

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

HORARIOS 2022-2023

PROGRAMACIÓN DOCENTE

GRADOS Y DOBLES GRADOS

GRADOS

Matemáticas (Mt)

Ingeniería Matemática (IM)

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

Matemáticas y Ciencia de Datos (MCD) (nuevo, solo 1º curso)

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) (nuevo, solo 1º curso)

Presentación del TFG.- El TFG es una asignatura de carácter anual con dos convocatorias: 1ª (julio-2023), 2ª (septiembre-2023). *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 de Estudios 28-3-2022

Aprobados en la Junta de Facultad 8-Julio-2022

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 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) EXTINGUIDO

080I - Matemáticas y Estadística 2019 (ME) (EXTINGUIDO 1º curso)

081F - Matemáticas y Ciencia de Datos (MCD) (nuevo, solo 1º curso)

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 curso)**, (**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-m).

Las asignaturas CRIP, ECDIF, GDA tienen 2 grupos, uno de mañana y otro de tarde.

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) (EXTINGUIDOS 1º, 2º, 3º, 4º cursos)

DT30 - Economía – Matemáticas y Estadística (EcME) (EXTINGUIDO 1º curso)

DT47 - Economía – Matemáticas y Ciencia de Datos (EMCD) (nuevo, solo 1º curso)

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 otros grados.

Las circunstancias anteriores se indican en sus correspondientes lugares.

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 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.

En el primer cuatrimestre solo se contempla el uso de las aulas de informática INF-3, INF-4. La asignación de aulas de informática del segundo cuatrimestre dependerá de si puede utilizarse alguna de las aulas Inf-1, Inf-2.

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**

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

AL	Álgebra lineal	2 grupos (A,B)
AR	Análisis de variable real	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)

AL	Álgebra lineal	3 grupos (A,B,C)
AR	Análisis de variable real	3 grupos (A,B,C)
ED	Elementos de ecuaciones diferenciales ordinarias	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**, **ME**. No existe grupo **B** de **ED**.

Economía – Matemáticas y Ciencia de Datos (EMCD)

AL	Álgebra lineal	1 grupo propio
AR	Análisis de variable real	1 grupo propio
MB	Matemáticas básicas	1 grupo propio

CURSO 1º. MB

MATEMÁTICAS BÁSICAS grados Mt, IM, MCD

Los dobles grados InMt, MtFi no tienen Matemáticas Básicas.

5-septiembre-2022 a 5-octubre-2022 (solo MB)

	Horario	Aula	Profesores/as
MB1	L,M,X,J,V: de 9:00 a 13:00	S-108 AGyT	GÓMEZ CHACÓN, INÉS MARÍA BACELO POLO, ADRIÁN
MB2	L,M,X,J,V: de 9:00 a 13:00	S-109 AGyT	RODRÍGUEZ SANJURJO, JOSÉ MANUEL GARRIDO CARBALLO, MARÍA ISABEL
MB3	L,M,X,J,V: de 9:00 a 13:00 L, M, J, V en S-116; X en 113	S-116 113 AMMA	AZAGRA RUEDA, DANIEL
MB4	L,M,X,J,V: de 9:00 a 13:00 L, M en B-08; X, J, V en B-14	B-08 B-14 AMMA	MENDOZA CASAS, JOSÉ
MB5	L,M,X,J,V: de 16:00 a 20:00	S-108 AG	GIMÉNEZ DE ORY, ELENA GÓMEZ DE CASTRO, ANA INÉS
MB6	L,M,X,J,V: de 16:00 a 20:00	S-109 AGyT	GAMBOA MUTUBERRÍA, JOSÉ MANUEL FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO
MB7	L,M,X,J,V: de 16:00 a 20:00	S-116 AMMA	LUQUE MARTÍNEZ, TERESA ELVIRA
MB8	L,M,X,J,V: de 16:00 a 20:00 L, M en B-08; X, J, V en B-14	B-08 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** (5-septiembre-2022 a 5-octubre-2022)

PRIMER CUATRIMESTRE (6-octubre-2022 a 16-diciembre-2022)

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

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	BACELO POLO, ADRIÁN DÍAZ-CANO OCAÑA, ANTONIO
10:00	AR S-108	AL (*) B-06 B-15	AR S-108	AL S-108	AR S-108	AR AMMA	GONZÁLEZ LLORENTE, JOSÉ CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS SORIA DE DIEGO, FRANCISCO JAVIER
11:00	EM S-108	AL (*) B-06 B-15	AL S-108	AR S-108	AL S-108		EM
12:00	IN S-108	EM (*) B-06 B-15	AL S-108	em S-108	in S-108	AG	RODRÍGUEZ VELASCO, GEMA DE JESÚS
13:00		in2i INF-3				IN SIC	CARMONA RUBER, JORGE LLANA DÍAZ, LUIS FERNANDO RODRÍGUEZ NÚÑEZ, CLARA

(*) Primer cuatrimestre en B-06; 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							
10:00					in1i INF-3	AL AGyT	MALLAVIBARRENA MTNEZ. DE CASTRO, RAQUEL Prf. Ayudante
11:00	AR S-109	AR S-109	AL (*) B-13 S-116	AR S-109	AL S-109	AR AMMA	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, FRANCISCO LUIS PÉREZ GARCÍA, DAVID
12:00	AR S-109	AR S-109	AL (*) B-13 S-116	AR S-109	AL S-109	EM AGyT	MUÑOZ VELÁZQUEZ, VICENTE GIRALDO SUÁREZ, LUIS
13:00	EM S-109	AL S-109	AR (*) B-13 S-116	AL S-109	em S-109	IN SIC	CARMONA RUBER, JORGE MARTÍN SÁNCHEZ, ÓSCAR
14:00	IN S-109	AL S-109	EM (*) B-13 S-116	in S-109	in2i INF-3		NIEVA SOTO, SUSANA RUBIO CUÉLLAR, RUBÉN RAFAEL

(*) Primer cuatrimestre en B-13; Segundo cuatrimestre en S-116

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
10:00			in1i INF-3			AL AGyT	ANCOCHEA BERMÚDEZ, JOSÉ MARÍA
11:00	AL S-116	AR S-116	AR (*) B-15 B-16	AR S-116	AR S-116	AR AMMA	CEMBRANOS DÍAZ, MARÍA DEL PILAR MENDOZA CASAS, JOSÉ
12:00	AL S-116	AR S-116	AR (*) B-15 B-16	AR S-116	AL S-116	EM AGyT	DÍAZ SÁNCHEZ, RAQUEL HERNÁNDEZ CORBATO, LUIS
13:00	IN S-116	AL S-116	EM (*) B-15 B-16	AL S-116	em S-116	IN SIC	ESTÉVEZ MARTÍN, SONIA PALOMINO TARJUELO, MIGUEL
14:00	EM S-116	AL S-116	in2i INF-3	AL S-116	in S-116		PICKIN, SIMON JAMES ROZAS DOMINGO, DAVID

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

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** (5-septiembre-2022 a 5-octubre-2022)

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

PRIMER CUATRIMESTRE (6-octubre-2022 a 16-diciembre-2022)

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

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AL B-08	AL S-108	AL S-118	AL B-13		AL AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	AL B-08	AR S-108	AR S-118	AR B-13		AR AMMA	PRIETO YERRO, Mª ÁNGELES
11:00	AR B-08	AR S-108	AL S-118	em B-13		EM AMMA	MONSALVE LÓPEZ, MIGUEL
12:00	EM B-08	EM B-08	AL S-118			IN SIC	GORDILLO ALGUACIL, PABLO RUBIO CUÉLLAR, RUBÉN RAFAEL
13:00	IN B-08	in B-08	AR B-08				
14:00	in1i INF-3	in2i INF-3	AR 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 (1ºA **MtFi**) tiene un grupo propio; ED (1ºC **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** (5-septiembre-2022 a 5-octubre-2022)

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

PRIMER CUATRIMESTRE (6-octubre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR B-03	AR S-109	AL S-109	AR S-109	AR S-109	AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO
10:00	AL B-03	AR S-109	AL S-109	AL S-109	AL S-109	AR AMMA	MONSALVE LÓPEZ, MIGUEL GARCÍA BRAVO, MIGUEL
11:00		EM B-08	AR S-109	EM B-06	em B-06	EM AMMA	FERRERA CUESTA, JUAN
11:30	IN						
12:00	B-08	in2i	AR		in	IN	ISABEL MÁRQUEZ, MIGUEL
12:30	in1i	INF-3	S-109		B-06	SIC	ESTÉVEZ MARTÍN, SONIA
13:00	INF-3		AL				
13:30							
14:00			S-109				

