UZAL COUSELO, JOSÉ MANUEL
9:30						AMMA	
10:00			io		io	ED	CARRILLO MENÉNDEZ, JOSÉ
10:30		IO	B-15	IO	B-16	AMMA	
11:00	ED	B-16	e	B-05	ed	E	MOLINA PERALTA, ISABEL
11:30	B-15	F	B-05	f	B-16	EIO	
12:00	ED	B-16	ci	B-05	ED	F	DÍAZ DÍAZ, JESÚS ILDEFONSO
12:30	B-15	E	B-15	E	B-16	AMMA	
13:00	E	B-16	F	B-05	F	IO	TEJADA CAZORLA, JUAN ANTONIO
13:30	B-16	CI	B-15	CI	B-16	EIO	
14:00	CI	B-16		B-05			
14:30	B-16						

Este grupo de ED, ed está compartido entre 2º-m3 y 2º-m4.  
NO EXISTE GRUPO 2º-m4 DISTINTO de ED.

El doble grado InMt solo tiene las asignaturas CI, E

El doble grado MtFi solo tiene las asignaturas CI, E. La asignatura ED de su primer curso tiene grupo propio. La asignatura EDIF de su segundo curso tiene grupo propio.

### CURSO 2º. Grupo 2º-m4. (Mañana. Grados Mt, IM, MCD y asignaturas del grupo B de los dobles grados InMt, MtFi)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00						CI	VILLANUEVA DÍEZ, IGNACIO
9:30						AMMA	
10:00			F		F	ED	CARRILLO MENÉNDEZ, JOSÉ
10:30		F	117	f	B-12	AMMA	
11:00	ED	B-14	ci	117	ed	E	MOLINA PERALTA, ISABEL
11:30	B-15	io	B-13	io	B-16	EIO	
12:00	ED	B-14	e	117	ED	F	MARTÍNEZ HUARTOS, JOHANN HEINZ
12:30	B-15	CI	B-13	CI	B-16	AMMA	
13:00	CI	B-14	IO	B-06	IO	IO	MUÑOZ LÓPEZ, SUSANA
13:30	B-13	E	B-13	E	B-12	EIO	
14:00	E	B-14		B-06			
14:30	B-13						

Este grupo de ED, ed está compartido entre 2º-m3 y 2º-m4.  
NO EXISTE GRUPO 2º-m4 DISTINTO de ED.

El doble grado InMt solo tiene las asignaturas CI, E

El doble grado MtFi solo tiene las asignaturas CI, E.  
La asignatura EDIF de su segundo curso tiene grupo propio.

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

Asignaturas **CI**, **E**

### CURSO 2°. Grupo 2°-t1 (CI, E). (Tarde. Solo grados Mt, IM, MCD)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	<b>CI1</b> S-106	<b>CI1</b> B-16	<b>ci1</b> B-08	<b>CI1</b> B-08	<b>E1</b> S-106	<b>CI1</b> AMMA	OMBROSI, SHELDY JAVIER
17:00	<b>E1</b> S-106	<b>E1</b> B-16		<b>e1</b> B-08		<b>E1</b> EIO	RODRÍGUEZ SOUSA, ANTONIO ALBERTO JAENADA MALAGÓN, MARÍA
18:00							
19:00							

### CURSO 2°. Grupo 2°-t2 (CI, E). (Tarde. Solo grados Mt, IM, MCD)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	<b>E2</b> B-04	<b>E2</b> B-04	<b>e2</b> B-04	<b>E2</b> B-04	<b>CI2</b> B-04	<b>CI2</b> AMMA	SALGUERO ALARCÓN, ALBERTO
17:00	<b>CI2</b> B-04	<b>CI2</b> B-04		<b>ci2</b> B-04		<b>E2</b> EIO	MARTÍN APAOLAZA, NIRIAN
18:00							
19:00							

### CURSO 2°. Grupo 2°-t3 (CI, E). (Tarde. Solo grados Mt, IM, MCD)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	<b>E3</b> B-08	<b>CI3</b> B-08	<b>CI3</b> B-07	<b>ci3</b> B-06	<b>CI3</b> B-08	<b>CI3</b> AMMA	IBLISDIR, SOFYAN PAREJA MONTURIOL, JOSÉ RAMÓN
17:00	<b>E3</b> B-08	<b>e3</b> B-08		<b>E3</b> B-06		<b>E3</b> AG	RODRÍGUEZ VELASCO, GEMA DE JESÚS GIMÉNEZ DE ORY, ELENA
18:00							
19:00							

## Asignaturas **ED, F, IO**

### CURSO 2º. Grupo 2º-t1 (**ED, F, IO**). (Tarde. Grados **Mt, IM, MCD** y grupo 1º-C de **ED** de **MtFi**)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00							
17:00			<b>IO1</b> B-08		<b>io1</b> S-106	<b>ED1</b> AMMA	MUÑOZ HERNÁNDEZ, EDUARDO
18:00	<b>ED1</b> S-106	<b>IO1</b> B-16	<b>ed1</b> B-08	<b>F1</b> B-08	<b>f1</b> S-106	<b>F1</b> AG	PASTOR SANTOS, MARÍA DEL CARMEN
19:00	<b>ED1</b> S-106	<b>io1</b> B-16	<b>ED1</b> B-08	<b>F1</b> B-08	<b>F1</b> S-106	<b>IO1</b> EIO	GARCÍA CRESPO, FRANCISCO JAVIER

El grupo 1º-C de **ED** del doble grado **MtFi** comparte docencia con este grupo 2º-t1 de los grados **Mt, IM, MCD**.

### CURSO 2º. Grupo 2º-t2 (**ED, F, IO**). (Tarde. Grados **Mt, IM, MCD**)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00							
17:00			<b>IO2</b> B-04		<b>io2</b> B-04	<b>ED2</b> AGyT	SUBÍAS DIAZ-BLANCO, ÁLVARO
18:00	<b>ED2</b> B-04	<b>IO2</b> B-04	<b>ed2</b> B-04	<b>F2</b> B-04	<b>f2</b> B-04	<b>F2</b> AG	FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, MARÍA MANUELA
19:00	<b>ED2</b> B-04	<b>io2</b> B-04	<b>ED2</b> B-04	<b>F2</b> B-04	<b>F2</b> B-04	<b>IO2</b> EIO	MOLINA FERRAGUT, ELISENDA GRANDA CHICO, BIBIANA

Cualquier combinación de {**CI, E**} del mismo grupo t1, t2 o t3 es compatible con cualquier combinación de {**ED, F, IO**} del mismo grupo t1 o t2.

# CURSO 3º. Grado Matemáticas

<b>OBLIGATORIAS (3 grupos: 3º-Mt-m, 3º-Mt-t1, 3º-Mt-t2)</b>
<b>1c Análisis de funciones de variable compleja (AFVC) (7,5 ECTS)</b>
<b>1c Ecuaciones diferenciales (EDIF) (7,5 ECTS)</b>
<b>1c Geometría diferencial de curvas y superficies (GD) (7,5 ECTS)</b>
<b>1c Topología elemental (TOEL) (7,5 ECTS) (3g en 1ºct; 1g en 2ºct.)</b>
<b>2c Análisis numérico (ANNU)</b>
<b>2c Ecuaciones algebraicas (EAL)</b>
<b>2c Optimización (OPTI)</b>
<b>OPTATIVAS (elegir 2)</b>
<b>1c Astronomía y geodesia (AG)</b>
<b>1c Historia de las matemáticas (HM)</b>
<b>2c Lógica matemática (LM)</b>
<b>2c Matemática elemental desde un punto de vista superior (MELE)</b>
<b>2c Modelos estadísticos (MEST)</b>
<b>2c Teoría de conjuntos (TC)</b>

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

### CURSO 3º. Grupo 3º-Mt-m (Mañana, Obligatorias)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>EDIF</b> B-16	<b>edif</b> B-16	<b>EDIF</b> B-16	<b>edif</b> B-16	<b>EDIF</b> S-106	<b>EDIF</b> AMMA	LEMONS GOMES, PHILIPPO
10:00	<b>AFVC</b> B-16	<b>afvc</b> B-16	<b>AFVC</b> B-16	<b>afvc</b> B-16	<b>AFVC</b> S-106	<b>AFVC</b> AMMA	COBOS DÍAZ, FERNANDO
11:00	<b>GD</b> B-16	<b>gd</b> B-16	<b>GD</b> B-16	<b>gd</b> B-16	<b>GD</b> S-106	<b>GD</b> AGyT	HERNÁNDEZ CORBATO, LUIS
12:00	<b>TOEL</b> B-16	<b>toel</b> B-16	<b>TOEL</b> B-16	<b>toel</b> B-16	<b>TOEL</b> S-106	<b>TOEL</b> AGyT	GALLEGO LUPIÁÑEZ, FRANCISCO

### CURSO 3º. Grupo 3º-Mt-t1. (Tarde, Obligatorias)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	<b>TOEL</b> S-108	<b>toel</b> S-108	<b>TOEL</b> S-108	<b>toel</b> S-108	<b>TOEL</b> S-108	<b>TOEL</b> AGyT	GARRIDO CARBALLO, MARÍA ISABEL
17:00	<b>EDIF</b> S-108	<b>edif</b> S-108	<b>EDIF</b> S-108	<b>edif</b> S-108	<b>EDIF</b> S-108	<b>EDIF</b> AMMA	GARCÍA BRAVO, MIGUEL
18:00	<b>GD</b> S-108	<b>gd</b> S-108	<b>GD</b> S-108	<b>gd</b> S-108	<b>GD</b> S-108	<b>GD</b> AGyT	MUÑOZ VELÁZQUEZ, VICENTE
19:00	<b>AFVC</b> S-108	<b>afvc</b> S-108	<b>AFVC</b> S-108	<b>afvc</b> S-108	<b>AFVC</b> S-108	<b>AFVC</b> AMMA	MONSALVE LÓPEZ, MIGUEL

### CURSO 3º. Grupo 3º-Mt-t2. (Tarde, Obligatorias)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	<b>AFVC</b> B-16	<b>afvc</b> B-16	<b>AFVC</b> B-16	<b>afvc</b> B-16	<b>AFVC</b> B-16	<b>AFVC</b> AMMA	CEMBRANOS DÍAZ, MARÍA DEL PILAR
17:00	<b>GD</b> B-16	<b>gd</b> B-16	<b>GD</b> B-16	<b>gd</b> B-16	<b>GD</b> B-16	<b>GD</b> AGyT	PE PEREIRA, MARÍA Prf. Ayudante pendiente de contratar
18:00	<b>EDIF</b> B-16	<b>edif</b> B-16	<b>EDIF</b> B-16	<b>edif</b> B-16	<b>EDIF</b> B-16	<b>EDIF</b> AMMA	FELIPE NAVARRO, JUAN CARLOS
19:00	<b>TOEL</b> B-16	<b>toel</b> B-16	<b>TOEL</b> B-16	<b>toel</b> B-16	<b>TOEL</b> B-16	<b>TOEL</b> AGyT	GALLEGO LUPIÁÑEZ, FRANCISCO

## CURSO 3°. Optativas, 1° cuatrimestre

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
13:00	<b>HM</b> B-16	<b>AG</b> B-16	<b>HM</b> B-08	<b>AG</b> B-13		<b>HM</b> AGyT	<b>CASTRILLÓN LÓPEZ, MARCO</b>
14:00	<b>hm</b> B-16	<b>agi</b> INF-4	<b>hm</b> B-08	<b>agi</b> INF-4		<b>AG</b> AG	<b>CANET VAREA, ADA</b> <b>FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA</b>

