

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

HORARIOS 2019-20

PROGRAMACIÓN DOCENTE

GRADOS Y DOBLES GRADOS

GRADOS

Matemáticas (Mt)

Ingeniería Matemática (IM)

Matemáticas y Estadística (ME)

DOBLES GRADOS

Ingeniería Informática – Matemáticas (InMt)

Matemáticas – Físicas (MtFi)

Economía – Matemáticas y Estadística (EcME)

---

**Presentación del TFG.**- El TFG es una asignatura de carácter anual con dos convocatorias: 1ª (julio-2020), 2ª (septiembre-2020). *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.*

---

*Aprobados en Junta de Facultad de 27 de junio de 2019*

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: **AL, AR, EM, IN**
- **código** en minúsculas: clase de prácticas o problemas en aula. Ejemplos: **al, ar, em, in**
- **una i adicional al final**: clase práctica en aula informática. Ejemplos: **in1i, in2i, alcpi, TECOi**

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

## GRADOS

### Matemáticas (Mt)

### Ingeniería Matemática (IM)

### Matemáticas y Estadística (ME)

Primer curso

5 grupos de mañana (1°-m1, 1°-m2, 1°-m3, 1°-m4, 1°-m5) y 2 de tarde (1°-t1, 1°-t2).

Segundo curso

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

Los tres grados **Mt**, **IM**, **ME** comparten todas las asignaturas del primer y del segundo curso. No hay grupos individuales para cada grado.

Tercer curso grado **Matemáticas (Mt)**

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

Cuarto curso grado **Matemáticas (Mt)**

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

1 grupo de mañana: 4°-CC, 4°-MPA1, 4°-MPA2.

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

Tercer curso grado **Ingeniería Matemática (IM)**

1 grupo de mañana (3°-IM-m).

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

Cuarto curso grado **Ingeniería Matemática (IM)**

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

Tercer curso grado **Matemáticas y Estadística (ME) NUEVO**

1 grupo (3°-ME).

Las asignaturas APRO, PRES tienen 2 grupos.

Cuarto curso grado **Matemáticas y Estadística (ME) ACTUAL**

1 grupo (4°-ME).

## **DOBLES GRADOS**

**Ingeniería Informática – Matemáticas (InMt)**

**Matemáticas – Físicas (MtFi)**

**Economía – Matemáticas y Estadística (EcME)**

Algunas asignaturas de los dobles grados **InMt**, **MtFi**, **EcME** tienen grupo propio mientras que otras se imparten en ciertos grupos de sus homónimas de los grados, esto es, no tienen grupo propio.

Tercer curso doble grado **Economía – Matemáticas y Estadística (EcME)** **NUEVO**

Cuarto curso doble grado **Economía – Matemáticas y Estadística (EcME)** **NUEVO**

Cuarto curso doble grado **Economía – Matemáticas y Estadística (EcME)** **ACTUAL**

Quinto curso doble grado **Economía – Matemáticas y Estadística (EcME)** **ACTUAL**

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

Algunas asignaturas de un grado se ofrecen como optativas para otros grados.

Las circunstancias anteriores se indican en sus correspondientes lugares.

**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 distribución de las horas de clase de teoría y de prácticas o problemas 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 de teoría/prácticas.

# 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 2 de tarde (1º-t1, 1º-t2).

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

<b>MB</b>	<b>Matemáticas básicas</b>	9 grupos (1-9)
<b>AL</b>	<b>Álgebra lineal</b>	7 grupos (m1, m2, m3, m4, m5, t1, t2)
<b>AR</b>	<b>Análisis de variable real</b>	7 grupos (m1, m2, m3, m4, m5, t1, t2)
<b>EM</b>	<b>Elementos de matemáticas y aplicaciones</b>	5 grupos (m1, m2, m3, m4, t1)
<b>IN</b>	<b>Informática</b>	6 grupos (m1, m2, m3, m4, t1, t2)

Los grupos **m1, m2, m3, t1, t2** de **AL, AR** son solo para los grados **Mt, IM, ME**

Los grupos **m4, m5** de **AL, AR** 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)

<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, ME**

### Matemáticas – Físicas (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, ME**

(\*) 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 Estadística (EcME)

<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

## MATEMÁTICAS BÁSICAS

Los **7** grupos de **MB** (**MB1-MB7**) son para los grupos (**m1, m2, m3, t1, t2**) de los grados **Mt, IM, ME**  
 El grupo **MB8** de **MB** es para el grupo **m4** de los grados **Mt, IM, ME**  
 El grupo **MB9** de **MB** es para el grupo **m5** de los grados **Mt, IM, ME**  
 Los dobles grados **InMt, MtFi** no tienen Matemáticas Básicas.