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	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 COSCOJUELA ESCANILLA, PILAR
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	em B-13		EM AMMA	MONSALVE LÓPEZ, MIGUEL
12:00	EM B-08	EM B-08	AR S-109			IN SIC	GORDILLO ALGUACIL, PABLO RUBIO CUÉLLAR, RUBÉN RAFAEL
13:00	IN B-08	in B-08	AL S-109				
14:00	in1i INF-3	in2i INF-3	AL 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 (1ºA **MtFi**) tiene un grupo propio; ED (1ºC **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** (5-septiembre-2022 a 5-octubre-2022)

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

PRIMER CUATRIMESTRE (6-octubre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00		EM S-109		EM S-109	em S-109	AL AGyT	VALDÉS MORALES, ANTONIO
16:00	AR S-109	AL S-109	AR S-109	AL S-109	AL S-109	AR AMMA	GÁMEZ MERINO, JOSÉ LUIS
17:00	AR S-109	AL S-109	AR S-109	AL S-109	AL S-109	EM AGyT	VALDÉS MORALES, ANTONIO
18:00	IN S-109	AR S-109	in1i INF-4	AR S-109	AR S-109	IN SIC	GARCÍA RUIZ, YOLANDA GREGORIO RODRÍGUEZ, CARLOS
19:00	in S-109			AL S-109	in2i INF-3		

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00		EM S-109		EM S-109	em S-109	AL AGyT	VALDÉS MORALES, ANTONIO
16:00	AR S-109	AL S-109	AR S-109	AL S-109	AL S-109	AR AMMA	GÁMEZ MERINO, JOSÉ LUIS
17:00	AR S-109	AL S-109	AR S-109	AL S-109	AL S-109	EM AGyT	HERNÁNDEZ CORBATO, LUIS
18:00	IN S-109	AR S-109	in S-109	AR S-109	AR S-109	IN SIC	MONTERO REGUERA, CARLOS
19:00	in1i INF-4		in2i INF-4	AL S-109			

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

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 (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

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

(I) Grados **Mt**, **IM**, **ME**

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

Los grupos m3, m4 de **CD**, **EA**, **P** son para los grados **Mt**, **IM**, **ME** 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)

CD	Cálculo diferencial	2 grupos (A,B)
EA	Estructuras algebraicas	2 grupos (A,B)
P	Probabilidad	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**, **ME**

Matemáticas – Física (MtFi)

CD	Cálculo diferencial	2 grupos (A,B)
EA	Estructuras algebraicas	2 grupos (A,B)
P	Probabilidad	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**, **ME**

Economía – Matemáticas y Estadística (EcME)

CD	Cálculo diferencial	1 grupo propio
GL	Geometría lineal	1 grupo propio
IN	Informática	1 grupo propio

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

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

	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
10:00	GL B-14	CD B-14	EA 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	P 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 JAENADA MALAGÓN, MARÍA

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	EA B-04	CD B-04	mn1i INF-3	p B-04	GL B-04	CD AMMA	CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS
10:00	EA B-04	cd B-04	GL B-04	GL B-04	P B-04	EA AGyT	PELAYO GONZÁLEZ, ÁLVARO
11:00	MN B-04	ea B-04	P B-04	gl B-04	MN B-04	GL AGyT	MUÑOZ VELÁZQUEZ, VICENTE
12:00	CD B-04	EA B-04	P B-04	CD B-04	mn B-04	MN AMMA	SMIRNOV RUEDA, ROMÁN MARTÍNEZ HUARTOS, JOHANN HEINZ
13:00			mn2i INF-3			P EIO	GÓMEZ CORRAL, ANTONIO

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

CURSO 2°. Grupo 2°-m3. (Mañana. Grados **Mt, **IM**, **ME** 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-3				gl B-03	CD AMMA	SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL
11:30	MN B-03	MN B-03	GL B-03	mn B-03	GL B-03	EA AGyT	ANTOLÍN PICHEL, YAGO
12:30	GL B-03	EA B-03	EA B-03	p B-03	EA B-03	GL AGyT	DÍAZ SÁNCHEZ, RAQUEL
13:30	CD B-03	P B-03	ea B-03	cd B-03	P B-03	MN AGyT	DÍAZ-CANO OCAÑA, ANTONIO
14:30	mn2i INF-3	P B-03	CD B-03	CD B-03		P EIO	MOLINA PERALTA, ISABEL

Este grupo de **MN**, **mn**, **mn1i**, **mn2i**; **GL**, **gl** está compartido entre 2°-m3 y 2°-m4.
NO EXISTE GRUPO 2°-m4 DISTINTO de **MN** ni de **GL**.

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

CURSO 2°. Grupo 2°-m4. (Mañana. Grados **Mt, **IM**, **ME** 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	mn1i INF-3				gl B-03	CD AMMA	JARAMILLO AGUADO, JESÚS ÁNGEL
11:30	MN B-03	MN B-03	GL B-03	mn B-03	GL B-03	EA AGyT	ANTOLÍN PICHEL, YAGO
12:30	GL B-03	CD B-05	cd B-05	CD B-05	P B-05	GL AGyT	DÍAZ SÁNCHEZ, RAQUEL
13:30	P B-04	CD B-05	P B-05	EA B-05	EA B-05	MN AGyT	DÍAZ-CANO OCAÑA, ANTONIO
14:30	mn2i INF-3	EA B-05	p B-05	ea B-05		P EIO	PARDO LLORENTE, Mª DEL CARMEN JAENADA MALAGÓN, MARÍA

Este grupo de **MN**, **mn**, **mn1i**, **mn2i**; **GL**, **gl** está compartido entre 2°-m3 y 2°-m4.
NO EXISTE GRUPO 2°-m4 DISTINTO de **MN** ni de **GL**.

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

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

CURSO 2°. Grupo 2°-t1. (Tarde. Solo grados Mt, IM, ME)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00		mn1i INF-3				CD AMMA	MUÑOZ FERNÁNDEZ, GUSTAVO ADOLFO
16:00	EA B-14	GL B-14	CD B-08	gl B-08	cd B-08	EA AGyT	PALACÍN CRUZ, DANIEL
17:00	EA B-14	GL B-14	ea B-08	CD B-08	CD B-08	GL AGyT	SÁNCHEZ GONZÁLEZ, ÁLVARO
18:00	GL B-14	MN B-14	P B-08	EA B-08	p B-08	MN AMMA	GÓMEZ CASTRO, DAVID KUBIK GLADYS, ALICIA BÁRBARA
19:00	MN B-14	mn2i INF-4	mn B-08	P B-08	P B-08	P EIO	SÁNCHEZ MIGALLÓN, MARÍA

CURSO 2°. Grupo 2°-t2. (Tarde. Solo grados Mt, IM, ME)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00			cd B-04			CD AMMA	PALAZUELOS CABEZÓN, CARLOS
16:00	CD B-04	EA B-04	GL B-04	CD B-04	GL B-04	EA AGyT	CORRALES RODRIGÁÑEZ, CARMEN
17:00	CD B-04	EA B-04	GL B-04	ea B-04	EA B-04	GL AGyT	MARTÍNEZ AGUINAGA, FRANCISCO JAVIER
18:00	MN B-04	mn B-04	P B-04	gl B-04	p B-04	MN AG	PASTOR SANTOS, MARÍA DEL CARMEN LEON GUTIÉRREZ, EDGAR
19:00	mn1i INF-4	MN B-04	mn2i INF-4	P B-04	P B-04	P EIO	PRIETO MARTÍNEZ, JUAN JOSÉ

CURSO 2°. Grupo 2°-t3. (Tarde. Solo grados Mt, IM, ME)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00					mn1i INF-3	CD AMMA	JIMÉNEZ SEVILLA, MARÍA DEL MAR
16:00	GL B-03	MN B-03	MN B-03	CD B-03	cd B-05	EA AGyT	PALACÍN CRUZ, DANIEL
17:00	GL B-03	mn B-03	CD B-03	GL B-03	CD B-05	GL AGyT	ANTOLÍN PICHEL, YAGO
18:00	P B-03	EA B-03	gl B-03	P B-03	EA B-05	MN AMMA	ARROYO GARCÍA, ÁNGEL RENÉ
19:00	P B-03	EA B-03	p B-03	ea B-03	mn2i INF-4	P EIO	DE BLAS PORTERO, MARÍA

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

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**, **ME**

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

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

Los grupos **m3, m4** de **CI, E** son para los grados **Mt, IM, ME** 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)