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

### CURSO 3°. Grupo 3°-Mt-m (Mañana, Obligatorias)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>annu1i</b> INF-3	<b>OPTI</b> B-04	<b>EAL</b> B-08	<b>OPTI</b> B-08		<b>OPTI</b> EIO	<b>DE LOS SANTOS DURÁN, CRISANTO</b> <b>BEITIA ANTERO, LEIRE</b>
10:00	<b>EAL</b> B-04	<b>ANNU</b> B-04	<b>eal</b> B-08	<b>opti</b> B-08		<b>EAL</b> AGyT	<b>GAMBOA MUTUBERRÍA, JOSÉ MANUEL</b>
11:00	<b>ANNU</b> B-04	<b>annu</b> B-04	<b>opti</b> B-08	<b>eal</b> B-08		<b>ANNU</b> AMMA	<b>REY CABEZAS, JOSÉ MARÍA</b>
12:00	<b>annu2i   TOEL</b> INF-3   B-04	<b>toel</b> B-04	<b>TOEL</b> B-08	<b>TOEL</b> B-08		<b>TOEL</b> AGyT	<b>GIRALDO SUÁREZ, LUIS</b>
13:00				<b>toel</b> B-08			

### CURSO 3°. Grupo 3°-Mt-t1. (Tarde, Obligatorias)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	<b>OPTI</b> S-108	<b>opti</b> S-108	<b>OPTI</b> S-108	<b>eal</b> S-108		<b>EAL</b> AGyT	<b>CORRALES RODRIGÁÑEZ, CARMEN</b>
17:00	<b>EAL</b> S-108	<b>eal</b> S-108	<b>EAL</b> S-108	<b>opti</b> S-108		<b>OPTI</b> EIO	<b>OLASO REDONDO, PABLO</b> <b>MIRANDA MENÉNDEZ, PEDRO</b>
18:00	<b>ANNU</b> S-108	<b>annu1i</b> INF-4	<b>ANNU</b> S-108	<b>annu</b> S-108		<b>ANNU</b> AMMA	<b>BRAUER, UWE</b> <b>GARCÍA SÁNCHEZ, ENRIQUE</b>
19:00				<b>annu2i</b> INF-4			

### CURSO 3°. Grupo 3°-Mt-t2. (Tarde, Obligatorias)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	<b>OPTI</b> S-116	<b>opti</b> S-116	<b>OPTI</b> S-116	<b>opti</b> S-116		<b>OPTI</b> EIO	<b>OLASO REDONDO, PABLO</b> <b>MIRANDA MENÉNDEZ, PEDRO</b>
17:00	<b>EAL</b> S-116	<b>eal</b> S-116	<b>EAL</b> S-116	<b>eal</b> S-116		<b>EAL</b> AGyT	<b>GONZÁLEZ PÉREZ, PEDRO DANIEL</b>
18:00	<b>annu</b> S-116	<b>ANNU</b> S-116	<b>ANNU</b> S-116	<b>annu2i</b> INF-4		<b>ANNU</b> AMMA	<b>RAMOS DEL OLMO, ÁNGEL MANUEL</b>
19:00		<b>annu1i</b> INF-4					

## CURSO 3°. Optativas, 2° cuatrimestre

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
12:00	<b>LM-2</b> B-06	<b>lm-2</b> B-06	<b>LM-2</b> B-06	<b>lm-2</b> B-07		<b>MELE</b> AGyT	<b>RUIZ FERNÁNDEZ, JOSÉ F.</b>
13:00	<b>MELE</b> S-108	<b>mele</b> S-108	<b>MELE</b> S-108	<b>mele</b> S-108		<b>LM-1: SIC</b> <b>LM-2:AGyT</b>	<b>GAVILANES FRANCO, ANTONIO</b> <b>PALACÍN CRUZ, DANIEL</b>
14:00	<b>MEST,LM-1</b> B-06, S-108	<b>mesti,lm-1</b> INF-4, S-108	<b>mesti,LM-1</b> INF-4, S-108	<b>MEST,lm-1</b> B-16, S-108		<b>MEST</b> EIO	<b>FENOY MUÑOZ, MARÍA DEL MAR</b>
15:00	<b>TC</b> B-06	<b>tc</b> B-06	<b>TC</b> B-06	<b>tc</b> B-16		<b>TC</b> AGyT	<b>RUIZ FERNÁNDEZ, JOSE F.</b>

# CURSO 4º. Grado Matemáticas

## Itinerario CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

ITINERARIO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	Comparte horario con
Optativas (elegir 3)	
1c <b>Álgebra Computacional (ALCP)</b>	4ºMPA-II; InMt
1c <b>Autómatas y computabilidad (AUTC)</b>	
1c <b>Estructuras de datos (EDAT)</b>	
2c <b>Diseño de algoritmos (DIAL)</b>	
Optativas (elegir 3)	
1c <b>Programación declarativa (PRDE)</b>	
2c <b>Geometría computacional (GCOM)</b>	5ºInMt
2c <b>Programación paralela (PRPA)</b>	
2c <b>Teoría de la programación (TPRO)</b>	

## Itinerarios MATEMÁTICA PURA Y APLICADA I y II

ITINERARIOS DE MATEMÁTICA PURA Y APLICADA I, II	Comparte horario con
Optativas comunes a ambos itinerarios (elegir 3), (2 grupos: m, t)	
1c <b>Curvas algebraicas (CALG)</b>	4º MtFi
1c <b>Teoría clásica de ecuaciones en derivadas parciales (TCEP)</b>	
1c <b>Teoría de la medida (TMED)</b>	4º MtFi
1c <b>Variedades diferenciables (VDIF)</b>	5º MtFi
ITINERARIO I (elegir 3)	
1c <b>Topología algebraica (TOAL)</b>	
2c <b>Álgebra conmutativa (ALCN)</b>	
2c <b>Análisis complejo (ANCP)</b>	
2c <b>Análisis funcional (ANFN)</b>	
2c <b>Geometría diferencial (GDIF)</b>	
ITINERARIO II (elegir 3)	
1c <b>Álgebra computacional (ALCP)</b>	4ºCC; InMt
2c <b>Ampliación de ecuaciones en derivadas parciales (AMEP)</b>	
2c <b>Análisis numérico de ecuaciones en derivadas parciales (ANEP)</b>	
2c <b>Análisis real (ANRE)</b>	
2c <b>Procesos estocásticos y simulación (PROS)</b>	

## Otras asignaturas optativas para cualquier itinerario

OTRAS ASIGNATURAS OPTATIVAS	Comparte horario con
1c <b>Mecánica celeste (MCEL)</b> <sup>(1)</sup>	NO OFERTADA
1c <b>Cálculo de variaciones (CVAR)</b>	NO OFERTADA
1c <b>Matemáticas para la enseñanza (MENS)</b>	
2c <b>Teoría de números (TN)</b>	

<sup>(1)</sup> Asignatura ofertada solo a repetidores

## Itinerario CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

### PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00		<b>edat</b> S-106	<b>prde1i</b> INF-4	<b>edat1i</b> INF-4		<b>EDAT</b> SIC	<b>CARMONA RUBER, JORGE</b>
10:00	<b>EDAT</b> S-106	<b>autc</b> S-106	<b>prde1i</b> INF-4	<b>EDAT</b> S-106		<b>AUTC</b> SIC	<b>PALOMINO TARJUELO, MIGUEL</b>
11:00	<b>AUTC</b> S-106	<b>alcp-1</b> S-106	<b>AUTC</b> S-109	<b>autc</b> S-106		<b>PRDE</b> SIC	<b>LÓPEZ BARQUILLA, NATALIA</b>
12:00	<b>ALCP-1</b> S-106	<b>ALCP-1</b> S-106	<b>prde2i</b> INF-4	<b>alcp-1i</b> INF-4		<b>ALCP-1</b> AGyT	<b>AVENDAÑO GONZÁLEZ, MARTÍN EUGENIO</b>
13:00	<b>PRDE</b> S-106	<b>PRDE</b> S-106	<b>prde2i</b> INF-4	<b>edat2i</b> INF-3			
14:00		<b>MENS</b> S-106			<b>MENS</b> S-106	<b>MENS</b> AGyT	<b>GÓMEZ CHACÓN, INÉS MARÍA</b>
15:00		<b>mens</b> S-106			<b>mens</b> S-106		

Los estudiantes del grado en Matemáticas que deseen cursar simultáneamente **ALCP** y **TOAL** deben elegir el grupo **ALCP-2**.

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>DIAL</b> B-16	<b>dial1i</b> INF-4	<b>DIAL</b> B-16	<b>prpa1i</b> INF-4		<b>DIAL</b> SIC	<b>VADO VIRSEDA, RAFAEL DEL</b>
10:00	<b>PRPA</b> B-16	<b>GCOM</b> S-106	<b>gcom1i</b> INF-4	<b>prpa1i</b> INF-4		<b>GCOM</b> AGyT	<b>MONJO I AGUT, ROBERT</b>
11:00	<b>prpa</b> B-16	<b>gcom</b> S-106	<b>GCOM</b> S-106	<b>dial</b> S-106		<b>PRPA</b> SIC	<b>MARTÍN SÁNCHEZ, ÓSCAR</b>
12:00	<b>TPRO</b> 112	<b>TPRO</b> 114	<b>tpro</b> 112	<b>prpa2i</b> INF-4		<b>TPRO</b> SIC	<b>FRUTOS ESCRIG, DAVID DE</b>
13:00	<b>tpro</b> 112	<b>dial2i</b> INF-4	<b>gcom2i</b> INF-4	<b>prpa2i</b> INF-4		<b>TN</b> AGyT	<b>CORRALES RODRIGÁÑEZ, CARMEN</b>
14:00	<b>TN</b> B-07	<b>tn</b> B-07	<b>TN</b> B-07	<b>tn</b> B-07			

## Itinerario MATEMÁTICA PURA Y APLICADA I

### PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>TMED-m</b> B-12	<b>CALG-m</b> B-12	<b>calg-m</b> 113	<b>CALG-m</b> B-12	<b>calg-m</b> B-15	<b>CALG-m</b> AGyT	FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO
10:00	<b>TCEP-m</b> B-12	<b>tcep-m</b> B-12	<b>TCEP-m</b> 113	<b>tcep-m</b> B-12	<b>ALCP-2</b> B-15	<b>TCEP-m</b> AMMA	LÓPEZ GÓMEZ, JULIÁN MUÑOZ HERNÁNDEZ, EDUARDO
11:00			<b>tmed-m</b> 113	<b>tmed-m</b> B-12	<b>alcp-2i</b> INF-4	<b>TMED-m</b> AMMA	AZAGRA RUEDA, DANIEL
12:00	<b>TOAL</b> B-12	<b>toal</b> B-12	<b>TMED-m</b> 113	<b>TOAL</b> B-12	<b>toal</b> B-16	<b>TOAL</b> AGyT	ALONSO MORÓN, MANUEL
13:00	<b>VDIF-m</b> B-12	<b>vdif-m</b> B-12		<b>VDIF-m</b> B-12		<b>VDIF-m</b> AGyT	RUIZ SANCHO, JESÚS MARÍA
14:00		<b>MENS</b> S-106	<b>ALCP-2</b> B-16	<b>vdif-m</b> B-12	<b>MENS</b> S-106	<b>MENS</b> AGyT	GÓMEZ CHACÓN, INÉS MARÍA
15:00		<b>mens</b> S-106	<b>alcp-2</b> B-16		<b>mens</b> S-106		
16:00	<b>TCEP-t</b> B-12	<b>tcep-t</b> B-12	<b>TCEP-t</b> B-12	<b>tcep-t</b> B-12		<b>TCEP-t</b> AMMA	RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL
17:00	<b>VDIF-t</b> B-12	<b>vdif-t</b> B-12	<b>VDIF-t</b> B-12	<b>vdif-t</b> B-12		<b>VDIF-t</b> AGyT	GONZÁLEZ PRIETO, JOSÉ ÁNGEL
18:00	<b>CALG-t</b> B-12	<b>calg-t</b> B-12	<b>CALG-t</b> B-12	<b>calg-t</b> B-12		<b>CALG-t</b> AGyT	SIGURDSSON, BALDUR
19:00	<b>TMED-t</b> B-15	<b>tmed-t</b> B-15	<b>TMED-t</b> B-15	<b>tmed-t</b> B-15		<b>TMED-t</b> AMMA	JIMÉNEZ SEVILLA, MARÍA DEL MAR

Los estudiantes del grado en Matemáticas que deseen cursar simultáneamente **ALCP** y **TOAL** deben elegir el grupo **ALCP-2**.