### De 2-septiembre-2019 a 20-septiembre-2019 (solo **MB**)

	Horario	Aula	Profesores/as
<b>MB1</b>	L,M,X,J,V: de 9:00 a 13:00	102 AGyT	GÓMEZ CHACÓN, INÉS M <sup>a</sup> MARTÍNEZ AGUINAGA, JAVIER
<b>MB2</b>	L,M,X,J,V: de 9:00 a 13:00	103 AGyT	BARO GONZÁLEZ, ELÍAS
<b>MB3</b>	L,M,X,J,V: de 9:00 a 13:00	104 AMMA	NEGREANU PRUNA, MIHAELA DOMÍNGUEZ BONILLA, ÓSCAR
<b>MB4</b>	L,M,X,J,V: de 9:00 a 13:00	112 AMMA	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, FRANCISCO LUIS
<b>MB5</b>	L,M,X,J,V: de 10:00 a 14:00	B-05 AG	BENAVENT MERCHÁN, M <sup>a</sup> TERESA RODRÍGUEZ VELASCO, GEMA DE JESÚS
<b>MB6</b>	L,M,X,J,V: de 16:00 a 20:00	102 AGyT	RODRÍGUEZ SANJURJO, JOSÉ MANUEL GALLEGO RODRIGO, FRANCISCO JAVIER
<b>MB7</b>	L,M,X,J,V: de 16:00 a 20:00	103 AMMA	PRIETO YERRO, M <sup>a</sup> ÁNGELES
<b>MB8</b>	1º-m4. L,M,X,J,V: de 16:00 a 20:00	104 AMMA	VILLANUEVA DÍEZ, IGNACIO
<b>MB9</b>	1º-m5. L,M,X,J,V: de 16:00 a 20:00	112 AGyT	GASPAR ALONSO-VEGA, MARÍA BARO GONZÁLEZ, ELÍAS

### De 23-septiembre-2019 a 11-octubre-2019 (**MB, AL, AR**)

	Horario	Aula	Profesores/as
<b>MB1</b>	L,M,X,J,V: de 13:00 a 15:00	102 AGyT	GÓMEZ CHACÓN, INÉS M <sup>a</sup> MARTÍNEZ AGUINAGA, JAVIER
<b>MB2</b>	L,M,X,J,V: de 13:00 a 15:00	103 AGyT	BARO GONZÁLEZ, ELÍAS
<b>MB3</b>	L,M,X,J,V: de 13:00 a 15:00	104 AMMA	NEGREANU PRUNA, MIHAELA DOMÍNGUEZ BONILLA, ÓSCAR
<b>MB4</b>	L,M,X,J,V: de 13:00 a 15:00	112 AMMA	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, FRANCISCO LUIS
<b>MB5</b>	L,M,X,J,V: de 13:00 a 15:00 L,X,J,V en B-05; M en B-14	B05;B14 AG	BENAVENT MERCHÁN, M <sup>a</sup> TERESA RODRÍGUEZ VELASCO, GEMA DE JESÚS
<b>MB6</b>	L,M,X,J,V: de 13:00 a 15:00	113 AGyT	RODRÍGUEZ SANJURJO, JOSÉ MANUEL GALLEGO RODRIGO, FRANCISCO JAVIER
<b>MB7</b>	L,M,X,J,V: de 13:00 a 15:00	114 AMMA	PRIETO YERRO, M <sup>a</sup> ÁNGELES
<b>MB8</b>	1º-m4. L:11-14; M y J:11-13; V:10-13 L en 115; M,J,V en 102	115;102 AMMA	VILLANUEVA DÍEZ, IGNACIO
<b>MB9</b>	1º-m5. L:11-14; M y J:11-13; V:10-13 L en 117; M,J,V en 103	117;103 AGyT	GASPAR ALONSO-VEGA, MARÍA BARO GONZÁLEZ, ELÍAS