CI	Cálculo integral	2 grupos (A,B)
E	Estadística	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, ME**

Matemáticas – Física (MtFi)

CI	Cálculo integral	2 grupos (A,B)
E	Estadística	2 grupos (A,B)
EDIF	Ecuaciones diferenciales	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, ME**

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

Economía – Matemáticas y Estadística (EcME)

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

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	CI	E	E	e	E	CI	CEMBRANOS DÍAZ, MARÍA DEL PILAR
9:30	B-03	B-03	B-03	B-03	B-03	AMMA	
10:00	ED	CI	ci	CI	ED	ED	SMIRNOV RUEDA, ROMÁN
10:30	B-03	B-03	B-03	B-03	B-03	AMMA	
11:00	IO	ED	f	ed	F	E	PARDO LLORENTE, M ^a DEL CARMEN ROMERO RAMOS, EVA
11:30	B-03	B-03	B-03	B-03	B-03	EIO	
12:00	F	F	io	IO	io	F	CAMPOAMOR STURBERG, OTTO-RUDWIG
12:30	B-03	B-03	B-03	B-03	B-03	AGyT	
13:00						IO	YÁÑEZ GESTOSO, FRANCISCO JAVIER
13:30						EIO	

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	ED	E	E	e	E	CI	VILLANUEVA DÍEZ, IGNACIO
9:30	S-109	S-109	B-12	B-04	B-04	AMMA	
10:00	CI	ED	ed	ci	ED	ED	DOMÍNGUEZ BONILLA, ÓSCAR
10:30	S-109	S-109	B-12	B-04	B-04	AMMA	
11:00	IO	F	f	CI	F	E	ALMARAZ LUENGO, ELENA
11:30	B-12	B-14	B-12	B-04	B-04	EIO	
12:00	F	CI	io	IO	io	F	GIMÉNEZ DE ORY, ELENA RODRÍGUEZ VELASCO, GEMA DE JESÚS
12:30	B-13	B-14	B-12	B-04	B-04	AG	
13:00						IO	MOLINA FERRAGUT, ELISENDA
13:30						EIO	

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

CURSO 2º. Grupo 2º-m3. (Mañana. Grados Mt, IM, ME 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	GONZÁLEZ PÉREZ, BEATRIZ
11:30	B-16	F	B-15	f	B-16	EIO	ROMERO RAMOS, EVA
12:00	ED	B-16	ci	B-05	ED	F	DÍAZ DÍAZ, JESÚS ILDEFONSO
12:30	B-16	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 F, f, IO, io, ED, ed está compartido entre 2º-m3 y 2º-m4.
NO EXISTE GRUPO 2º-m4 DISTINTO de F ni de IO ni 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, ME y asignaturas del grupo B de los dobles grados InMt, MtFi)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00						CI	JARAMILLO AGUADO, JESÚS ÁNGEL
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	ci	B-05	ed	E	MOLINA PERALTA, ISABEL
11:30	B-16	F	B-13	f	B-16	EIO	
12:00	ED	B-16	e	B-05	ED	F	DÍAZ DÍAZ, JESÚS ILDEFONSO
12:30	B-16	CI	B-13	CI	B-16	AMMA	
13:00	CI	B-13	F	B-08	F	IO	TEJADA CAZORLA, JUAN ANTONIO
13:30	B-13	E	B-15	E	B-16	EIO	
14:00	E	B-13		B-08			
14:30	B-13						

Este grupo de F, f, IO, io, ED, ed está compartido entre 2º-m3 y 2º-m4.
NO EXISTE GRUPO 2º-m4 DISTINTO de F ni de IO ni 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 (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

CURSO 2°. Grupo 2°-t1. (Tarde. Grados **Mt**, **IM**, **ME** y grupo C de ED de **MtFi**)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00						CI AMMA	OMBROSI, SHELDY
16:00	F B-03	f B-03	F B-03	ci B-03	CI B-03	ED AMMA	GARCÍA BRAVO, MIGUEL
17:00	F B-03	CI B-03	CI B-03	io B-03	IO B-03	E EIO	SÁNCHEZ MIGALLÓN, MARÍA
18:00	ED B-03	E B-03	ed B-03	e B-03	io B-03	F AG	PASTOR SANTOS, MARÍA DEL CARMEN
19:00	E B-03	ED B-03	IO B-03	E B-03	ED B-03	IO EIO	GARCÍA CRESPO, FRANCISCO JAVIER GRANDA CHICO, BIBIANA

El grupo 1°-C de **ED** del doble grado **MtFi** comparte docencia con el grupo 2°-t1 de los grados **Mt**, **IM**, **ME**.

CURSO 2°. Grupo 2°-t2. (Tarde. Solo grados **Mt**, **IM**, **ME**)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00						CI AMMA	DOMÍNGUEZ BONILLA, ÓSCAR
16:00	ED B-04	ED B-04	ed B-04	F B-04	ED B-04	ED AGyT	GARRIDO CARBALLO, MARÍA ISABEL
17:00	F B-04	F B-04	f B-04	io B-04	IO B-04	E EIO	DE BLAS PORTERO, MARÍA
18:00	CI B-04	E B-04	ci B-04	e B-04	io B-04	F AMMA	MARTÍNEZ HUARTOS, JOHANN HEINZ
19:00	E B-04	CI B-04	IO B-04	E B-04	CI B-04	IO EIO	GARCÍA CRESPO, FRANCISCO JAVIER MUÑOZ LÓPEZ, SUSANA

CURSO 2°. Grupo 2°-t3. (Tarde. Solo grados **Mt**, **IM**, **ME**)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00						CI AMMA	IBLISDIR, SOFYAN
16:00	F B-16	f B-16	F B-16	ci B-16	CI B-16	ED AMMA	GARCÍA BRAVO, MIGUEL
17:00	F B-16	CI B-16	CI B-16	E B-16	e B-16	E AG	BEITIA ANTERO, LEIRE LEON GUTIÉRREZ, EDGAR
18:00	ED B-03	E B-16	ed B-03	IO B-16	E B-16	F AG	FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, MARÍA MANUELA
19:00	IO B-16	ED B-03	io B-16	io B-16	ED B-03	IO EIO	MOLINA FERRAGUT, ELISENDA GRANDA CHICO, BIBIANA

NO EXISTE GRUPO 2°-t3 de ED. Las asignaturas del grupo 2°-t3 tienen horario compatible con **ED** de 2°-t1.

CURSO 3º. Grado Matemáticas

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

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	EDIF B-16	edif B-16	EDIF B-16	edif B-16	EDIF S-106	EDIF AMMA	LÓPEZ GÓMEZ, JULIÁN MUÑOZ HERNÁNDEZ, EDUARDO
10:00	AFVC B-16	afvc B-16	AFVC B-16	afvc B-16	AFVC S-106	AFVC AMMA	COBOS DÍAZ, FERNANDO
11:00	GD B-16	gd B-16	GD B-16	gd B-16	GD S-106	GD AGyT	CAMPOAMOR STURBERG, OTTO-RUDWIG ALONSO MORÓN, MANUEL
12:00	TOEL B-16	toel B-16	TOEL B-16	toel B-16	TOEL S-106	TOEL AGyT	GALLEGO LUPIÁÑEZ, FRANCISCO

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	TOEL B-15	toel B-15	TOEL B-15	toel B-15	TOEL B-15	TOEL AGyT	GARRIDO CARBALLO, MARÍA ISABEL
17:00	EDIF B-15	edif B-15	EDIF B-15	edif B-15	EDIF B-15	EDIF AMMA	GÓMEZ CASTRO, DAVID MONSALVE LÓPEZ, MIGUEL
18:00	GD B-15	gd B-15	GD B-15	gd B-15	GD B-15	GD AGyT	PE PEREIRA, MARÍA COSCOJUELA ESCANILLA, PILAR
19:00	AFVC B-15	afvc B-15	AFVC B-15	afvc B-15	AFVC B-15	AFVC AMMA	JIMÉNEZ SEVILLA, MARÍA DEL MAR

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	AFVC B-16	afvc B-16	AFVC B-16	afvc B-16	AFVC B-16	AFVC AMMA	FERRERA CUESTA, JUAN LLORENTE JORGE, JESÚS
17:00	GD B-16	gd B-16	GD B-16	gd B-16	GD B-16	GD AGyT	PE PEREIRA, MARÍA COSCOJUELA ESCANILLA, PILAR
18:00	EDIF B-16	edif B-16	EDIF B-16	edif B-16	EDIF B-16	EDIF AMMA	ARROYO GARCÍA, ÁNGEL RENÉ
19:00	TOEL B-16	toel B-16	TOEL B-16	toel B-16	TOEL B-16	TOEL AGyT	GALLEGO LUPIÁÑEZ, FRANCISCO