*# ALCP es del itinerario MPA-II*

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			<b>ALCN</b> B-15				
10:00	<b>ANCP</b> B-07	<b>anfn</b> B-07	<b>anfp</b> B-07	<b>ANCP</b> B-12		<b>ANCP</b> AMMA	FERRERA CUESTA, JUAN
11:00	<b>ANFN</b> B-07	<b>ANFN</b> B-07	<b>anfn</b> B-07	<b>anfp</b> B-12		<b>ANFN</b> AMMA	COBOS DÍAZ, FERNANDO
12:00	<b>GDIF</b> B-07	<b>gdif</b> B-07	<b>GDIF</b> B-07	<b>gdif</b> B-12		<b>GDIF</b> AGyT	ALONSO MORÓN, MANUEL
13:00	<b>ALCN</b> B-15	<b>alcn</b> B-15		<b>alcn</b> B-15		<b>ALCN</b> AGyT	ALONSO GARCÍA, M <sup>a</sup> EMILIA
14:00	<b>TN</b> B-07	<b>tn</b> B-07	<b>TN</b> B-07	<b>tn</b> B-07		<b>TN</b> AGyT	CORRALES RODRIGÁÑEZ, CARMEN

## Itinerario MATEMÁTICA PURA Y APLICADA II

### PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>TMED-m</b> B-12	<b>CALG-m</b> B-12	<b>calg-m</b> 113	<b>CALG-m</b> B-12	<b>calg-m</b> B-15	<b>CALG-m</b> AGyT	FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO
10:00	<b>TCEP-m</b> B-12	<b>tcep-m</b> B-12	<b>TCEP-m</b> 113	<b>tcep-m</b> B-12	<b>ALCP-2</b> B-15	<b>TCEP-m</b> AMMA	LÓPEZ GÓMEZ, JULIÁN MUÑOZ HERNÁNDEZ, EDUARDO
11:00		<b>alcp-1</b> S-106	<b>tmed-m</b> 113	<b>tmed-m</b> B-12	<b>alcp-2i</b> INF-4	<b>TMED-m</b> AMMA	AZAGRA RUEDA, DANIEL
12:00	<b>ALCP-1</b> S-106	<b>ALCP-1</b> S-106	<b>TMED-m</b> 113	<b>alcp-1i</b> INF-4		<b>ALCP-1,2</b> AGyT	AVENDAÑO GONZÁLEZ, MARTÍN EUGENIO
13:00	<b>VDIF</b> B-12	<b>vdif</b> B-12		<b>VDIF</b> B-12		<b>VDIF-m</b> AGyT	RUIZ SANCHO, JESÚS MARÍA
14:00		<b>MENS</b> S-106	<b>ALCP-2</b> B-16	<b>vdif</b> B-12	<b>MENS</b> S-106	<b>MENS</b> AGyT	GÓMEZ CHACÓN, INÉS MARÍA
15:00		<b>mens</b> S-106	<b>alcp-2</b> B-16		<b>mens</b> S-106		
16:00	<b>TCEP-t</b> B-12	<b>tcep-t</b> B-12	<b>TCEP-t</b> B-12	<b>tcep-t</b> B-12		<b>TCEP-t</b> AMMA	RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL
17:00	<b>VDIF-t</b> B-12	<b>vdif-t</b> B-12	<b>VDIF-t</b> B-12	<b>vdif-t</b> B-12		<b>VDIF-t</b> AGyT	GONZÁLEZ PRIETO, JOSÉ ÁNGEL
18:00	<b>CALG-t</b> B-12	<b>calg-t</b> B-12	<b>CALG-t</b> B-12	<b>calg-t</b> B-12		<b>CALG-t</b> AGyT	SIGURDSSON, BALDUR
19:00	<b>TMED-t</b> B-15	<b>tmed-t</b> B-15	<b>TMED-t</b> B-15	<b>tmed-t</b> B-15		<b>TMED-t</b> AMMA	JIMÉNEZ SEVILLA, MARÍA DEL MAR

Los estudiantes del grado en Matemáticas que deseen cursar simultáneamente **ALCP** y **TOAL** deben elegir el grupo **ALCP-2**.

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
10:00	<b>AMEP</b> 113	<b>pros</b> 113	<b>amep</b> 114	<b>AMEP</b> 114		<b>AMEP</b> AMMA	LÓPEZ GÓMEZ, JULIÁN
11:00	<b>PROS</b> 113	<b>PROSi</b> INF-3	<b>pros</b> 114	<b>amep</b> 114		<b>PROS</b> EIO	MARCO BLANCO, JORGE
12:00	<b>ANEP</b> 113	<b>anepi</b> INF-1	<b>ANEP</b> 114	<b>anepi</b> INF-1		<b>ANEP</b> AMMA	NEGREANU PRUNA, MIHAELA
13:00	<b>ANRE</b> 113	<b>anre</b> 113	<b>ANRE</b> 114	<b>anre</b> 114		<b>ANRE</b> AMMA	CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS
14:00	<b>TN</b> B-07	<b>tn</b> B-07	<b>TN</b> B-07	<b>tn</b> B-07		<b>TN</b> AGyT	CORRALES RODRIGÁÑEZ, CARMEN

# CURSO 3°. Grado Ingeniería Matemática

OBLIGATORIAS
1c <b>Cálculo científico (CC)</b>
1c <b>Álgebra aplicada y criptografía (CRIP)</b>
1c <b>Estadística aplicada (EAP)</b>
1c <b>Ecuaciones diferenciales y ecuaciones en diferencias (ECDF)</b>
1c <b>Geometría diferencial y sus aplicaciones (GDA)</b>
2c <b>Ampliación de métodos numéricos (AMNU)</b>
2c <b>Programación matemática (PM)</b>
2c <b>Variable compleja y análisis de Fourier (VCAF)</b>
OPTATIVAS (elegir 2)
2c <b>Optimización en redes (ORED)</b>
2c <b>Termodinámica y electromagnetismo (TERMO)</b>
2c <b>Teoría de errores (TERR)</b>

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>CRIP</b> B-13	<b>crip</b> B-13	<b>CRIP</b> S-116	<b>crip1i</b> INF-3		<b>CRIP</b> AGyT	AVENDAÑO GONZÁLEZ, MARTÍN EUGENIO
10:00	<b>CCi</b> INF-4	<b>eap1i   cc2i</b> INF-4   INF-3	<b>GDA</b> S-116	<b>eap2i   cc1i</b> INF-3   INF-4		<b>CC</b> EIO	FELIPE ORTEGA, ÁNGEL DE LOS SANTOS DURÁN, CRISANTO
11:00	<b>CCi</b> INF-4	<b>eap1i   cc2i</b> INF-4   INF-3	<b>gda</b> S-116	<b>eap2i   cc1i</b> INF-3   INF-4		<b>EAP</b> EIO	RODRIGUEZ GONZÁLEZ, JUAN TINGUARO MARTÍN APAOLAZA, NIRIAN
12:00	<b>GDA</b> B-13	<b>ECDF</b> B-13	<b>EAP</b> S-116	<b>ECDF</b> S-106		<b>GDA</b> AGyT	MONJO I AGUT, ROBERT
13:00	<b>gda</b> B-13	<b>ecdf</b> B-13	<b>eap</b> S-116	<b>ecdf</b> S-106		<b>ECDF</b> AMMA	FERREIRA DE PABLO, RAÚL
14:00				<b>crip2i</b> INF-3			

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00		<b>AMNU</b> B-15	<b>AMNU</b> INF-4		<b>amnu1i</b> INF-3	<b>AMNU</b> AMMA	LÓPEZ HERNÁNDEZ, FERNANDO CARLOS
10:00	<b>VCAF</b> B-13	<b>vcaf</b> B-13	<b>VCAF</b> B-04	<b>vcaf</b> B-16	<b>amnu1i</b> INF-3	<b>VCAF</b> AMMA	MUÑOZ FERNÁNDEZ, GUSTAVO ADOLFO
11:00	<b>PM</b> B-13	<b>pm</b> B-13	<b>PM</b> B-04	<b>pm</b> B-16	<b>amnu2i</b> INF-3	<b>PM</b> EIO	OLASO REDONDO, PABLO ORTUÑO SÁNCHEZ, MARÍA TERESA FELIPE ORTEGA, ÁNGEL
12:00				<b>amnu2i</b> INF-3			
13:00	<b>ORED</b> S-106	<b>ored</b> S-106	<b>ORED</b> S-106	<b>ored</b> B-16	<b>terr2i</b> INF-4	<b>ORED</b> EIO	MOLINA FERRAGUT, ELISENDA
14:00	<b>TERR</b> S-106	<b>terr</b> S-106	<b>TERR</b> S-106	<b>terr1i</b> INF-4		<b>TERR</b> AG	BENAVENT MERCHÁN, MARÍA TERESA FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA
15:00	<b>TERMO</b> B-05	<b>termoi</b> INF-3	<b>TERMO</b> B-05	<b>termo</b> B-05		<b>TERMO</b> AG	GIMÉNEZ DE ORY, ELENA

# CURSO 4º. Grado Ingeniería Matemática

## Itinerario ECONOMATEMÁTICA

ITINERARIO DE ECONOMATEMÁTICA (elegir 5)	Comparte horario con
1c <b>Gestión de datos (GDAT)</b>	
1c <b>Modelos de gestión y producción (MOGP)</b>	
1c <b>Simulación de sistemas logísticos (SLOG)</b>	
2c <b>Minería de datos (MDAT)</b>	
2c <b>Matemática financiera (MTFI)</b>	
2c <b>Taller de economatemática (TECO)</b>	

## Itinerario TECNOMATEMÁTICA

ITINERARIO DE TECNOMATEMÁTICA (elegir 5)	Comparte horario con
1c <b>Modelización y resolución de problemas en ecuaciones en derivadas parciales (MEDP)</b>	4º IMGe
1c <b>Modelización en física matemática: medios continuos (MMCC)</b>	
2c <b>Técnicas de optimización y control (OPCR)</b>	
2c <b>Simulación numérica (SMNU)</b>	
2c <b>Taller de tecnomatemática (TTEC)</b>	
<b>Cálculo estocástico (CEST)</b>	<b>NO SE OFERTA</b>

## Itinerario GEODESIA

ITINERARIO DE GEODESIA (elegir 5)	Comparte horario con
1c <b>Modelización y resolución de problemas en ecuaciones en derivadas parciales (MEDP)</b>	4º IMTc
1c <b>Cartografía y geomática (CART)</b>	
1c <b>Campo de gravedad y aplicaciones (GRAV)</b>	
2c <b>Dinámica espacial (DESP)</b>	
2c <b>Satélites artificiales y GNSS (GNSS)</b>	
<b>Redes geodésicas (REDG)</b>	<b>NO SE OFERTA</b>

## Itinerario ECONOMATEMÁTICA

### PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
11:00	<b>GDATi</b> INF-3	<b>gdat</b> B-07	<b>GDATi</b> INF-4	<b>gdat</b> B-13		<b>GDAT</b> EIO	MOLINA PERALTA, ISABEL
12:00	<b>SLOGi</b> INF-4	<b>MOGP</b> B-07	<b>SLOG</b> INF-3	<b>MOGP</b> B-13		<b>SLOG</b> EIO	FRANCO PEREIRA, ALBA MARÍA
13:00	<b>slogi</b> INF-4	<b>mogp</b> B-07	<b>slog</b> INF-3	<b>mogpi</b> INF-4		<b>MOGP</b> EIO	ORTUÑO SÁNCHEZ, MARÍA TERESA