**CURSO 1°. Grupo 1°-m1. (Mañana. Solo grados Mt, IM, ME)**

**PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 20-septiembre-2019)**

**MB en uno de los grupos MB1 a MB7**

**PRIMER CUATRIMESTRE (23-septiembre-2019 a 11-octubre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
10:00		AL S-108			al S-108	AL AGyT	MELLE HERNÁNDEZ, ALEJANDRO DÍAZ-CANO OCAÑA, ANTONIO
11:00	AL S-108	al S-108	AL S-108	AL S-108	AR S-108	AR AMMA	SORIA DE DIEGO, FRANCISCO JAVIER
12:00	AR S-108	AR S-108	ar S-108	AR S-108	ar S-108		
13:00	MB { 1   2   3   4   5   6   7 }						
14:00							

**PRIMER CUATRIMESTRE (14-octubre-2019 a 18-diciembre-2019)**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AL S-108	AL S-108	in1i Inf-3	AL S-108	al S-108	AL AGyT	MELLE HERNÁNDEZ, ALEJANDRO DÍAZ-CANO OCAÑA, ANTONIO
10:00	al S-108	EM S-108	AL S-108	EM S-108	em S-108	AR AMMA	SORIA DE DIEGO, FRANCISCO JAVIER
11:00	AR S-108	AR S-108	AR S-108	ar S-108	AR S-108	EM AG	FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA TORO Y LLACA, Mª DEL CARMEN
12:00	ar S-108	IN S-108	in2i Inf-3		in S-108	IN SIC	CARMONA RUBER, JORGE FRUTOS ESCRIG, DAVID DE

**CURSO 1°. Grupo 1°-m2. (Mañana. Solo grados Mt, IM, ME)**

**PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 20-septiembre-2019)**

**MB en uno de los grupos MB1 a MB7**

**PRIMER CUATRIMESTRE (23-septiembre-2019 a 11-octubre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
10:00		AR S-109			ar S-109	AL AGyT	MALLAVIBARRENA M. DE CASTRO, RAQUEL
11:00	AR S-109	ar S-109	AR S-109	AR S-109	AL S-109	AR AMMA	DOMÍNGUEZ BONILLA, ÓSCAR ÁLVAREZ CONTRERAS, SIXTO JESÚS
12:00	AL S-109	AL S-109	al S-109	AL S-109	al S-109		
13:00	MB { 1   2   3   4   5   6   7 }						
14:00							

**PRIMER CUATRIMESTRE (14-octubre-2019 a 18-diciembre-2019)**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
10:00							
11:00	AL S-109	AL S-109	in1i Inf-3	EM S-109	AL S-109	AL AGyT	MALLAVIBARRENA M. DE CASTRO, RAQUEL
12:00	al S-109	EM S-109	AL B-12	al S-109	em S-109	AR AMMA	DOMÍNGUEZ BONILLA, ÓSCAR ÁLVAREZ CONTRERAS, SIXTO JESÚS
13:00	AR S-109	AR S-109	AR B-12	ar S-109	AR S-109	EM AGyT	ETAYO GORDEJUELA, JOSÉ JAVIER
14:00	ar S-109	IN S-109	in2i Inf-3		in S-109	IN SIC	CARMONA RUBER, JORGE FRUTOS ESCRIG, DAVID DE

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

**PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 20-septiembre-2019)**

**MB en uno de los grupos MB1 a MB7**

**PRIMER CUATRIMESTRE (23-septiembre-2019 a 11-octubre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
10:00		AR S-116			ar S-116	AL AGyT	ANCOCHEA BERMÚDEZ, JOSÉ M <sup>a</sup>
11:00	AL S-116	ar S-116	AR B-05	AL S-116	AL S-116	AR AMMA	CEMBRANOS DÍAZ, M <sup>a</sup> DEL PILAR
12:00	AR S-116	AL S-116	al B-05	AR S-116	al S-116		
13:00	MB { 1   2   3   4   5   6   7 }						
14:00							