CURSO 3º. Optativas, 1º cuatrimestre

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
13:00	HM B-15	AG B-16	HM B-08	AG B-13		HM AGyT	CASTRILLÓN LÓPEZ, MARCO
14:00	hm B-15	agi INF-3	hm B-08	agi INF-3		AG AG	CANET VAREA, ADA FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA GONZÁLEZ MONTESINOS, FUENSANTA

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	annu1i INF-4	OPTI B-04	EAL B-08	OPTI B-08		OPTI EIO	MIRANDA MENÉNDEZ, PEDRO
10:00	EAL B-04	ANNU B-04	eal B-08	opti B-08		EAL AGyT	GAMBOA MUTUBERRÍA, JOSÉ MANUEL
11:00	ANNU B-04	annu B-04	opti B-08	eal B-08		ANNU AMMA	REY CABEZAS, JOSÉ MARÍA CASTILLA CASTELLANO, LAURA
12:00	annu2i,TOEL INF-3,B-04	toel B-04	TOEL B-08	TOEL B-06		TOEL AGyT	GIRALDO SUÁREZ, LUIS
13:00				toel B-06			

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	EAL S-106	eal S-106	EAL S-106	eal S-106		EAL AGyT	CORRALES RODRIGÁÑEZ, CARMEN
17:00	OPTI S-106	opti S-106	OPTI S-106	opti S-106		OPTI EIO	MUÑOZ LÓPEZ, SUSANA
18:00	ANNU S-106	annu1i INF-4	ANNU S-106	annu S-106		ANNU AMMA	BRAUER, UWE
19:00				annu2i INF-4			

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	OPTI S-116	opti S-116	OPTI S-116	opti S-116		OPTI EIO	MUÑOZ LÓPEZ, SUSANA
17:00	EAL S-116	eal S-116	EAL S-116	eal S-116		EAL AGyT	GONZÁLEZ PÉREZ, PEDRO DANIEL
18:00	annu S-116	ANNU S-116	ANNU S-116	annu2i INF-4		ANNU AMMA	RAMOS DEL OLMO, ÁNGEL MANUEL
19:00		annu1i INF-4					

CURSO 3º. Optativas, 2º cuatrimestre

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
12:00	LM-2 B-06	lm-2 B-06	LM-2 B-06	lm-2 B-07		MELE AGyT	RUIZ FERNÁNDEZ, JOSÉ F.
13:00	MELE S-108	mele S-108	MELE S-108	mele S-108		LM-1: SIC LM-2:AGyT	CARMONA RUBER, JORGE PALACÍN CRUZ, DANIEL
14:00	MEST,LM-1 B-06, S-108	mesti,lm-1 INF-4, S-108	mesti,LM-1 INF-4, S-108	MEST,lm-1 B-06, S-108		MEST EIO	ALONSO SANZ, ROSA
15:00	TC S-108	tc S-108	TC S-108	tc S-108		TC AGyT	RUIZ FERNÁNDEZ, JOSÉ F.

CURSO 4º. Grado Matemáticas

Itinerario CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

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

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 Curvas algebraicas (CALG)	4º MtFi
1c Teoría clásica de ecuaciones en derivadas parciales (TCEP)	
1c Teoría de la medida (TMED)	4º MtFi
1c Variedades diferenciables (VDIF)	5º MtFi
ITINERARIO I (elegir 3)	
1c Topología algebraica (TOAL)	
2c Álgebra conmutativa (ALCN)	
2c Análisis complejo (ANCP)	
2c Análisis funcional (ANFN)	
2c Geometría diferencial (GDIF)	
ITINERARIO II (elegir 3)	
1c Álgebra computacional (ALCP)	4ºCC; InMt
2c Ampliación de ecuaciones en derivadas parciales (AMEP)	
2c Análisis numérico de ecuaciones en derivadas parciales (ANEP)	
2c Análisis real (ANRE)	
2c Procesos estocásticos y simulación (PROS)	

Otras asignaturas optativas para cualquier itinerario

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

Itinerario CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00		edat S-106	prde1i INF-4	edat1i INF-4		EDAT SIC	CARMONA RUBER, JORGE
10:00	EDAT S-106	autc S-106	prde1i INF-4	EDAT S-106		AUTC SIC	PALOMINO TARJUELO, MIGUEL
11:00	AUTC S-106	alcp-1 S-106	AUTC S-116	autc S-106		PRDE SIC	LÓPEZ BARQUILLA, NATALIA
12:00	ALCP-1 S-106	ALCP-1 S-106	prde2i INF-4	alcp-1i INF-4		ALCP-1 AGyT	AVENDAÑO GONZÁLEZ, MARTÍN EUGENIO MELLE HERNÁNDEZ, ALEJANDRO
13:00	PRDE S-106	PRDE S-106	prde2i INF-4	edat2i INF-3	mceli INF-3		
14:00	MCEL B-13	MENS S-106			MENS S-106	MENS AGyT	GÓMEZ CHACÓN, INÉS MARÍA
15:00	mcel B-13	mens S-106		MCEL 117	mens S-106	MCEL AG	FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA

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

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	DIAL S-106	dial1i INF-4	DIAL S-106	prpa1i INF-4		DIAL SIC	VADO VIRSEDA, RAFAEL DEL
10:00	GCOM S-106	gcom S-106	gcom1i INF-4	prpa1i INF-4		GCOM AGyT	MONJO AGUT, ROBERT RODRÍGUEZ ABELLÁ, ÁLVARO
11:00	PRPA S-106	PRPA S-106	GCOM S-106	dial S-106		PRPA SIC	LLANA DÍAZ, LUIS FERNANDO
12:00	TPRO S-106	TPRO S-106	tpro S-106	prpa2i INF-4		TPRO SIC	FRUTOS ESCRIG, DAVID DE
13:00	tpro S-106	dial2i INF-4	gcom2i INF-4	prpa2i INF-4		TN AGyT	CORRALES RODRIGÁNEZ, CARMEN
14:00	TN B-07	tn B-07	TN B-07	tn B-07			

Itinerario MATEMÁTICA PURA Y APLICADA I

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	TMED-m B-12	CALG-m B-12	calg-m B-12	CALG-m B-12	calg-m B-15	CALG-m AGyT	FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO
10:00	TCEP-m B-12	tcep-m B-12	TCEP-m B-12	tcep-m B-12	ALCP-2 B-15	TCEP-m AMMA	LÓPEZ GÓMEZ, JULIÁN
11:00			tmed-m B-12	tmed-m B-12	alcp-2i INF-4	TMED-m AMMA	CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS
12:00	TOAL B-12	toal B-12	TMED-m B-12	TOAL B-12	toal B-16	TOAL AGyT	ALONSO MORÓN, MANUEL
13:00	VDIF-m B-12	vdif-m B-12		VDIF-m B-12	mceli INF-3	VDIF-m AGyT	RUIZ SANCHO, JESÚS MARÍA
14:00	MCEL B-13	MENS S-106	B-16	vdif-m B-12	MENS S-106	MENS AGyT	GÓMEZ CHACÓN, INÉS MARÍA
15:00	mcel B-13	mens S-106	B-16	MCEL 117	mens S-106	MCEL AG	FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA
16:00	TCEP-t B-12	tcep-t B-12	TCEP-t B-12	tcep-t B-12		TCEP-t AMMA	ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA
17:00	VDIF-t B-12	vdif-t B-12	VDIF-t B-12	vdif-t B-12		VDIF-t AGyT	GONZÁLEZ PRIETO, JOSÉ ÁNGEL
18:00	CALG-t B-12	calg-t B-12	CALG-t B-12	calg-t B-12		CALG-t AGyT	MELLE HERNÁNDEZ, ALEJANDRO SIGURDSSON, BALDUR
19:00	TMED-t B-12	tmed-t B-12	TMED-t B-12	tmed-t B-12		TMED-t AMMA	GÓMEZ GIL, JAVIER

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 (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00		ancp B-07				ANCP AMMA	FERRERA CUESTA, JUAN
10:00	ANFN B-07	ANCP B-07	anfn B-07			GDIF AGyT	ALONSO MORÓN, MANUEL
11:00	ALCN B-07	alcn B-07	ancp B-07	ANFN B-12		ANFN AMMA	COBOS DÍAZ, FERNANDO
12:00	ANCP B-07	ALCN B-07	alcn B-07	anfn B-12		ALCN AGyT	AVENDAÑO GONZÁLEZ, MARTÍN EUGENIO
13:00	GDIF B-07	gdif B-07	GDIF B-07	gdif B-12		TN AGyT	CORRALES RODRIGÁÑEZ, CARMEN
14:00	TN B-07	tn B-07	TN B-07	tn B-07			