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
14:00	<b>MTFI</b> B-04	<b>mtfi</b> B-04	<b>MTFI</b> B-04	<b>mtfi</b> B-04		<b>MTFI</b> AMMA	OLEAGA APADULA, GERARDO ENRIQUE
15:00	<b>TECOi</b> INF-4	<b>TECOi</b> INF-4	<b>MDATi</b> INF-4	<b>MDAT</b> B-07		<b>TECO</b> EIO	VITORIANO VILLANUEVA, BEGOÑA RODRÍGUEZ SOUSA, ANTONIO ALBERTO
16:00	<b>tecoi</b> INF-4	<b>tecoi</b> INF-4	<b>mdati</b> INF-4	<b>mdat</b> B-07		<b>MDAT</b> EIO	ALONSO SANZ, ROSA CABALLÉ CERVIGÓN, NURIA

## Itinerarios TECNOMATEMÁTICA, GEODESIA

### PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
10:00	<b>CART</b> 114	<b>cart</b> 114	<b>CART</b> 114	<b>cart</b> 114		<b>CART</b> AG	GONZÁLEZ MONTESINOS, FUENSANTA BARDERAS MANCHADO, GONZALO
11:00	<b>GRAV</b> 114	<b>grav</b> 114	<b>GRAV</b> 114	<b>grav</b> 114		<b>GRAV</b> AG	GONZÁLEZ MONTESINOS, FUENSANTA FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA
12:00	<b>MEDP</b> 114	<b>MMCC</b> 114	<b>MEDP</b> 114	<b>MMCC</b> 114		<b>MEDP</b> AMMA	SMIRNOV RUEDA, ROMÁN
13:00	<b>medp</b> 114	<b>mmcc</b> 114	<b>medp</b> 114	<b>mmcc</b> 114		<b>MMCC</b> AMMA	HERRERO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>SMNUi</b> INF-1	<b>OPCR</b> 114	<b>OPCR</b> B-05	<b>SMNU</b> 112		<b>OPCR</b> AMMA	NEGREANU PRUNA, MIHAELA
10:00	<b>smnui</b> INF-1	<b>opcr</b> 114	<b>opcr</b> B-05	<b>smnu</b> 112		<b>SMNU</b> AMMA	OLEAGA APADULA, GERARDO ENRIQUE ORTEGA LOZANO, DANIEL
11:00	<b>TTECi</b> INF-1	<b>tteci</b> INF-1	<b>TTECi</b> INF-1	<b>tteci</b> INF-1		<b>TTEC</b> AMMA	LÓPEZ MONTES, ANTONIO
12:00	<b>GNSS</b> B-05	<b>gnss</b> B-05	<b>GNSS</b> B-05	<b>gnssi</b> INF-3		<b>GNSS</b> AG	GÓMEZ DE CASTRO, ANA INÉS CANET VAREA, ADA
13:00	<b>DESP</b> B-05	<b>desp</b> B-05	<b>DESP</b> B-05	<b>despi</b> INF-3		<b>DESP</b> AG	BARDERAS MANCHADO, GONZALO FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA

# CURSOS 3º y 4º. Grado Matemáticas y Estadística (ME)

## CURSOS 3º, 4º y 5º. Doble grado Economía – Matemáticas y Estadística (EcME)

Relación completa de asignaturas ofertadas en 2023-2024:

<b>ADAT</b>	Análisis de Datos (solo ME)
<b>ALMA</b>	Álgebra Matricial
<b>AMES</b>	Análisis Matemático para Estadística (2 grupos mixtos para ME, EcME)
<b>AMUL</b>	Análisis Multivariante (ME y EcME comparten la teoría; las clases en aula INF están separadas)
<b>APRO</b>	Ampliación de Probabilidad (1 grupo para ME y otro para EcME)
<b>APRS</b>	Aplicaciones de Procesos Estocásticos
<b>BD</b>	Bases de Datos (solo ME)
<b>BIGD</b>	Datos masivos: Big data
<b>DEXP</b>	Diseño de Experimentos (solo ME)
<b>EA</b>	Estructuras Algebraicas (solo EcME)
<b>IE</b>	Inferencia Estadística (2 grupos mixtos para ME, EcME)
<b>IO</b>	Investigación Operativa (solo EcME)
<b>MACH</b>	Aprendizaje automático: Machine learning
<b>MCE</b>	Métodos Computacionales en Estadística (1 grupo para ME y otro para EcME)
<b>MCIB</b>	Métodos Computacionales en Inferencia Bayesiana (solo ME)
<b>MCO</b>	Métodos Computacionales en Optimización (solo ME)
<b>MDIN</b>	Modelos Dinámicos
<b>MN</b>	Métodos Numéricos (solo EcME)
<b>MREG</b>	Modelos de Regresión (solo ME)
<b>PRES</b>	Procesos Estocásticos (2 grupos mixtos para ME, EcME)
<b>SFIN</b>	Modelos Estadísticos en Finanzas (solo ME)
<b>SSTT</b>	Series Temporales
<b>TM</b>	Técnicas de Muestreo

**Grado Matemáticas y Estadística (0804, ME-2009) EXTINGUIDO**

**Economía – Matemáticas y Estadística (DT08, EcME) EXTINGUIDO**

### Observaciones:

- Las asignaturas **EA**, **MN**, **IO** pertenecen al doble grado **EcME** y tienen grupo propio. Todas las demás asignaturas de **EcME** excepto **APRO** comparten docencia con sus homónimas en **ME**.
- Hay 2 grupos de **APRO** y **MCE**: un grupo es para **ME** y el otro para **EcME**.
- Hay 2 grupos de **AMES**, **IE**, **PRES** mixtos (con estudiantes de **ME** y **EcME**).
- **AMUL** tiene separadas las horas en aula de informática para **ME** y para **EcME**.
- La asignatura **BD** se oferta como optativa para los grados **Matemáticas** e **Ingeniería Matemática**
- La asignatura **TM** se oferta como optativa para el grado **Ingeniería Matemática**

## Grado **ME**. Distribución por cursos y cuatrimestres

3º curso. Cuatrimestre 5	3º curso. Cuatrimestre 6
<b>AMES</b> : Análisis matemático para estadística	<b>MDIN</b> : Modelos dinámicos
<b>ALMA</b> : Álgebra matricial	<b>ADAT</b> : <i>Análisis de datos</i>
<b>APRO</b> : Ampliación de probabilidad	<b>PRES</b> : Procesos estocásticos
<b>IE</b> : Inferencia estadística	<b>MCO</b> : <i>Métodos computacionales en optimización</i>
<b>MREG</b> : <i>Modelos de regresión</i>	<b>DEXP</b> : <i>Diseño de experimentos</i>
4º curso. Cuatrimestre 7	4º curso. Cuatrimestre 8
<b>AMUL</b> : Análisis multivariante	<b>MCIB</b> : <i>Métodos computacionales en inferencia bayesiana</i>
<b>MCE</b> : Métodos computacionales en estadística	<b>TM</b> : <i>Técnicas de muestreo</i>
<b>SFIN</b> : <i>Modelos estadísticos en finanzas</i>	<b>APRS</b> : <i>Aplicaciones de los procesos estocásticos</i>
<b>SSTT</b> : <i>Series temporales</i>	<b>MACH</b> : <i>Aprendizaje automático: Machine learning</i>
<b>BD</b> : <i>Bases de datos</i>	<b>BIGD</b> : <i>Datos masivos: Big data</i>

Las asignaturas obligatorias están en **negro**. Hay que hacer **2 de 3 (SFIN, SSTT, APRS)**, **2 de 3 (BD, MACH, BIGD)**, **1** asignatura más de **este** grado no cursada, **6 ECTS** “libres” (otra asignatura de este grado o de otro grado ofertada a éste, prácticas, participación, reconocimiento...) y el **TFG** (12 ECTS).

## Doble grado **EcME**. Distribución por cursos y cuatrimestres

3º curso. Cuatrimestre 5	3º curso. Cuatrimestre 6
<b>AMES</b> : Análisis matemático para estadística	<b>MDIN</b> : Modelos dinámicos
<b>EA</b> : Estructuras algebraicas	<b>IO</b> : Investigación operativa
<b>MN</b> : Métodos numéricos	

4º curso. Cuatrimestre 7	4º curso. Cuatrimestre 8
<b>ALMA</b> : Álgebra matricial	<b>PRES</b> : Procesos estocásticos
<b>APRO</b> : Ampliación de probabilidad	
<b>IE</b> : Inferencia estadística	

5º curso. Cuatrimestre 9	5º curso. Cuatrimestre 10. Elegir una A y una B
<b>AMUL</b> : Análisis multivariante	<b>MACH</b> : <i>Aprendizaje automático: Machine learning (A1)</i>
<b>MCE</b> : Métodos computacionales en estadística	<b>BIGD</b> : <i>Datos masivos: Big data (A2)</i>
<b>SSTT</b> : <i>Series temporales</i>	<b>APRS</b> : <i>Aplicaciones de los procesos estocásticos (B1)</i>
	<b>TM</b> : <i>Técnicas de muestreo (B2)</i>

**AMUL**, **MCE**, **SSTT** son obligatorias. Hay que hacer **una** asignatura de **(A1, A2)** y **una** asignatura de **(B1, B2)**. En el doble grado **EcME** se reconocen las 6 asignaturas en *subrayado cursiva* de la primera tabla. También tienen reconocidos los 6 ECTS “libres” mediante la asignatura Historia de las Matemáticas.

El horario conjunto de 3º y 4º de **ME** y 3º, 4º y 5º de **EcME** se muestra en la página siguiente. Los colores indican:

**3ºME**    **4ºME**    **ME+EcME**    **3ºEcME**    **4ºEcME**    **5ºEcME**

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

1c	L	M	X	J	V
9	<b>APRO(ME)</b> B-15	<b>APRO(ME)</b> B-15	<b>AMES1</b> S-106	<b>AMES1</b> B-07	<b>IE1   ea</b> B-13   B-05
10	<b>apro(ME)</b> B-15	<b>apro(ME)</b> B-15	<b>ames1</b> S-106	<b>ames1</b> B-07	<b>ie1   EA</b> B-13   B-05
11	<b>MREG</b> B-15	<b>mreg</b> B-15	<b>ALMA   EA</b> S-106   B-05	<b>IE1   MN</b> B-15   B-07	<b>ALMA   MN</b> B-15   B-12
12	<b>MREG</b> B-15	<b>mregi</b> INF-4	<b>alma   EA</b> S-106   B-05	<b>ie1   mni</b> B-15   INF-3	<b>alma   mn</b> B-15   B-12
13			<b>AMES2   IE2</b> S-108   S-106	<b>AMES2   APRO(EcME)</b> B-15   B-16	<b>IE2   APRO(EcME)</b> S-108   B-16
14			<b>ames2   ie2</b> S-108   S-106	<b>ames2   apro(EcME)</b> B-15   B-16	<b>ie2   apro(EcME)</b> S-108   B-16
15	<b>MCEi(ME)</b> INF-4	<b>MCEi(ME)</b> INF-4	<b>MCEi(EcME)</b> INF-4	<b>AMULi(ME)</b> INF-4	<b>MCEi(EcME)</b> INF-4
16	<b>mcei(ME)</b> INF-4	<b>mcei(ME)</b> INF-4	<b>mcei(EcME)</b> INF-4	<b>amuli(ME)</b> INF-4	<b>mcei(EcME)</b> INF-4
17	<b>SFIN</b> S-106	<b>SFIN</b> S-106	<b>AMUL</b> S-106	<b>SSTT</b> S-106	<b>SSTTi</b> INF-4
18	<b>sfin</b> S-106	<b>sfin</b> S-106	<b>amul</b> S-106	<b>sstt</b> S-106	<b>sstti</b> INF-4
19			<b>BD</b> S-106	<b>AMULi(EcME)</b> INF-4	<b>BD</b> S-106
20			<b>bdi</b> INF-4	<b>amuli(EcME)</b> INF-4	<b>bdi</b> INF-4