**PRIMER CUATRIMESTRE (14-octubre-2019 a 18-diciembre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00						AL AGyT	ANCOCHEA BERMÚDEZ, JOSÉ M <sup>a</sup>
10:00						AR AMMA	CEMBRANOS DÍAZ, M <sup>a</sup> DEL PILAR
11:00	AR S-116	AR S-116		ar S-116	in1i Inf-3	EM AGyT	ALONSO MORÓN, MANUEL ETAYO GORDEJUELA, JOSÉ JAVIER
12:00	ar S-116	IN S-116	AR S-108	in S-116	AL S-116	IN SIC	VALERO ESPADA, MIGUEL A. LÓPEZ BARQUILLA, NATALIA MARTÍNEZ TORRES, RAFAEL
13:00	AL S-116	AL S-116	AL S-116	al S-116	AR S-116		
14:00	al S-116	EM S-116	EM S-116	em S-116	in2i Inf-3		

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00						AL AGyT	ANCOCHEA BERMÚDEZ, JOSÉ M <sup>a</sup>
10:00						AR AMMA	CEMBRANOS DÍAZ, M <sup>a</sup> DEL PILAR
11:00	AR S-116	AR S-116		in1i Inf-3	AR S-116	EM AGyT	ALONSO MORÓN, MANUEL ETAYO GORDEJUELA, JOSÉ JAVIER
12:00	ar S-116	IN S-116	AR S-116	ar S-116	in S-116	IN SIC	VALERO ESPADA, MIGUEL A. LÓPEZ BARQUILLA, NATALIA MARTÍNEZ TORRES, RAFAEL
13:00	AL S-116	AL S-116	AL S-116	al S-116	AL S-116		
14:00	al S-116	EM S-116	EM S-116	in2i Inf-3	em S-116		



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

**PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 20-septiembre-2019)**

**MB** en el grupo **MB8**

**PRIMER CUATRIMESTRE (23-septiembre-2019 a 11-octubre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>al</b> S-108	<b>ar</b> S-108	<b>AL</b> AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	<b>AR</b> S-108	<b>AR</b> B-14	<b>al</b> S-108	<b>AR</b> S-108	<b>MB8</b> 102	<b>AR</b> AMMA	RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA
11:00	<b>MB8</b> 115	<b>MB8</b> 102	<b>AR</b> B-14	<b>MB8</b> 102	<b>MB8</b> 102	<b>MB8</b> AMMA	VILLANUEVA DÍEZ, IGNACIO
12:00	<b>MB8</b> 115	<b>MB8</b> 102	<b>ar</b> B-14	<b>MB8</b> 102	<b>MB8</b> 102		
13:00	<b>MB8</b> 115		<b>AL</b> B-14				

**PRIMER CUATRIMESTRE (14-octubre-2019 a 18-diciembre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> S-116	<b>AL</b> S-116	<b>AL</b> S-116	<b>al</b> S-116	<b>ar</b> S-116	<b>AL</b> AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	<b>AR</b> S-116	<b>AR</b> S-116	<b>al</b> S-116	<b>AR</b> S-116	<b>em</b> S-116	<b>AR</b> AMMA	RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA
11:00	<b>IN</b> B-14	<b>EM</b> B-14	<b>AR</b> B-14	<b>EM</b> B-14	<b>in</b> S-116	<b>EM</b> AMMA	MUÑOZ FERNÁNDEZ, GUSTAVO ADOLFO LUQUE MARTÍNEZ, TERESA
12:00	<b>in1i</b> Inf-3	<b>in2i</b> Inf-3	<b>ar</b> B-14			<b>IN</b> SIC	MARTÍNEZ TORRES, RAFAEL RUBIO DÍEZ, FERNANDO
13:00			<b>AL</b> B-14				PICKIN, SIMON JAMES SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, JAIME