Itinerario MATEMÁTICA PURA Y APLICADA II

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	TMED-m B-12	CALG-m B-12	calg-m B-12	CALG-m B-12	calg-m B-15	CALG-m AGyT	FERNANDO GALVÁN, JOSE F.
10:00	TCEP-m B-12	tcep-m B-12	TCEP-m B-12	tcep-m B-12	ALCP-2 B-15	TCEP-m AMMA	LÓPEZ GÓMEZ, JULIÁN
11:00		alcp-1 S-106	tmed-m B-12	tmed-m B-12	alcp-2i INF-4	TMED-m AMMA	CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS
12:00	ALCP-1 S-106	ALCP-1 S-106	TMED-m B-12	alcp-1i INF-4		ALCP-1,2 AGyT	AVENDAÑO GONZÁLEZ, MARTÍN E. MELLE HERNÁNDEZ, ALEJANDRO
13:00	VDIF B-12	vdif B-12		VDIF B-12	mceli INF-3	VDIF-m AGyT	RUIZ SANCHO, JESÚS MARÍA
14:00	MCEL B-13	MENS S-106	ALCP-2 B-16	vdif B-12	MENS S-106	MENS AGyT	GÓMEZ CHACÓN, INÉS MARÍA
15:00	mcel B-13	mens S-106	alcp-2 B-16	MCEL 117	mens S-106	MCEL AG	FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA
16:00	TCEP-t B-12	tcep-t B-12	TCEP-t B-12	tcep-t B-12		TCEP-t AMMA	ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA
17:00	VDIF-t B-12	vdif-t B-12	VDIF-t B-12	vdif-t B-12		VDIF-t AGyT	GONZÁLEZ PRIETO, JOSÉ ÁNGEL
18:00	CALG-t B-12	calg-t B-12	CALG-t B-12	calg-t B-12		CALG-t AGyT	MELLE HERNÁNDEZ, ALEJANDRO SIGURDSSON, BALDUR
19:00	TMED-t B-12	tmed-t B-12	TMED-t B-12	tmed-t B-12		TMED-t AMMA	GÓMEZ GIL, JAVIER

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

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00						AMEP AMMA	LÓPEZ GÓMEZ, JULIÁN
10:00	PROS 113	ANRE 113	pros 113	PROS 113		ANEP AMMA	PÉREZ CERVERA, ALBERTO DOMÍNGUEZ DE TENA, JOAQUÍN
11:00	ANRE 113	AMEP 113	AMEP 113	prosi INF-4		ANRE AMMA	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, FRANCISCO LUIS SANCHÍZ ALONSO, MAURO
12:00	anre 113	amep 113	amep 113	anre 113		PROS EIO	MARCO BLANCO, JORGE
13:00	anepi INF-3	ANEP 113	anepi INF-3	ANEP 113		TN AGyT	CORRALES RODRIGÁÑEZ, CARMEN
14:00	TN B-07	tn B-07	TN B-07	tn B-07			

CURSO 3º. Grado Ingeniería Matemática

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

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	GDA-m B-07	gda-m B-13	GDA-m B-13	gda-m B-13		CRIP-m AGyT	LUENGO VELASCO, IGNACIO
10:00	CCi INF-4	eap1i cc2i INF-4 INF-3	CRIPi-m B-13	eap2i cc1i INF-3 INF-4		CC EIO	FELIPE ORTEGA, ÁNGEL DE LOS SANTOS DURÁN, CRISANTO
11:00	CCi INF-4	eap1i cc2i INF-4 INF-3	cripi-m INF-4	eap2i cc1i INF-3 INF-4		EAP EIO	RODRIGUEZ GONZÁLEZ, J. TINGUARO ROMERO RAMOS, EVA
12:00	ECDF-m B-07	CRIP-m B-15	EAP S-116	ECDF-m S-106		GDA-m AGyT	MUÑOZ VELÁZQUEZ, VICENTE
13:00	ecdf-m B-07	crip-m B-15	EAP S-116	ecdf-m S-106		ECDF-m AMMA	NEGREANU PRUNA, MIHAELA
14:00							
15:00	GDA-t B-06	CRIP-t B-06	cripi-t INF-3	CRIP B-06		GDA-t AGyT	MONJO AGUT, ROBERT
16:00	gda-t B-06	crip-t B-06	ECDF-t B-06	GDA-t B-06		CRIP-t AGyT	LUENGO VELASCO, IGNACIO
17:00	ECDF-t B-06	ecdf-t B-06	ecdf-t B-06	gda-t B-06		ECDF-t AMMA	FERREIRA DE PABLO, RAÚL

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00		AMNU B-15	AMNU B-15		amnu1i INF-4	AMNU AMMA	LÓPEZ MONTES, ANTONIO
10:00	VCAF B-13	vcaf B-13	VCAF B-04	vcaf B-16	amnu1i INF-4	VCAF AMMA	MUÑOZ FERNÁNDEZ, GUSTAVO ADOLFO
11:00	PM B-13	pm B-13	PM B-04	pm B-16	amnu2i INF-4	PM EIO	MUÑOZ LÓPEZ, SUSANA
12:00					amnu2i INF-4		
13:00	ORED B-03	ored S-106	ORED S-106	ored B-16	terr2i INF-4	ORED EIO	YÁÑEZ GESTOSO, FRANCISCO JAVIER
14:00	TERR B-03	terr S-106	TERR S-106	terr1i INF-4		TERR AG	BENAVENT MERCHÁN, MARÍA TERESA
15:00	TERMO B-05	termoi INF-3	TERMO B-05	termo B-05		TERMO AG	GIMÉNEZ DE ORY, ELENA

CURSO 4°. Grado Ingeniería Matemática

Itinerario ECONOMATEMÁTICA

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

Itinerario TECNOMATEMÁTICA

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

Itinerario GEODESIA

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

Itinerario ECONOMATEMÁTICA

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

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

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
14:00	MTFI B-04	mtfi B-04	MTFI B-04	mtfi B-04		MTFI AMMA	OLEAGA APADULA, GERARDO ENRIQUE
15:00	TECOi INF-4	TECOi INF-4	MDAT B-08	MDATi INF-4		TECO EIO	ORTUÑO SÁNCHEZ, MARÍA TERESA VITORIANO VILLANUEVA, BEGOÑA
16:00	tecoi INF-4	tecoi INF-4	mdat B-08	mdati INF-4		MDAT EIO	ALONSO SANZ, ROSA CABALLÉ CERVIGÓN, NURIA

Itinerarios TECNOMATEMÁTICA, GEODESIA

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
10:00	CART 114	cart 114	CART 114	cart 114		CART AG	GONZÁLEZ MONTESINOS, FUENSANTA
11:00	GRAV 114	grav 114	GRAV 114	grav 114		GRAV AG	GONZÁLEZ MONTESINOS, FUENSANTA
12:00	MEDP 112	MMCC 112	MEDP 112	MMCC 112		MEDP AMMA	SMIRNOV RUEDA, ROMÁN
13:00	medp 112	mmcc 112	medp 112	mmcc 112		MMCC AMMA	HERRERO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	SMNU 112	OPCR B-05	OPCR B-05	SMNU 112		OPCR AMMA	NEGREANU PRUNA, MIHAELA
10:00	smnu 112	opcr B-05	opcr B-05	smnu 112		SMNU AMMA	OLEAGA APADULA, GERARDO ENRIQUE
11:00	TTECi INF-3	tteci INF-3	TTECi INF-3	tteci INF-3		TTEC AMMA	GÓMEZ CASTRO, DAVID KUBIK GLADYS, ALICIA BÁRBARA
12:00	DESP B-05	desp B-05	DESP B-05	despi INF-3		DESP AG	BARDERAS MANCHADO, GONZALO
13:00	GNSS B-05	gnss B-05	GNSS B-05	gnssi INF-3		GNSS AG	GÓMEZ DE CASTRO, ANA INÉS CANET VAREA, ADA

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 2022-2023:

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

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

Economía – Matemáticas y Estadística (DT08, EcME) EXTINGUIDO 1º, 2º, 3º, 4º cursos