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

2c	L	M	X	J	V
9	<b>DEXPi</b> INF-4	<b>DEXP</b> B-05	<b>MCO</b> B-13	<b>PRES1</b> B-15	<b>PRES1</b> B-08
10	<b>dexpi</b> INF-4	<b>dexp</b> B-05	<b>mco</b> B-13	<b>pres1</b> B-15	<b>pres1</b> B-08
11	<b>ADATi</b> INF-4	<b>MCOi</b> INF-4	<b>ADATi</b> INF-4	<b>MDIN</b> B-15	<b>MDIN</b> B-08
12	<b>adati</b> INF-4	<b>mcoi</b> INF-4	<b>adati</b> INF-4	<b>mdin</b> B-15	<b>mdin</b> B-08
13			<b>PRES2</b> B-06	<b>pres2   IO</b> S-106   B-13	<b>PRES2   IO</b> B-08   B-13
14			<b>MACH</b> B-16	<b>PRES2   io   MCIBi</b> S-106   B-13   INF-1	<b>MACH   io</b> B-16   B-13
15		<b>MCIBi</b> INF-1	<b>machi</b> INF-3	<b>mcibi</b> INF-1	<b>machi</b> INF-4
16		<b>mcibi</b> INF-1	<b>BIGD</b> B-16	<b>APRS</b> B-16	<b>BIGDi</b> INF-4
17			<b>bigd</b> B-16	<b>aprs</b> B-16	<b>bigdi</b> INF-4
18			<b>TM</b> B-16	<b>TM</b> B-16	<b>APRS</b> S-116
19			<b>tm</b> B-16	<b>tm</b> B-16	<b>aprs</b> S-116

# CURSO 3º-MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

OBLIGATORIAS 1c	Comparte horario con
1c <b>Álgebra matricial (ALMA)</b>	4ºEcME
1c <b>Análisis matemático para estadística (AMES)</b>	3ºEcME
1c <b>Ampliación de probabilidad (APRO)</b> 1c <b>Inferencia estadística (IE)</b> 1c <b>Modelos de regresión (MREG)</b>	4ºEcME
OBLIGATORIAS 2c	
2c <b>Análisis de datos (ADAT)</b>	
2c <b>Diseño de experimentos (DEXP)</b> 2c <b>Métodos computacionales en optimización (MCO)</b> 2c <b>Modelos dinámicos (MDIN)</b> 2c <b>Procesos estocásticos (PRES)</b>	3ºEcME 4ºEcME

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>APRO</b> B-15	<b>APRO</b> B-15	<b>AMES1</b> S-106	<b>AMES1</b> B-07	<b>IE1</b> B-13	<b>ALMA</b> AGyT	<b>BARO GONZÁLEZ, ELÍAS</b>
10:00	<b>apro</b> B-15	<b>apro</b> B-15	<b>ames1</b> S-106	<b>ames1</b> B-07	<b>ie1</b> B-13	<b>AMES1</b> AMMA	<b>IBLISDIR, SOFYAN</b>
11:00	<b>MREG</b> B-15	<b>mreg</b> B-15	<b>ALMA</b> S-106	<b>IE1</b> B-15	<b>ALMA</b> B-15	<b>AMES2</b> AMMA	<b>GALLARDO GUTIÉRREZ, EVA ANTONIA</b>
12:00	<b>MREG</b> B-15	<b>mregi</b> INF-4	<b>alma</b> S-106	<b>ie1</b> B-15	<b>alma</b> B-15	<b>APRO</b> EIO	<b>RODRÍGUEZ BERNAL, M<sup>a</sup> TERESA</b>
13:00			<b>AMES2   IE2</b> S-108   S-106	<b>AMES2</b> B-15	<b>IE2</b> S-108	<b>IE1</b> EIO	<b>PARDO LLORENTE, LEANDRO</b>
14:00			<b>ames2   ie2</b> S-108   S-106	<b>ames2</b> B-15	<b>ie2</b> S-108	<b>IE2</b> EIO	<b>PARDO LLORENTE, LEANDRO</b> <b>JAENADA MALAGÓN, MARÍA</b>
						<b>MREG</b> EIO	<b>RODRIGUEZ GONZÁLEZ, JUAN TINGUARO</b> <b>ROMERO RAMOS, EVA</b>

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>DEXPi</b> INF-4	<b>DEXP</b> B-05	<b>MCO</b> B-13	<b>PRES1</b> B-15	<b>PRES1</b> B-08	<b>ADAT</b> EIO	<b>ALONSO SANZ, ROSA</b>
10:00	<b>dexpi</b> INF-4	<b>dexp</b> B-05	<b>mco</b> B-13	<b>pres1</b> B-15	<b>pres1</b> B-08	<b>DEXP</b> EIO	<b>FENOY MUÑOZ, MARÍA DEL MAR</b>
11:00	<b>ADATi</b> INF-4	<b>MCOi</b> INF-4	<b>ADATi</b> INF-4	<b>MDIN</b> B-15	<b>MDIN</b> B-08	<b>MCO</b> EIO	<b>GONZÁLEZ ORTEGA, JORGE</b>
12:00	<b>adati</b> INF-4	<b>mcoi</b> INF-4	<b>adati</b> INF-4	<b>mdin</b> B-15	<b>mdin</b> B-08	<b>MDIN</b> AMMA	<b>SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL</b>
13:00			<b>PRES2</b> B-06	<b>pres2</b> S-106	<b>pres2</b> B-08	<b>PRES1</b> EIO	<b>GÓMEZ CORRAL, ANTONIO</b> <b>JARILLO DÍAZ, JAVIER</b>
14:00				<b>PRES2</b> S-106		<b>PRES2</b> EIO	<b>CABALLÉ CERVIGÓN, NURIA</b>

# CURSO 4º- MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

OBLIGATORIAS	Comparte horario con
1c Análisis multivariante (AMUL)	5º EcME (solo teoría)
1c Métodos computacionales en estadística (MCE)	
OPTATIVAS: Aplicaciones de la estadística (elegir 2)	
1c Modelos estadísticos en finanzas (SFIN)	
1c Series temporales (SSTT)	5º EcME
2c Aplicaciones de los procesos estocásticos (APRS)	5º EcME
OPTATIVAS: Extensiones computacionales (elegir 2)	
1c Bases de datos (BD)	
2c Datos masivos: Big data (BIGD)	5º EcME
2c Aprendizaje automático: Machine learning (MACH)	5º EcME
OTRAS OPTATIVAS: Muestreo estadístico	
2c Técnicas de muestreo (TM)	5º EcME
2c Métodos computacionales en inferencia bayesiana (MCIB)	

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00	MCEi INF-4	MCEi INF-4		amuli INF-4		AMUL EIO	GARCÍA CRESPO, FRANCISCO JAVIER ALMARAZ LUENGO, ELENA
16:00	mcei INF-4	mcei INF-4		amuli INF-4		BD SIC	MORATALLA COLLADO, JORGE BENITO PAREJO, MIGUEL
17:00	SFIN S-106	SFIN S-106	AMUL S-106	SSTT S-106	SSTTi INF-4	MCE EIO	FENOY MUÑOZ, MARÍA DEL MAR
18:00	sfin S-106	sfin S-106	amul S-106	sstt S-106	sstti INF-4	SFIN EIO	PRIETO MARTÍNEZ, JUAN JOSÉ
19:00			BD S-106		BD S-106	SSTT EIO	CABALLÉ CERVIGÓN, NURIA
20:00			bdi INF-4		bdi INF-4		

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
14:00			MACH B-16	MCIBi INF-1	MACH B-16	APRS EIO	VALVERDE CASTILLA, GABRIEL ANTONIO
15:00		MCIBi INF-1	machi INF-3	mcibi INF-1	machi INF-4	BIGD SIC	RAMOS LÓPEZ, RAQUEL
16:00		mcibi INF-1	BIGD B-16	APRS B-16	BIGDi INF-4	MACH EIO	MARCO BLANCO, JORGE
17:00			bigd B-16	aprs B-16	bigdi INF-4	MCIB EIO	GONZÁLEZ ORTEGA, JORGE
18:00			TM B-16	TM B-16	APRS S-116	TM EIO	PRIETO MARTÍNEZ, JUAN JOSÉ
19:00			tm B-16	tm B-16	aprs S-116		

# CURSO 1º. Doble grado Ingeniería Informática - Matemáticas

Ver la observación 2 en la página 2 sobre la distribución de clases de teoría y prácticas en las asignaturas **AL**, **AR**.

BÁSICAS Y OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
Anual <b>Álgebra lineal (AL)</b>	18	1º(A B) con 1º(m4 m5) grados <b>Mt, IM, MCD</b>
Anual <b>Análisis de variable real (AR)</b>	18	1º(A B) con 1º(m4 m5) grados <b>Mt, IM, MCD</b>

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## CURSO 1º. Grupo A. (Mañana. Grados **Mt, IM, MCD**; dobles grados **InMt, MtFi**)

### PRIMER CUATRIMESTRE (5-octubre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> B-08	<b>AL</b> B-08	<b>AR</b> B-07	<b>AL</b> B-06	<b>AL</b> B-06	<b>AL</b> AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	<b>AR</b> B-08	<b>AL</b> B-08	<b>AR</b> B-07	<b>AR</b> B-06	<b>AR</b> B-06	<b>AR</b> AMMA	PRIETO YERRO, M <sup>a</sup> ÁNGELES
11:00			<b>AL</b> B-07				
11:30							
12:00			<b>AL</b> B-07				
12:30							
13:00			<b>AR</b> B-07				
13:30							
14:00			<b>AR</b> B-07				

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> B-08	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-118	<b>AL</b> B-13		<b>AL</b> AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	<b>AL</b> B-08	<b>AR</b> S-108	<b>AR</b> S-118	<b>AR</b> B-13		<b>AR</b> AMMA	PRIETO YERRO, M <sup>a</sup> ÁNGELES
11:00	<b>AR</b> B-08	<b>AR</b> S-108	<b>AL</b> S-118				
12:00			<b>AL</b> S-118				
13:00			<b>AR</b> B-08				
14:00			<b>AR</b> B-08				

**PRIMER CUATRIMESTRE (5-octubre-2023 a 15-diciembre-2023)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR B-05	AR S-109	AL B-04	AR S-109	AR S-109	AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO MARTÍNEZ ONTALBA, CELIA
10:00	AL B-05	AR S-109	AL B-04	AL S-109	AL S-109	AR AMMA	GARCÍA BRAVO, MIGUEL MONSALVE LÓPEZ, MIGUEL
11:00			AR B-04				
11:30							
12:00			AR B-04				
12:30							
13:00			AL				
13:30							
14:00			B-04				

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR B-14	AR B-08	AR S-109	AR S-109		AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO OVIÑO GARCÍA, FRANCISCO
10:00	AR B-14	AL B-08	AL S-109	AL S-109		AR AMMA	RUIZ BERMEJO, CÉSAR
11:00	AL B-14	AL B-08	AR S-109				
12:00			AR S-109				
13:00			AL S-109				
14:00			AL S-109				

# CURSO 2º. Doble grado Ingeniería Informática - Matemáticas

BÁSICAS Y OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
1c <b>Cálculo diferencial (CD)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, MCD</b>
1c <b>Estructuras algebraicas (EA)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, MCD</b>
1c <b>Probabilidad (P)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, MCD</b>
2c <b>Cálculo integral (CI)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, MCD</b>
2c <b>Estadística (E)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, MCD</b>

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## CURSO 2º. Grupo A. (Mañana. Grados **Mt, IM, MCD**; dobles grados **InMt, MtFi**)

### PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30							
11:30							
12:30		<b>EA</b> 112	<b>EA</b> 112	<b>p</b> 112	<b>EA</b> 112	<b>CD</b> AMMA	<b>SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL</b>
13:30	<b>CD</b> B-05	<b>P</b> 112	<b>ea</b> 112	<b>cd</b> 112	<b>P</b> 112	<b>EA</b> AGyT	<b>PALACÍN CRUZ, DANIEL</b>
14:30		<b>P</b> 112	<b>CD</b> 112	<b>CD</b> 112		<b>P</b> EIO	<b>PARDO LLORENTE, Mª DEL CARMEN</b>

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:00							
10:30							
11:00			<b>e</b>			<b>CI</b>	<b>UZAL COUSELO, JOSÉ MANUEL</b>
11:30			B-05			AMMA	
12:00			<b>ci</b>			<b>E</b>	<b>MOLINA PERALTA, ISABEL</b>
12:30		<b>E</b>	B-15	<b>E</b>		EIO	
13:00	<b>E</b>	B-16		B-05			
13:30	B-16	<b>CI</b>		<b>CI</b>			
14:00	<b>CI</b>	B-16		B-05			
14:30	B-16						

**PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30							
11:30							
12:30		<b>CD</b> B-05	<b>cd</b> B-13	<b>P</b> B-05	<b>CD</b> B-07	<b>CD</b> AMMA	JARAMILLO AGUADO, JESÚS ÁNGEL
13:30	<b>P</b> B-07	<b>CD</b> B-05	<b>P</b> B-13	<b>EA</b> B-05	<b>EA</b> B-07	<b>EA</b> AGyT	PALACÍN CRUZ, DANIEL
14:30		<b>EA</b> B-05	<b>p</b> B-13	<b>ea</b> B-05		<b>P</b> EIO	MONTERO DE JUAN, FRANCISCO JAVIER

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:00							
10:30							
11:00			<b>ci</b> B-13			<b>CI</b> AMMA	VILLANUEVA DÍEZ, IGNACIO IBÁÑEZ, JORGE
11:30							
12:00			<b>E</b> B-13			<b>E</b> EIO	MOLINA PERALTA, ISABEL
12:30		<b>CI</b> B-14		<b>CI</b> B-06			
13:00	<b>CI</b> B-13						
13:30		<b>e</b> B-14		<b>E</b> B-06			
14:00	<b>E</b> B-13						
14:30							

# CURSO 3°. Doble grado Ingeniería Informática - Matemáticas

OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
1c <b>Análisis de funciones de variable compleja (AFVC)</b>	7.5	3° <b>MtFi</b>
1c <b>Geometría lineal (GL)</b>	6	3° <b>MtFi</b>
1c <b>Investigación Operativa (IO)</b>	6	4° <b>MtFi</b>
2c <b>Elementos de ecuaciones diferenciales ordinarias (ED)</b>	6	
2c <b>Métodos numéricos (MN)</b>	6	
2c <b>Topología elemental (TOEL)</b>	7.5	3° <b>MtFi</b>

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00					GL	AFVC	FERRERA CUESTA, JUAN
9:30					B-16	AMMA	
10:00					IO	GL	MARTÍNEZ ONTALBA, CELIA
10:30					B-16	AGyT	
11:00					io	IO	YÁÑEZ GESTOSO, FRANCISCO JAVIER
11:30	IO	GL			B-16	EIO	
12:00	B-06	B-06		io			
12:30	GL	Afvc		B-07			
13:00	B-06	B-06		gl			
13:30	AFVC	AFVC	afvc	S-108			
14:00	B-06	B-06	B-12	AFVC			
14:30				S-108			

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	ED	ED	ed	ED		ED	MENDOZA CASAS, JOSÉ
	S-116	S-116	S-116	S-116		AMMA	
10:00	MN	mni	MN	mn		MN	FELIPE NAVARRO, JUAN CARLOS
	S-116	INF-4	S-116	S-116		AMMA	JUNQUERA PÉREZ, SERGIO
11:00	TOEL	toel	TOEL	toel	TOEL	TOEL	RUIZ SANCHO, JESÚS MARÍA
	B-06	B-06	B-06	B-06	B-06	AGyT	HERNÁNDEZ CORBATO, LUIS

# CURSO 4º. Doble grado Ingeniería Informática - Matemáticas

OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
1c <b>Ecuaciones algebraicas (EAL)</b>	6	4º <b>MtFi</b>
1c <b>Ecuaciones diferenciales (EDIF)</b>	7.5	
2c <b>Geometría diferencial de curvas y superficies (GD)</b>	7.5	3º <b>MtFi</b>
2c <b>Optimización (OPTI)</b>	6	4º <b>MtFi</b>
2c <b>Teoría de la programación (TPRO)</b>	6	

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>EDIF</b> B-06	<b>edif</b> 112	<b>EDIF</b> 112	<b>edif</b> 112	<b>EDIF</b> 112	<b>EDIF</b> AMMA	<b>ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA</b>
10:00	<b>EAL</b> B-06	<b>eal</b> 112	<b>EAL</b> 112	<b>eal</b> 112		<b>EAL</b> AGyT	<b>FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO</b>

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>OPTI</b> S-109		<b>OPTI</b> B-06	<b>gd</b> B-06	<b>gd</b> B-06	<b>GD</b> AGyT	<b>LOGARES JIMÉNEZ, MARINA LUCÍA</b>
10:00	<b>opti</b> S-109	<b>GD</b> B-06	<b>opti</b> B-06	<b>GD</b> B-06	<b>GD</b> B-06	<b>OPTI</b> EIO	<b>MIRANDA MENÉNDEZ, PEDRO</b>
11:00	<b>TPRO</b> 112	<b>tpro</b> 114	<b>TPRO</b> 112	<b>tpro</b> 112		<b>TPRO</b> SIC	<b>FRUTOS ESCRIG, DAVID DE</b>

# CURSO 5º. Doble grado Ingeniería Informática - Matemáticas

OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
1c <b>Álgebra computacional (ALCP)</b>	6	4º <b>Mt</b> (CC,MPA-II)
2c <b>Análisis numérico (ANNU)</b>	6	4º <b>MtFi</b>
2c <b>Geometría computacional (GCOM)</b>	6	4º <b>Mt</b> (CC)

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
10:00					<b>ALCP</b> B-15	<b>ALCP</b> AGyT	<b>AVENDAÑO GONZÁLEZ, MARTÍN EUGENIO</b>
11:00					<b>alcpi</b> INF-4		
12:00							
13:00							
13:30			<b>ALCP</b>				
14:00			B-16				
14:30			<b>alcpi</b>				
15:00			B-16				

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00				<b>annu1i</b> INF-3	<b>annu2i</b> INF-4	<b>ANNU</b> AMMA	<b>REY CABEZAS, JOSÉ MARÍA</b>
10:00		<b>GCOM</b> S-106	<b>gcomi</b> INF-4	<b>ANNU</b> B-07	<b>ANNU</b> S-109	<b>GCOM</b> AGyT	<b>MONJO I AGUT, ROBERT</b> <b>Prf. Ayudante</b>
11:00		<b>gcom</b> S-106	<b>GCOM</b> S-106	<b>annu</b> B-07			

OPTATIVAS	Comparte horario con
1c <b>Astronomía y geodesia (AG)</b>	<b>AG, 3ºMt</b>
1c <b>Historia de las matemáticas (HM)</b>	<b>HM, 3ºMt</b>
2c <b>Matemática elemental desde un punto de vista superior (MELE)</b>	<b>MELE, 3ºMt</b>
2c <b>Modelos estadísticos (MEST)</b>	<b>MEST, 3ºMt</b>
1c <b>Matemáticas para la enseñanza (MENS)</b>	<b>MENS, 4ºMt</b>
2c <b>Teoría de números (TN)</b>	<b>TN, 4º Mt</b>
1c <b>Teoría clásica de ecuaciones en derivadas parciales (TCEP)</b>	<b>TCEP, 4ºMt</b>
1c <b>Teoría de la medida (TMED)</b>	<b>TMED, 4ºMt</b>
1c <b>Topología algebraica (TOAL)</b>	<b>TOAL, 4ºMt</b>
1c <b>Variedades diferenciables (VDIF)</b>	<b>VDIF, 4ºMt</b>
2c <b>Procesos estocásticos y simulación (PROS)</b>	<b>PROS, 4ºMt</b>
2c <b>Álgebra conmutativa (ALCN)</b>	<b>ALCN, 4ºMt</b>
2c <b>Análisis complejo (ANCP)</b>	<b>ANCP, 4ºMt</b>
2c <b>Análisis funcional (ANFN)</b>	<b>ANFN, 4ºMt</b>
<b>PRÁCTICAS CURRICULARES (reconocimiento de créditos)</b>	<b>Práct. Curric. Mt</b>

# CURSO 1º. Doble grado Matemáticas - Física

Ver la observación 2 en la página 2 sobre la distribución de clases de teoría y prácticas en las asignaturas **AL**, **AR**.

BÁSICAS Y OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
Anual <b>Álgebra lineal (AL)</b>	18	1º(A B C) con 1º(m4 m5 t1) grados <b>Mt, IM, MCD</b>
Anual <b>Análisis de variable real (AR)</b>	18	1º(A B C) con 1º(m4 m5 t1) grados <b>Mt, IM, MCD</b>
2c <b>Elementos de ecuaciones diferenciales ordinarias (ED)</b>	6	1ºA y 1ºB comparten grupo 1ºC comparte con 2º-t1 de los grados <b>Mt, IM, MCD</b>

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## CURSO 1º. Grupo A. (Mañana. Grados **Mt, IM, MCD**; dobles grados **InMt, MtFi**)

### PRIMER CUATRIMESTRE (5-octubre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> B-08	<b>AL</b> B-08	<b>AR</b> B-07	<b>AL</b> B-06	<b>AL</b> B-06	<b>AL</b> AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	<b>AR</b> B-08	<b>AL</b> B-08	<b>AR</b> B-07	<b>AR</b> B-06	<b>AR</b> B-06	<b>AR</b> AMMA	PRIETO YERRO, Mª ÁNGELES
11:00			<b>AL</b> B-07				
11:30							
12:00			<b>AL</b> B-07				
12:30							
13:00			<b>AR</b> B-07				
13:30							
14:00			B-07				

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> B-08	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-118	<b>AL</b> B-13		<b>AL</b> AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	<b>AL</b> B-08	<b>AR</b> S-108	<b>AR</b> S-118	<b>AR</b> B-13		<b>AR</b> AMMA	PRIETO YERRO, Mª ÁNGELES
11:00	<b>AR</b> B-08	<b>AR</b> S-108	<b>AL</b> S-118		<b>ed</b> B-13	<b>ED</b> AMMA	MENDOZA CASAS, JOSÉ
12:00	<b>ED</b> B-14		<b>AL</b> S-118		<b>ED</b> B-13		
13:00	<b>ED</b> B-14		<b>AR</b> B-08				
14:00			<b>AR</b> B-08				

Los grupos 1ºA y 1ºB comparten **ED**.

**PRIMER CUATRIMESTRE (5-octubre-2023 a 15-diciembre-2023)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR B-05	AR S-109	AL B-04	AR S-109	AR S-109	AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO MARTÍNEZ ONTALBA, CELIA
10:00	AL B-05	AR S-109	AL B-04	AL S-109	AL S-109	AR AMMA	GARCÍA BRAVO, MIGUEL MONSALVE LÓPEZ, MIGUEL
11:00	B-05		AR B-04				
11:30			B-04				
12:00			AR B-04				
12:30			B-04				
13:00			AL				
13:30			B-04				
14:00			B-04				

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR B-14	AR B-08	AR S-109	AR S-109		AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO OVIÑO GARCÍA, FRANCISCO
10:00	AR B-14	AL B-08	AL S-109	AL S-109		AR AMMA	RUIZ BERMEJO, CÉSAR
11:00	AL B-14	AL B-08	AR S-109		ed B-13	ED AMMA	MENDOZA CASAS, JOSÉ
12:00	ED B-14		AR S-109		ED B-13		
13:00	ED B-14		AL S-109				
14:00			AL S-109				

Los grupos 1ºA y 1ºB comparten ED.