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> S-116	<b>AL</b> S-116	<b>AL</b> S-116	<b>al</b> S-116		<b>AL</b> AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	<b>AR</b> S-116	<b>AR</b> S-116	<b>al</b> S-116	<b>ar</b> S-116		<b>AR</b> AMMA	RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA
11:00	<b>EM</b> B-14	<b>EM</b> B-14	<b>AR</b> B-14	<b>em</b> S-116		<b>EM</b> AMMA	MUÑOZ FERNÁNDEZ, GUSTAVO ADOLFO LUQUE MARTÍNEZ, TERESA
12:00	<b>IN</b> B-14	<b>in</b> B-14	<b>ar</b> B-14			<b>IN</b> SIC	MARTÍNEZ TORRES, RAFAEL RUBIO DÍEZ, FERNANDO
13:00	<b>in1i</b> Inf-3	<b>in2i</b> Inf-3	<b>AL</b> B-14				PICKIN, SIMON JAMES SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, JAIME
14:00			<b>AR</b> B-14				

**EM, em, IN, in, in1i, in2i** comparten grupo con 1º-m5. **NO EXISTE GRUPO 1º-m5 de EM, IN**  
**ED (1ºA MtFi)** tiene un grupo propio; **ED (1ºC MtFi)** comparte docencia con 2º-t1

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

**PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 20-septiembre-2019)**

**MB** en el grupo **MB9**

**PRIMER CUATRIMESTRE (23-septiembre-2019 a 11-octubre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AR</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>ar</b> S-109	<b>al</b> S-109	<b>AL</b> AGyT	<b>ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO</b>
10:00	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> B-07	<b>ar</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>MB9</b> 103	<b>AR</b> AMMA	<b>MENDOZA CASAS, JOSÉ JAVIER</b>
11:00	<b>MB9</b> 117	<b>MB9</b> 103	<b>AL</b> B-12	<b>MB9</b> 103	<b>MB9</b> 103	<b>MB9</b> AMMA	<b>GASPAR ALONSO-VEGA, MARÍA</b> <b>BARO GONZÁLEZ, ELÍAS</b>
12:00	<b>MB9</b> 117	<b>MB9</b> 103	<b>al</b> B-12	<b>MB9</b> 103	<b>MB9</b> 103		
13:00	<b>MB9</b> 117		<b>AR</b> B-12				

**PRIMER CUATRIMESTRE (14-octubre-2019 a 18-diciembre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AR</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>ar</b> S-109	<b>al</b> S-109	<b>AL</b> AGyT	<b>ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO</b>
10:00	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>ar</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>em</b> S-116	<b>AR</b> AMMA	<b>MENDOZA CASAS, JOSÉ JAVIER</b>
11:00	<b>IN</b> B-14	<b>EM</b> B-14	<b>AL</b> S-109	<b>EM</b> B-14	<b>in</b> S-116		
12:00	<b>in1i</b> Inf-3	<b>in2i</b> Inf-3	<b>al</b> S-109				
13:00			<b>AR</b> S-109				

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AR</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>AR</b> S-109	<b>ar</b> S-109		<b>AL</b> AGyT	<b>ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO</b>
10:00	<b>AL</b> S-109	<b>AL</b> S-109	<b>ar</b> S-109	<b>al</b> S-109		<b>AR</b> AMMA	<b>MENDOZA CASAS, JOSÉ JAVIER</b>
11:00	<b>EM</b> B-14	<b>EM</b> B-14	<b>AL</b> S-109	<b>em</b> S-116			
12:00	<b>IN</b> B-14	<b>in</b> B-14	<b>al</b> S-109				
13:00	<b>in1i</b> Inf-3	<b>in2i</b> Inf-3	<b>AR</b> S-109				
14:00			<b>AL</b> S-109				

**EM, em, IN, in, in1i, in2i** comparten grupo con 1º-m4. **NO EXISTE GRUPO 1º-m5 de EM, IN**  
ED (1ºA **MtFi**) tiene un grupo propio; ED (1ºC **MtFi**) comparte docencia con 2º-t1