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**

Distribución por cursos y cuatrimestres de ME

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

Distribución por cursos y cuatrimestres de EcME

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

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

5º curso. Cuatrimestre 9	5º curso. Cuatrimestre 10. Elegir una A y una B
AMUL: Análisis multivariante	MACH: <i>Aprendizaje automático: Machine learning (A1)</i>
MCE: Métodos computacionales en estadística	BIGD: <i>Datos masivos: Big data (A2)</i>
SSTT: <i>Series temporales</i>	APRS: <i>Aplicaciones de los procesos estocásticos (B1)</i>
	TM: <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 (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

1c	L	M	X	J	V
9	APRO(ME) B-15	APRO(ME) B-15	AMES1 B-15	AMES1 B-15	IE1 ea B-13 B-05
10	apro(ME) B-15	apro(ME) B-15	ames1 B-15	ames1 B-15	ie1 EA B-13 B-05
11	MREG B-15	mreg B-15	ALMA EA S-106 113	IE1 MN B-15 B-07	ALMA MN B-15 B-12
12	MREG B-15	mregi INF-4	alma EA S-106 113	ie1 mni B-15 INF-3	alma mn B-15 B-12
13			AMES2 IE2 S-108 S-106	AMES2 APRO(EcME) B-15 B-16	IE2 APRO(EcME) S-108 B-16
14			ames2 ie2 S-108 S-106	ames2 apro(EcME) B-15 B-16	ie2 apro(EcME) S-108 B-16
15	MCEi(ME) INF-4	MCEi(ME) INF-4	MCEi(EcME) INF-4	AMULi(ME) INF-4	MCEi(EcME) INF-4
16	mcei(ME) INF-4	mcei(ME) INF-4	mcei(EcME) INF-4	amuli(ME) INF-4	mcei(EcME) INF-4
17	SFIN S-106	SFIN S-106	AMUL S-106	SSTT S-106	SSTTi INF-4
18	sfin S-106	sfin S-106	amul S-106	sstt S-106	sstti INF-4
19			BD S-106	AMULi(EcME) INF-4	BD S-106
20			bdi INF-4	amuli(EcME) INF-4	bdi INF-4

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

2c	L	M	X	J	V
9	DEXP B-15	ADAT B-14	MCO B-13	PRES1 B-15	PRES1 S-106
10	dexp B-15	adat B-14	mco B-13	pres1 B-15	pres1 S-106
11	ADATi INF-4	MCO B-14	DEXPi INF-4	MDIN B-15	MDIN S-106
12	adati INF-4	mco B-14	dexpi INF-4	mdin B-15	mdin S-106
13			PRES2 B-03	pres2 IO B-15 B-13	PRES2 IO S-106 B-13
14			MACH B-16	PRES2 io B-15 B-13	io MACHi B-13 INF-4
15	MCIB INF-1	MCIBi INF-1	mach B-16		machi INF-4
16	mcib INF-1	mcib INF-1	APRS B-13	BIGD B-08	BIGDi INF-4
17			aprs B-13	bigd B-08	bigdi INF-4
18			TM B-13	TM B-08	APRS S-116
19			tm B-13	tm B-08	aprs S-116

CURSO 3º-MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

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

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	APRO B-15	APRO B-15	AMES1 S-106	AMES1 B-07	IE1 B-13	ALMA AGyT	BARO GONZÁLEZ, ELÍAS
10:00	apro B-15	apro B-15	ames1 S-106	ames1 B-07	ie1 B-13	AMES1 AMMA	IBLISDIR, SOFYAN
11:00	MREG B-15	mreg B-15	ALMA S-106	IE1 B-15	ALMA B-15	AMES2 AMMA	AZAGRA RUEDA, DANIEL
12:00	MREG B-15	mregi INF-4	alma S-106	ie1 B-15	alma B-15	APRO EIO	GÓMEZ CORRAL, ANTONIO
13:00			AMES2 IE2 S-108 S-106	AMES2 B-15	IE2 S-108	IE1 EIO	PARDO LLORENTE, LEANDRO JAENADA MALAGÓN, MARÍA
14:00			ames2 ie2 S-108 S-106	ames2 B-15	ie2 S-108	IE2 EIO	PARDO LLORENTE, LEANDRO JAENADA MALAGÓN, MARÍA
						MREG EIO	RODRIGUEZ GONZÁLEZ, JUAN TINGUARO

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	DEXP B-15	ADAT B-14	MCO B-13	PRES1 B-15	PRES1 S-106	ADAT EIO	LANDÁBURU JIMÉNEZ, Mª ELENA
10:00	dexp B-15	ADAT B-14	mco B-13	pres1 B-15	pres1 S-106	DEXP EIO	FENOY MUÑOZ, MARÍA DEL MAR
11:00	adati INF-4	MCOi INF-4	DEXPi INF-4	MDIN B-15	MDIN S-106	MCO EIO	GONZÁLEZ ORTEGA, JORGE
12:00	adati INF-4	mcoi INF-4	dexpi INF-4	mdin B-15	mdin S-106	MDIN AMMA	SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL
13:00			PRES2 B-03	pres2 B-15	pres2 S-106	PRES1 EIO	GÓMEZ CORRAL, ANTONIO JARILLO DÍAZ, JAVIER
14:00				PRES2 B-15		PRES2 EIO	CABALLÉ CERVIGÓN, NURIA

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 (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	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 DE LOS SANTOS DURÁN, CRISANTO
16:00	mcei INF-4	mcei INF-4		amuli INF-4		BD SIC	MARROQUÍN ALONSO, OLGA MORATALLA COLLADO, JORGE HERNÁNDEZ CEREZO, ALEJANDRO
17:00	SFIN S-106	SFIN S-106	AMUL S-106	SSTT S-106	SSTTi INF-4	MCE EIO	FENOY MUÑOZ, MARÍA DEL MAR ROMERO RAMOS, EVA
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	EIO	CABALLÉ CERVIGÓN, NURIA
20:00			bdi INF-4		bdi INF-4	EIO	

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
14:00			MACH B-16		MACHi INF-4	APRS EIO	VALVERDE CASTILLA, GABRIEL ANTONIO
15:00	MCIBi INF-1	MCIB INF-1	mach B-16		machi INF-4	BIGD SIC	RAMOS LÓPEZ, RAQUEL
16:00	mcib INF-1	mcib INF-1	APRS B-13	BIGD B-08	BIGDi INF-4	MACH EIO	VALVERDE CASTILLA, GABRIEL ANTONIO MARCO BLANCO, JORGE
17:00			aprs B-13	bigd B-08	bigdi INF-4	MCIB EIO	GONZÁLEZ ORTEGA, JORGE
18:00			TM B-13	TM B-08	APRS S-116	TM EIO	PRIETO MARTÍNEZ, JUAN JOSÉ
19:00			tm B-13	tm B-08	aprs S-116		

A partir del 1 de marzo TM y APRS han permutado sus 2 horas de los miércoles.

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 Álgebra lineal (AL)	18	1º(A B) con 1º(m4 m5) grados Mt, IM, MCD
Anual Análisis de variable real (AR)	18	1º(A B) con 1º(m4 m5) grados Mt, IM, MCD

(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 (6-octubre-2022 a 16-diciembre-2022)

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

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

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

PRIMER CUATRIMESTRE (6-octubre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR B-03	AR S-109	AL S-109	AR S-109	AR S-109	AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO
10:00	AL B-03	AR S-109	AL S-109	AL S-109	AL S-109	AR AMMA	MONSALVE LÓPEZ, MIGUEL GARCÍA BRAVO, MIGUEL
11:00			AR S-109				
11:30							
12:00			AR S-109				
12:30							
13:00			AL				
13:30							
14:00			S-109				

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	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 COSCOJUELA ESCANILLA, PILAR
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 Cálculo diferencial (CD)	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados Mt, IM, ME
1c Estructuras algebraicas (EA)	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados Mt, IM, ME
1c Probabilidad (P)	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados Mt, IM, ME
2c Cálculo integral (CI)	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados Mt, IM, ME
2c Estadística (E)	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados Mt, IM, ME

(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, ME**; dobles grados **InMt, MtFi**)

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30							
11:30							
12:30		EA B-03	EA B-03	p B-03	EA B-03	CD AMMA	SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL
13:30	CD B-03	P B-03	ea B-03	cd B-03	P B-03	EA AGyT	ANTOLÍN PICHEL, YAGO
14:30		P B-03	CD B-03	CD B-03		P EIO	MOLINA PERALTA, ISABEL