**PRIMER CUATRIMESTRE (5-octubre-2023 a 15-diciembre-2023)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> AGyT	<b>VALDÉS MORALES, ANTONIO</b>
17:00	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AR</b> AMMA	<b>GÁMEZ MERINO, JOSÉ LUIS</b>
18:00		<b>AR</b> S-109		<b>AR</b> S-109	<b>AR</b> S-109		
19:00				<b>AL</b> S-109			

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> AGyT	<b>VALDÉS MORALES, ANTONIO</b>
17:00	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>AR</b> AMMA	<b>GÁMEZ MERINO, JOSÉ LUIS</b>
18:00	<b>ED</b> S-106	<b>AR</b> S-109	<b>ed</b> B-08	<b>AR</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>ED</b> AMMA	<b>DOMÍNGUEZ BONILLA, ÓSCAR</b>
19:00	<b>ED</b> S-106		<b>ED</b> B-08	<b>AL</b> S-109			

**ED** comparte horario con **2º-t1** de los grados.

# CURSO 2º. Doble grado Matemáticas - Física

BÁSICAS Y OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
1c <b>Cálculo diferencial (CD)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, MCD</b>
1c <b>Estructuras algebraicas (EA)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, MCD</b>
1c <b>Probabilidad (P)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, MCD</b>
2c <b>Cálculo integral (CI)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, MCD</b>
2c <b>Estadística (E)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, MCD</b>
2c <b>Ecuaciones diferenciales (EDIF)</b>	7.5	Los grupos 2ºA y 2ºB comparten <b>EDIF</b>

(Los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## CURSO 2º. Grupo A. (Mañana. Grados **Mt, IM, MCD**; dobles grados **InMt, MtFi**)

### PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30							
11:30							
12:30		<b>EA</b> 112	<b>EA</b> 112	<b>p</b> 112	<b>EA</b> 112	<b>CD</b> AMMA	<b>SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL</b>
13:30	<b>CD</b> B-05	<b>P</b> 112	<b>ea</b> 112	<b>cd</b> 112	<b>P</b> 112	<b>EA</b> AGyT	<b>PALACÍN CRUZ, DANIEL</b>
14:30		<b>P</b> 112	<b>CD</b> 112	<b>CD</b> 112		<b>P</b> EIO	<b>PARDO LLORENTE, Mª DEL CARMEN</b>

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			<b>EDIF</b>			<b>CI</b>	<b>UZAL COUSELO, JOSÉ MANUEL</b>
9:30			112			AMMA	
10:00			<b>edif</b>			<b>E</b>	<b>MOLINA PERALTA, ISABEL</b>
10:30			112			EIO	
11:00			<b>e</b>			<b>EDIF</b>	<b>RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL</b>
11:30			B-05			AMMA	<b>DE HEVIA, DAVID</b>
12:00			<b>ci</b>				
12:30		<b>E</b>	B-15	<b>E</b>	<b>EDIF</b>		
13:00	<b>E</b>	B-16		B-05	B-06		
13:30	B-16	<b>CI</b>		<b>CI</b>			
14:00	<b>CI</b>	B-16		B-05			
14:30	B-16	<b>edif</b>					
15:00	<b>EDIF</b>	B-13					
15:30	B-13						

Los grupos 2º-A y 2º-B comparten **EDIF**

**PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30							
11:30							
12:30		<b>CD</b> B-05	<b>cd</b> B-13	<b>P</b> B-05	<b>CD</b> B-07	<b>CD</b> AMMA	JARAMILLO AGUADO, JESÚS ÁNGEL
13:30	<b>P</b> B-07	<b>CD</b> B-05	<b>P</b> B-13	<b>EA</b> B-05	<b>EA</b> B-07	<b>EA</b> AGyT	PALACÍN CRUZ, DANIEL
14:30		<b>EA</b> B-05	<b>p</b> B-13	<b>ea</b> B-05		<b>P</b> EIO	MONTERO DE JUAN, FRANCISCO JAVIER

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			<b>EDIF</b>			<b>CI</b>	VILLANUEVA DÍEZ, IGNACIO
9:30			112			AMMA	IBÁÑEZ, JORGE
10:00			<b>edif</b>			<b>E</b>	MOLINA PERALTA, I ISABEL
10:30			112			EIO	
11:00			<b>ci</b>			<b>EDIF</b>	RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL
11:30			B-13			AMMA	DE HEVIA, DAVID
12:00			<b>e</b>				
12:30		<b>CI</b> B-14	B-13	<b>CI</b> B-06	<b>EDIF</b> B-06		
13:00	<b>CI</b> B-13						
13:30		<b>E</b> B-14		<b>E</b> B-06			
14:00	<b>E</b> B-13						
14:30		<b>edif</b> B-13					
15:00	<b>EDIF</b> B-13						
15:30							

Los grupos 2º-A y 2º-B comparten **EDIF**

# CURSO 3º. Doble grado Matemáticas - Física

OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
1c <b>Análisis de funciones de variable compleja (AFVC)</b>	7.5	3º InMt
1c <b>Geometría lineal (GL)</b>	6	3º InMt
2c <b>Geometría diferencial de curvas y superficies (GD)</b>	7.5	4º InMt
2c <b>Teoría clásica de ecuaciones en derivadas parciales (TCEP)</b>	6	
2c <b>Topología elemental (TOEL)</b>	7.5	3º InMt

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00					GL	AFVC	FERRERA CUESTA, JUAN
9:30					B-16	AMMA	
10:00						GL	MARTÍNEZ ONTALBA, CELIA
10:30						AGyT	DOMÍNGUEZ DE TENA, JOAQUÍN
11:00							
11:30		GL					
12:00		B-06					
12:30	GL	Afvc					
13:00	B-06	B-06		gl			
13:30	AFVC	AFVC	afvc	S-108			
14:00	B-06	B-06	B-12	AFVC			
14:30				S-108			

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	TCEP	TCEP		gd	gd	GD	LOGARES JIMÉNEZ, MARINA LUCÍA
	B-06	B-06		B-06	B-06	AGyT	
10:00	tcep	GD	tcep	GD	GD	TCEP	ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA
	B-06	B-06	B-16	B-06	B-06	AMMA	
11:00	TOEL	toel	TOEL	toel	TOEL	TOEL	RUIZ SANCHO, JESÚS MARÍA
	B-06	B-06	B-06	B-06	B-06	AGyT	HERNÁNDEZ CORBATO, LUIS

# CURSO 4º. Doble grado Matemáticas - Física

OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
1c Ecuaciones algebraicas (EAL)	6	4º InMt
1c Investigación operativa (IO)	6	3º InMt
2c Análisis numérico (ANNU)	6	5º InMt
2c Optimización (OPTI)	6	4º InMt
OPTATIVAS (cursar 1 obligatoriamente)		
1c Curvas algebraicas (CALG)	6	4ºMt (MPA,I-II)
1c Teoría de la medida (TMED)	6	4ºMt (MPA,I-II)

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	TMED-m B-12	CALG-m B-12	calg-m 113	CALG-m B-12	calg-m B-15	CALG-m AGyT	FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO
10:00	EAL B-06	eal 112	EAL 112	eal 112	IO B-16	EAL AGyT	FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO
11:00			tmed-m 113	tmed-m B-12	io B-16	IO EIO	YÁÑEZ GESTOSO, FRANCISCO JAVIER
11:30	IO B-06						
12:00			TMED-m 113	io B-07		TMED-m AMMA	AZAGRA RUEDA, DANIEL

18:00	CALG-t B-12	calg-t B-12	CALG-t B-12	calg-t B-12		CALG-t AGyT	SIGURDSSON, BALDUR
19:00	TMED-t B-15	tmed-t B-15	TMED-t B-15	tmed-t B-15		TMED-t AMMA	JIMÉNEZ SEVILLA, MARÍA DEL MAR

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	OPTI S-109		OPTI B-06	annu1i INF-3	annu2i INF-4	ANNU AMMA	REY CABEZAS, JOSÉ MARÍA
10:00	opti S-109		opti B-06	ANNU B-07	ANNU S-109	OPTI EIO	MIRANDA MENÉNDEZ, PEDRO
11:00				annu B-07			

# CURSO 5°. Doble grado Matemáticas - Física

ITINERARIOS DE MATEMÁTICA PURA Y APLICADA	Comparte horario con
Optativas comunes a los itinerarios I y II	
1c <b>Curvas algebraicas (CALG)</b>	CALG, 4°Mt
1c <b>Teoría de la medida (TMED)</b>	TMED, 4°Mt
1c <b>Variedades diferenciables (VDIF)</b> (OBLIGATORIA en MtFi)	VDIF, 4°Mt
<b>ITINERARIO I (elegir 3)</b>	
1c <b>Topología algebraica (TOAL)</b>	TOAL, 4°Mt
2c <b>Álgebra conmutativa (ALCN)</b>	ALCN, 4°Mt
2c <b>Análisis complejo (ANCP)</b>	ANCP, 4°Mt
2c <b>Análisis funcional (ANFN)</b>	ANFN, 4°Mt
2c <b>Geometría diferencial (GDIF)</b>	GDIF, 4°Mt
<b>ITINERARIO II (elegir 3)</b>	
1c <b>Álgebra computacional (ALCP)</b>	ALCP, 4°Mt; 5° InMt
2c <b>Ampliación de ecuaciones en derivadas parciales (AMEP)</b>	AMEP, 4°Mt
2c <b>Análisis numérico de ecuaciones en derivadas parciales (ANEP)</b>	ANEP, 4°Mt
2c <b>Análisis real (ANRE)</b>	ANRE, 4°Mt
2c <b>Procesos estocásticos y simulación (PROS)</b>	PROS, 4°Mt
<b>OTRAS ASIGNATURAS OPTATIVAS</b>	
Cálculo de Variaciones (CVAR) <sup>(1)</sup>	CVAR, 4°Mt
1c <b>Mecánica Celeste (MCEL)</b> <sup>(2)</sup>	MCEL, 4°Mt
1c <b>Matemáticas para la enseñanza (MENS)</b>	MENS, 4°Mt
2c <b>Teoría de números (TN)</b>	TN, 4° Mt
1c <b>Historia de las matemáticas (HM)</b>	HM, 3°Mt
2c <b>Lógica matemática (LM)</b>	LM, 3°Mt
2c <b>Matemática elemental desde un punto de vista superior (MELE)</b>	MELE, 3°Mt
2c <b>Teoría de conjuntos (TC)</b>	TC, 3°Mt
<b>PRÁCTICAS CURRICULARES</b>	Práct. Curric. Mt

(1) Asignatura no ofertada

(2) Asignatura ofertada solo a repetidores

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

Se abre la posibilidad de matricularse en todas las optativas que pueden escoger para completar su plan, siempre compartiendo grupo con el grado en [Matemáticas](#).

# CURSO 1º. Doble grado Economía - Matemáticas y Ciencia de Datos

Ver la observación 2 en la página 2 sobre la distribución de clases de teoría y prácticas en las asignaturas **AL**, **AR**.