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:00							
10:30							
11:00			e			CI	UZAL COUSELO, JOSÉ MANUEL
11:30			B-15			AMMA	
12:00			ci			E	GONZÁLEZ PÉREZ, BEATRIZ
12:30		E	B-15	E		EIO	ROMERO RAMOS, EVA
13:00	E	B-16		B-05			
13:30	B-16	CI		CI			
14:00	CI	B-16		B-05			
14:30	B-16						

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30							
11:30							
12:30		CD B-05	cd B-05	CD B-05	P B-05	CD AMMA	JARAMILLO AGUADO, JESÚS ÁNGEL
13:30	P B-04	CD B-05	P B-05	EA B-05	EA B-05	EA AGyT	ANTOLÍN PICHEL, YAGO
14:30		EA B-05	p B-05	ea B-05		P EIO	PARDO LLORENTE, Mª DEL CARMEN JAENADA MALAGÓN, MARÍA

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:00							
10:30							
11:00			ci			CI	JARAMILLO AGUADO, JESÚS ÁNGEL
11:30			B-13			AMMA	
12:00			E			E	MOLINA PERALTA, ISABEL
12:30		CI	B-13	CI		EIO	
13:00	CI	B-13		B-08			
13:30	B-13	e		E			
14:00	E	B-13		B-08			
14:30	B-13						

CURSO 3º. Doble grado Ingeniería Informática - Matemáticas

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

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

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00					GL	AFVC	GÓMEZ GIL, JAVIER
9:30					B-16	AMMA	
10:00					IO	GL	ARRONDO ESTEBAN, ENRIQUE
10:30					B-16	AGyT	
11:00					io	IO	YÁÑEZ GESTOSO, FRANCISCO JAVIER MUÑOZ LÓPEZ, SUSANA
11:30	IO	GL			B-16	EIO	
12:00	B-06	B-07		io			
12:30	GL	afvc		B-07			
13:00	B-06	B-07		gl			
13:30	AFVC	AFVC	afvc	S-108			
14:00	B-06	B-07	B-04	AFVC			
14:30				S-108			

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	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	
11:00	TOEL	toel	TOEL	toel	TOEL	TOEL	RUIZ SANCHO, JESÚS MARÍA
	B-06	B-06	B-06	B-06	B-06	AGyT	

CURSO 4º. Doble grado Ingeniería Informática - Matemáticas

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

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

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	EDIF B-06	edif B-03	EDIF B-03	edif B-03	EDIF B-03	EDIF AMMA	ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA
10:00	EAL B-06	eal B-03	EAL B-03	eal B-03		EAL AGyT	FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	OPTI B-16		OPTI B-06	gd B-06	gd B-06	GD AGyT	LOGARES JIMÉNEZ, MARINA LUCÍA
10:00	opti B-16	GD B-06	opti B-06	GD B-06	GD B-06	OPTI EIO	MIRANDA MENÉNDEZ, PEDRO
11:00	TPRO 112	tpro 112	TPRO 112	tpro 112		TPRO SIC	FRUTOS ESCRIG, DAVID DE

CURSO 5º. Doble grado Ingeniería Informática - Matemáticas

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

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

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
10:00					ALCP B-15	ALCP AGyT	AVENDAÑO GONZÁLEZ, MARTÍN EUGENIO MELLE HERNÁNDEZ, ALEJANDRO
11:00					alcp INF-4		
12:00							
13:00							
13:30			ALCP B-16				
14:00			alcp B-16				
14:30							
15:00							

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

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

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

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 Álgebra lineal (AL)	18	1º(A B C) con 1º(m4 m5 t1) grados Mt, IM, MCD
Anual Análisis de variable real (AR)	18	1º(A B C) con 1º(m4 m5 t1) grados Mt, IM, MCD
2c Elementos de ecuaciones diferenciales ordinarias (ED)	6	1ºA y 1ºB comparten grupo 1ºC comparte con 2º-t1 de los grados Mt, IM, ME

(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 (6-octubre-2022 a 16-diciembre-2022)

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

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

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

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

PRIMER CUATRIMESTRE (6-octubre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR B-03	AR S-109	AL S-109	AR S-109	AR S-109	AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO
10:00	AL B-03	AR S-109	AL S-109	AL S-109	AL S-109	AR AMMA	MONSALVE LÓPEZ, MIGUEL GARCÍA BRAVO, MIGUEL
11:00			AR S-109				
11:30							
12:00			AR S-109				
12:30							
13:00			AL				
13:30							
14:00			S-109				

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	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 COSCOJUELA ESCANILLA, PILAR
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 (6-octubre-2022 a 16-diciembre-2022)

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

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	AR S-109	AL S-109	AR S-109	AL S-109	AL S-109	AL AGyT	VALDÉS MORALES, ANTONIO
17:00	AR S-109	AL S-109	AR S-109	AL S-109	AL S-109	AR AMMA	GÁMEZ MERINO, JOSÉ LUIS
18:00	ED B-03	AR S-109	ed B-03	AR S-109	AR S-109	ED AMMA	GARCÍA BRAVO, MIGUEL
19:00		ED B-03		AL S-109	ED B-03		

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

CURSO 2º. Doble grado Matemáticas - Física

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

(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, ME**; dobles grados **InMt, MtFi**)

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30							
11:30							
12:30		EA B-03	EA B-03	p B-03	EA B-03	CD AMMA	SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL
13:30	CD B-03	P B-03	ea B-03	cd B-03	P B-03	EA AGyT	ANTOLÍN PICHEL, YAGO
14:30		P B-03	CD B-03	CD B-03		P EIO	MOLINA PERALTA, ISABEL

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			EDIF			CI	UZAL COUSELO, JOSÉ MANUEL
9:30			112			AMMA	
10:00			edif			E	GONZÁLEZ PÉREZ, BEATRIZ
10:30			112			EIO	ROMERO RAMOS, EVA
11:00			e			EDIF	RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL
11:30			B-15			AMMA	
12:00			ci				
12:30		E	B-15	E	EDIF		
13:00	E	B-16		B-05	B-06		
13:30	B-16	CI		CI			
14:00	CI	B-16		B-05			
14:30	B-16	edif					
15:00	EDIF	B-13					
15:30	B-13						

Los grupos 2ºA y 2ºB comparten **EDIF**

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30							
11:30							
12:30		CD B-05	cd B-05	CD B-05	P B-05	CD AMMA	JARAMILLO AGUADO, JESÚS ÁNGEL CAAMAÑO ALDEMUDE, IVÁN
13:30	P B-04	CD B-05	P B-05	EA B-05	EA B-05	EA AGyT	ANTOLÍN PICHEL, YAGO
14:30		EA B-05	p B-05	ea B-05		P EIO	PARDO LLORENTE, Mª DEL CARMEN JAENADA MALAGÓN, MARÍA

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			EDIF			CI	JARAMILLO AGUADO, JESÚS ÁNGEL
9:30			112			AMMA	
10:00			edif			E	MOLINA PERALTA, ISABEL
10:30			112			EIO	
11:00			ci			EDIF	RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL
11:30			B-13			AMMA	DOMÍNGUEZ DE TENA, JOAQUÍN
12:00			e				
12:30		CI	B-13	CI	EDIF		
13:00	CI	B-13		B-08	B-06		
13:30	B-13	E		E			
14:00	E	B-13		B-08			
14:30	B-13	edif					
15:00	EDIF	B-13					
15:30	B-13						

Los grupos 2ºA y 2ºB comparten **EDIF**

CURSO 3º. Doble grado Matemáticas - Física

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

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

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00					GL	AFVC	GÓMEZ GIL, JAVIER
9:30					B-16	AMMA	
10:00						GL	ARRONDO ESTEBAN, ENRIQUE
10:30						AGyT	
11:00							
11:30		GL					
12:00		B-07					
12:30	GL	afvc					
13:00	B-06	B-07		gl			
13:30	AFVC	AFVC	afvc	S-108			
14:00	B-06	B-07	B-04	AFVC			
14:30				S-108			

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

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

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 (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	TMED-m B-12	CALG-m B-12	calg-m B-12	CALG-m B-12	calg-m B-15	CALG-m AGyT	FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO
10:00	EAL B-06	eal B-03	EAL B-03	eal B-03	IO B-16	EAL AGyT	FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO
11:00			tmed-m B-12	tmed-m B-12	io B-16	IO EIO	YÁÑEZ GESTOSO, FRANCISCO JAVIER MUÑOZ LÓPEZ, SUSANA
11:30	IO B-06						
12:00			TMED-m B-12	io B-07		TMED-m AMMA	CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS

18:00	CALG-t B-12	calg-t B-12	CALG-t B-12	calg-t B-12		CALG-t AGyT	MELLE HERNÁNDEZ, ALEJANDRO SIGURDSSON, BALDUR
19:00	TMED-t B-12	tmed-t B-12	TMED-t B-12	tmed-t B-12		TMED-t AMMA	GÓMEZ GIL, JAVIER

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	OPTI B-16		OPTI B-06	annu1i INF-3	annu2i INF-3	ANNU AMMA	REY CABEZAS, JOSÉ MARÍA
10:00	opti B-16		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 Curvas algebraicas (CALG)	CALG, 4°Mt
1c Teoría de la medida (TMED)	TMED, 4°Mt
1c Variedades diferenciables (VDIF) (OBLIGATORIA en MtFi)	VDIF, 4°Mt
ITINERARIO I (elegir 3)	
1c Topología algebraica (TOAL)	TOAL, 4°Mt
2c Álgebra conmutativa (ALCN)	ALCN, 4°Mt
2c Análisis complejo (ANCP)	ANCP, 4°Mt
2c Análisis funcional (ANFN)	ANFN, 4°Mt
2c Geometría diferencial (GDIF)	GDIF, 4°Mt
ITINERARIO II (elegir 3)	
1c Álgebra computacional (ALCP)	ALCP, 4°Mt; 5° InMt
2c Ampliación de ecuaciones en derivadas parciales (AMEP)	AMEP, 4°Mt
2c Análisis numérico de ecuaciones en derivadas parciales (ANEP)	ANEP, 4°Mt
2c Análisis real (ANRE)	ANRE, 4°Mt
2c Procesos estocásticos y simulación (PROS)	PROS, 4°Mt
OTRAS ASIGNATURAS OPTATIVAS	
Cálculo de Variaciones (CVAR) ⁽¹⁾	CVAR, 4°Mt
1c Mecánica Celeste (MCEL)	MCEL, 4°Mt
1c Matemáticas para la enseñanza (MENS)	MENS, 4°Mt
2c Teoría de números (TN)	TN, 4° Mt
1c Historia de las matemáticas (HM)	HM, 3°Mt
2c Lógica matemática (LM)	LM, 3°Mt
2c Matemática elemental desde un punto de vista superior (MELE)	MELE, 3°Mt
2c Teoría de conjuntos (TC)	TC, 3°Mt
PRÁCTICAS CURRICULARES	Práct. Curric. Mt

⁽¹⁾ Asignatura no ofertada

(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 Álgebra lineal (AL)	18
Anual Análisis de variable real (AR)	18
1c Matemáticas básicas (MB)	6

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

PRIMER CUATRIMESTRE (7-septiembre-2022 a 7-octubre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			MB B-06	MB B-06	MB B-06	MB AMMA	DOMÍNGUEZ BONILLA, ÓSCAR
10:00			MB B-06	MB B-06	MB B-06		
11:00			MB B-06	MB B-06	MB B-06		
12:00			MB B-06	MB B-06	MB B-06		

(*) El jueves 6 y viernes 7 de octubre en B-14

PRIMER CUATRIMESTRE (De 10-octubre-2022 a 16-diciembre-2022) SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			AL B-14	AL B-14	AL B-14	AL AGyT	PUENTE MUÑOZ, MARÍA JESÚS DE LA
10:00					AL B-14	AR AMMA	
11:00			AR B-14	AR B-14	AR B-14		
11:30					AR B-14	AR B-14	
12:00							
13:00			AR B-14	AR B-14			

CURSO 2º. Doble grado Economía - Matemáticas y Estadística

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

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

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00			CD B-07	CD B-07	CD B-07	CD AMMA	GONZÁLEZ LLORENTE, JOSÉ
16:00			GL B-07	cd B-07	GL B-07	GL AGyT	SÁNCHEZ ARELLANO, GUILLERMO
17:00			IN B-07	GL B-07	ini INF-3	IN SIC	MORATALLA COLLADO, JORGE VADO VIRSEDA, RAFAEL DEL
18:00			IN B-07	gl B-07	ini INF-3		

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
14:00			CI B-12	CI B-12	CI B-12	CI AMMA	AZAGRA RUEDA, DANIEL
15:00			ED B-12	ci B-12	ed B-12	ED AMMA	PALAZUELOS CABEZÓN, CARLOS
16:00			ED B-12	F B-12	ED B-12	E EIO	VÁZQUEZ GUTIÉRREZ, MARÍA TERESA
17:00			E B-12	F B-12	f B-12	F AGyT	LOGARES JIMÉNEZ, MARINA LUCÍA
18:00			E B-12	e B-12	F B-12		
19:00				E B-12			

CURSO 3º. Doble grado Economía – Matemáticas y Estadística

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

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

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			AMES1 B-15	AMES1 B-15	ea B-05	AMES1 AMMA	IBLISDIR, SOFYAN
10:00			ames1 B-15	ames1 B-15	EA B-05	AMES2 AMMA	AZAGRA RUEDA, DANIEL
11:00			EA 113	MN B-07	MN B-12	EA AGyT	ALONSO GARCÍA, Mª EMILIA
12:00			EA 113	mn INF-3	mn B-12	MN AMMA	MAKAROV SLIZNEVA, VALERIY
13:00			AMES2 S-108	AMES2 B-15			
14:00			ames2 S-108	ames2 B-15			

SEGUNDO CUATRIMESTRE (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
10:00							
11:00				MDIN B-15	MDIN S-106	MDIN AMMA	SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL
12:00				mdin B-15	mdin S-106	IO EIO	MARTÍN CAMPO, FRANCISCO JAVIER
13:00				IO B-13	IO B-13		
14:00				io B-13	io B-13		

CURSO 4º. Doble grado Economía – Matemáticas y Estadística

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

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

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	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 JAENADA MALAGÓN, MARÍA
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	GONZÁLEZ ORTEGA, JORGE
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 (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00				PRES1 B-15	PRES1 S-106	PRES1 EIO	GÓMEZ CORRAL, ANTONIO JARILLO DÍAZ, JAVIER
10:00				pres1 B-15	pres1 S-106	PRES2 EIO	CABALLÉ CERVIGÓN, NURIA
11:00							
12:00							
13:00			PRES2 B-03	pres2 B-15	pres2 S-106		
14:00				PRES2 B-15			

CURSO 5°. Doble grado Economía – Matemáticas y Estadística

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

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

PRIMER CUATRIMESTRE (5-septiembre-2022 a 16-diciembre-2022)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00			MCEi INF-4		MCEi INF-4	AMUL EIO	GARCÍA CRESPO, FRANCISCO JAVIER DE LOS SANTOS DURÁN, CRISANTO
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 (23-enero-2023 a 5-mayo-2023)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
14:00			MACH B-16		MACHi INF-4	APRS EIO	VALVERDE CASTILLA, GABRIEL ANTONIO
15:00			mach B-16		machi INF-4	BIGD SIC	RAMOS LÓPEZ, RAQUEL
16:00			APRS B-13	BIGD B-08	BIGDi INF-4	MACH EIO	VALVERDE CASTILLA, GABRIEL ANTONIO MARCO BLANCO, JORGE
17:00			aprs B-13	bigd B-08	bigdi INF-4	TM EIO	PRIETO MARTÍNEZ, JUAN JOSÉ
18:00			TM B-13	TM B-08	APRS S-116		
19:00			tm B-13	tm B-08	aprs S-116		

A partir del 1 de marzo TM y APRS ha permutado sus 2 horas de los miércoles.

CURSO 2022-23

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

800596	Astronomía y geodesia	(Optativa de 3º curso) para IM, ME, InMt
800594	Historia de las Matemáticas	(Optativa de 3º curso) para IM, ME, InMt, MtFi
800593	Lógica matemática	(Optativa de 3º curso) para MtFi
800592	Teoría de conjuntos	(Optativa de 3º curso) para MtFi
800595	Mat. Elem. desde un p. de vista sup.	(Optativa de 3º curso) para InMt, MtFi
800597	Modelos estadísticos	(Optativa de 3º curso) para InMt
800624	Matemáticas para la enseñanza	(Otras asignaturas Optativas) para IM, ME, InMt, MtFi
800623	Mecánica celeste	(Otras asignaturas Optativas) para MtFi
800621	Teoría de números	(Otras asignaturas Optativas) para IM, ME, InMt, MtFi

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

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

OFERTAS DEL GRADO EN MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

800651	Bases de datos	(Optativa de 4º curso) para Mt, IM
800649	Técnicas de muestreo	(Optativa de 4º curso) solo para IM

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

https://matematicas.ucm.es/planes_itinerarios