BÁSICAS Y OBLIGATORIAS	ECTS
Anual <b>Álgebra lineal (AL)</b>	<b>18</b>
Anual <b>Análisis de variable real (AR)</b>	<b>18</b>
1c <b>Matemáticas básicas (MB)</b>	<b>6</b>

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## PRIMER CUATRIMESTRE (6-septiembre-2023 a 6-octubre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			<b>MB</b> B-14	<b>MB</b> B-14	<b>MB</b> B-14	<b>MB</b> AMMA	<b>DOMÍNGUEZ BONILLA, ÓSCAR</b>
10:00			<b>MB</b> B-14	<b>MB</b> B-14	<b>MB</b> B-14		
11:00			<b>MB</b> B-14	<b>MB</b> B-14	<b>MB</b> B-14		
12:00			<b>MB</b> B-14	<b>MB</b> B-14	<b>MB</b> B-14		

## PRIMER CUATRIMESTRE (De 9-octubre-2023 a 15-diciembre-2023) SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			<b>AL</b> B-14	<b>AL</b> B-14	<b>AL</b> B-14	<b>AL</b> AGyT	<b>PUENTE MUÑOZ, MARÍA JESÚS DE LA</b>
10:00					<b>AL</b> B-14	<b>AR</b> AMMA	<b>SEOANE SEPÚLVEDA, JUAN BENIGNO (1c)</b> <b>RODRÍGUEZ VIDANES, DANIEL LUIS (1c)</b> <b>LUQUE MARTÍNEZ, TERESA ELVIRA (2c)</b> <b>LLORENTE JORGE, JESÚS (2c)</b>
11:00			<b>AR</b> B-14				
11:30			<b>AR</b> B-14	<b>AR</b> B-14	<b>AR</b> B-14		
12:00					<b>AR</b> B-14		
13:00			<b>AR</b> B-14	<b>AR</b> B-14			

# CURSO 2º. Doble grado Economía - Matemáticas y Ciencia de Datos

BÁSICAS Y OBLIGATORIAS	ECTS
1c <b>Cálculo diferencial (CD)</b>	6
1c <b>Geometría lineal (GL)</b>	6
1c <b>Informática (IN)</b>	6
2c <b>Cálculo integral (CI)</b>	6
2c <b>Elementos de ecuaciones diferenciales ordinarias (ED)</b>	6
2c <b>Estadística (E)</b>	6
2c <b>Física (F)</b>	6

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00			<b>CD</b> B-07	<b>CD</b> B-07	<b>CD</b> B-07	<b>CD</b> AMMA	SEOANE SEPÚLVEDA, JUAN BENIGNO
16:00			<b>GL</b> B-07	<b>cd</b> B-07	<b>GL</b> B-07	<b>GL</b> AGyT	SÁNCHEZ ARELLANO, GUILLERMO
17:00			<b>IN</b> B-07	<b>GL</b> B-07	<b>ini</b> INF-3	<b>IN</b> SIC	MORATALLA COLLADO, JORGE
18:00			<b>IN</b> B-07	<b>gl</b> B-07	<b>ini</b> INF-3		

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
14:00			<b>CI</b> B-12	<b>CI</b> B-12	<b>CI</b> B-12	<b>ci</b> AMMA	AZAGRA RUEDA, DANIEL IBÁÑEZ, JORGE
15:00			<b>ED</b> B-12	<b>ci</b> B-12	<b>ed</b> B-12	<b>ED</b> AMMA	GONZÁLEZ LLORENTE, JOSÉ
16:00			<b>ED</b> B-12	<b>e</b> B-12	<b>ED</b> B-12	<b>E</b> EIO	DE BLAS PORTERO, MARÍA
17:00			<b>E</b> B-12	<b>E</b> B-12	<b>f</b> B-12	<b>F</b> AGyT	LOGARES JIMÉNEZ, MARINA LUCÍA
18:00			<b>E</b> B-12	<b>F</b> B-12	<b>F</b> B-12		
19:00				<b>F</b> B-12			

# CURSO 3º. Doble grado Economía – Matemáticas y Estadística

OBLIGATORIAS 1c	ECTS	Comparte horario con
1c <b>Análisis matemático para estadística (AMES)</b>	6	<b>3ºME</b>
1c <b>Estructuras algebraicas (EA)</b>	6	
1c <b>Métodos numéricos (MN)</b>	6	
OBLIGATORIAS 2c		
2c <b>Modelos dinámicos (MDIN)</b>	6	<b>3ºME</b>
2c <b>Investigación Operativa (IO)</b>	6	

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			<b>AMES1</b> S-106	<b>AMES1</b> B-07	<b>ea</b> B-05	<b>AMES1</b> AMMA	<b>IBLISDIR, SOFYAN</b>
10:00			<b>ames1</b> S-106	<b>ames1</b> B-07	<b>EA</b> B-05	<b>AMES2</b> AMMA	<b>GALLARDO GUTIÉRREZ, EVA ANTONIA</b>
11:00			<b>EA</b> B-05	<b>MN</b> B-07	<b>MN</b> B-12	<b>EA</b> AGyT	<b>ALONSO GARCÍA, Mª EMILIA</b>
12:00			<b>EA</b> B-05	<b>mn</b> INF-3	<b>mn</b> B-12	<b>MN</b> AMMA	<b>MAKAROV SLIZNEVA, VALERIY</b> <b>MUÑOZ ARNÁIZ, RICARDO</b>
13:00			<b>AMES2</b> S-108	<b>AMES2</b> B-15			
14:00			<b>ames2</b> S-108	<b>ames2</b> B-15			

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a -10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
10:00							
11:00				<b>MDIN</b> B-15	<b>MDIN</b> B-08	<b>MDIN</b> AMMA	<b>SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL</b>
12:00				<b>mdin</b> B-15	<b>mdin</b> B-08	<b>IO</b> EIO	<b>MARTÍN CAMPO, FRANCISCO JAVIER</b>
13:00				<b>IO</b> B-13	<b>IO</b> B-13		
14:00				<b>io</b> B-13	<b>io</b> B-13		

# CURSO 4º. Doble grado Economía – Matemáticas y Estadística

OBLIGATORIAS 1c	ECTS	Comparte horario con
1c <b>Álgebra matricial (ALMA)</b>	6	3ºME
1c <b>Ampliación de probabilidad (APRO)</b>	6	
1c <b>Inferencia estadística (IE)</b>	6	3ºME
OBLIGATORIAS 2c		
2c <b>Procesos estocásticos (PRES)</b>	6	3ºME

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00					IE1 B-13	ALMA AGyT	BARO GONZÁLEZ, ELÍAS
10:00					ie1 B-13	IE1 EIO	PARDO LLORENTE, LEANDRO
11:00			ALMA S-106	IE1 B-15	ALMA B-15	IE2 EIO	PARDO LLORENTE, LEANDRO JAENADA MALAGÓN, MARÍA
12:00			alma S-106	ie1 B-15	alma B-15	APRO EIO	RODRÍGUEZ BERNAL, Mª TERESA
13:00			IE2 S-106	APRO B-16	IE2   APRO S-108   B-16		
14:00			ie2 S-106	apro B-16	ie2   apro S-108   B-16		

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00				PRES1 B-15	PRES1 B-08	PRES1 EIO	GÓMEZ CORRAL, ANTONIO JARILLO DÍAZ, JAVIER
10:00				pres1 B-15	pres1 B-08	PRES2 EIO	CABALLÉ CERVIGÓN, NURIA
11:00							
12:00							
13:00			PRES2 B-06	pres2 S-106	pres2 B-08		
14:00				PRES2 S-106			

# CURSO 5º. Doble grado Economía – Matemáticas y Estadística

OBLIGATORIAS	Comparte horario con
1c Análisis multivariante (AMUL)	4º ME (solo teoría)
1c Métodos computacionales en estadística (MCE)	
1c Series temporales (SSTT)	4º ME
OPTATIVAS: (elegir 1)	
2c Aplicaciones de los procesos estocásticos (APRS)	4º ME
2c Técnicas de muestreo (TM)	4º ME
OPTATIVAS: (elegir 1)	
2c Datos masivos: Big data (BIGD)	4º ME
2c Aprendizaje automático: Machine learning (MACH)	4º ME

(los horarios de las asignaturas impartidas en otras facultades deben consultarse en sus respectivas fuentes de información)

## PRIMER CUATRIMESTRE (4-septiembre-2023 a 15-diciembre-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00			MCEi INF-4		MCEi INF-4	AMUL EIO	GARCÍA CRESPO, FRANCISCO JAVIER ALMARAZ LUENGO, ELENA
16:00			mcei INF-4		mcei INF-4	MCE EIO	FRANCO PEREIRA, ALBA MARÍA
17:00			AMUL S-106	SSTT S-106	SSTTi INF-4	SSTT EIO	CABALLÉ CERVIGÓN, NURIA
18:00			amul S-106	sstt S-106	sstti INF-4		
19:00				AMULi INF-4			
20:00				amuli INF-4			

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (22-enero-2024 a 10-mayo-2024)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
14:00			MACH B-16		MACH B-16	APRS EIO	VALVERDE CASTILLA, GABRIEL ANTONIO
15:00			machi INF-3		machi INF-4	BIGD SIC	RAMOS LÓPEZ, RAQUEL
16:00			BIGD B-16	APRS B-16	BIGDi INF-4	MACH EIO	MARCO BLANCO, JORGE
17:00			bigd B-16	aprs B-16	bigdi INF-4	TM EIO	PRIETO MARTÍNEZ, JUAN JOSÉ
18:00			TM B-16	TM B-16	APRS S-116		
19:00			tm B-16	tm B-16	aprs S-116		

## OFERTAS A OTRAS TITULACIONES, Curso 2023-24

RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS DE CADA UNO DE LOS TRES GRADOS (**MATEMÁTICAS (Mt)**, **INGENIERÍA MATEMÁTICA (IM)** Y **MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA (ME)**) QUE SE OFERTAN A LOS RESTANTES GRADOS y DOBLES GRADOS

### OFERTAS DEL GRADO EN MATEMÁTICAS

800592	Teoría de conjuntos	(Optativa de 3º curso) para <b>MtFi</b>
800593	Lógica matemática	(Optativa de 3º curso) para <b>MtFi</b>
800594	Historia de las Matemáticas	(Optativa de 3º curso) para <b>IM, ME, InMt, MtFi</b>
800595	Mat. Elem. desde un p. de vista sup.	(Optativa de 3º curso) para <b>InMt, MtFi</b>
800596	Astronomía y geodesia	(Optativa de 3º curso) para <b>IM, ME, InMt</b>
800597	Modelos estadísticos	(Optativa de 3º curso) para <b>InMt</b>
800621	Teoría de números	(Otras asignaturas Optativas) para <b>IM, ME, InMt, MtFi</b>
800624	Matemáticas para la enseñanza	(Otras asignaturas Optativas) para <b>IM, ME, InMt, MtFi</b>

Además de las optativas anteriores para los dobles grados **InMt, MtFi**, se ofertan todas las asignaturas optativas de los itinerarios de 4º curso del grado **Mt** que puedan escoger para completar su plan, tal como se indica en la planificación docente, siempre compartiendo grupo con el grado en **Mt**.

### OFERTAS DEL GRADO EN INGENIERÍA MATEMÁTICA

800704	Termodinámica y electromagnet.	(Optativa de 3º curso) para <b>Mt</b>
800705	Optimización en redes	(Optativa de 3º curso) para <b>Mt</b>
800709	Model. en física mat.: med. cont.	(Op. de 4º curso It. Tecnomatemática) para <b>Mt, ME</b>
800711	Técnicas de Optimización y Control	(Op. de 4º curso It. Tecnomatemática) para <b>Mt, ME</b>
800713	Matemática Financiera	(Op. de 4º curso It. Economatemática) solo para <b>Mt</b>
800718	Minería de datos	(Optativa de 4º curso It. Economatemática) para <b>ME</b>
800719	Cartografía y geomática	(Op. de 4º curso It. Geodesia) para <b>Mt, ME</b>
800724	Satélites artificiales y GNSS	(Op. de 4º curso It. Geodesia) para <b>Mt, ME</b>

### OFERTAS DEL GRADO EN MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

800649	Técnicas de muestreo	(Optativa de 4º curso) para <b>IM</b>
800651	Bases de datos	(Optativa de 4º curso) para <b>Mt, IM</b>

La información precisa sobre cómo se debe cursar un grado con o sin itinerarios está en las correspondientes guías docentes que están disponibles en la página web de la facultad, pestañas estudiantes, docencia, planes de estudio e itinerarios.

Las asignaturas de un grado que se ofertan a otro solo sirven para los 6 créditos de "libre configuración" del grado receptor.

[https://matematicas.ucm.es/planes\\_itinerarios](https://matematicas.ucm.es/planes_itinerarios)