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

**PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 20-septiembre-2019)**

**MB en uno de los grupos MB1 a MB7**

**PRIMER CUATRIMESTRE (23-septiembre-2019 a 11-octubre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
13:00	<b>MB {1   2   3   4   5   6   7}</b>						
14:00							
15:00							
16:00	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AR</b> S-108	<b>AL</b> AGyT	SÁNCHEZ GONZÁLEZ, ÁLVARO
17:00	<b>AR</b> S-108	<b>al</b> S-108	<b>AR</b> S-108	<b>al</b> S-108	<b>ar</b> S-108	<b>AR</b> AMMA	GÁMEZ MERINO, JOSÉ LUIS
18:00			<b>ar</b> S-108	<b>AR</b> S-108			

**PRIMER CUATRIMESTRE (14-octubre-2019 a 18-diciembre-2019)**  
**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00		<b>IN</b> S-108	<b>in</b> S-108	<b>in1i</b> Inf-3	<b>in2i</b> Inf-3	<b>AL</b> AGyT	SÁNCHEZ GONZÁLEZ, ÁLVARO
16:00	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AR</b> S-108	<b>AR</b> AMMA	GÁMEZ MERINO, JOSÉ LUIS
17:00	<b>AR</b> S-108	<b>al</b> S-108	<b>AR</b> S-108	<b>al</b> S-108	<b>ar</b> S-108	<b>EM</b> AGyT	GASPAR ALONSO-VEGA, MARÍA LOGARES JIMÉNEZ, MARINA
18:00	<b>EM</b> S-108	<b>EM</b> S-108	<b>ar</b> S-108	<b>AR</b> S-108	<b>em</b> S-108	<b>IN</b> SIC	VADO VIRSEDA, RAFAEL DEL MERAYO CÓRCOBA, ALICIA MARROQUÍN ALONSO, OLGA
19:00							

**CURSO 1º. Grupo 1º-t2. (Tarde. Solo grados Mt, IM, ME)**

**PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 20-septiembre-2019)**

**MB en uno de los grupos MB1 a MB7**

**PRIMER CUATRIMESTRE (23-septiembre-2019 a 11-octubre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
13:00	<b>MB { 1   2   3   4   5   6   7 }</b>						
14:00							
15:00							
16:00	AR S-109	AR S-109	AR S-109	AR S-109	AL S-109	AL AGyT	GONZÁLEZ PÉREZ, PEDRO DANIEL BAZZONI, GIOVANNI
17:00	AL S-109	ar S-109	AL S-109	ar S-109	al S-109	AR AGyT	MARTÍNEZ ONTALBA, CELIA
18:00			al S-109	AL S-109			

**PRIMER CUATRIMESTRE (14-octubre-2019 a 18-diciembre-2019)**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00	IN S-109	in1i Inf-3	in2i Inf-3	in S-109		AL AGyT	GONZÁLEZ PÉREZ, PEDRO DANIEL BAZZONI, GIOVANNI
16:00	AR S-109	AR S-109	AR S-109	AR S-109	AL S-109	AR AGyT	MARTÍNEZ ONTALBA, CELIA
17:00	AL S-109	ar S-109	AL S-109	ar S-109	al S-109	IN SIC	GARCÍA RUIZ, YOLANDA MERAYO CÓRCOBA, ALICIA
18:00	EM S-108	EM S-108	al S-109	AL S-109	em S-108		ORTEGA MALLÉN, YOLANDA PICKIN, SIMON JAMES
19:00							

NO EXISTE GRUPO 1º-t2 de EM

# 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 (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

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

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

<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, t1, t2, t3)
<b>MN</b>	<b>Métodos numéricos</b>	6 grupos (m1, m2, m3, t1, t2, t3)
<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**, **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)

<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**, **ME**

#### Matemáticas – Físicas (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**, **ME**

#### Economía – Matemáticas y Estadística (EcME)

<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 (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)**

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	P B-03	mn1i Inf-2	P B-03	p B-03	P B-03	CD AMMA	MARTÍNEZ ANSEMIL, JOSÉ M <sup>a</sup>
10:00	MN B-15	GL B-06	MN B-15	gl B-06	mn B-15	EA AGyT	CASTELLANOS PEÑUELA, JULIO
11:00	GL B-06	EA B-03	cd B-03	CD B-03	GL B-06	GL AGyT	GAMBOA MUTUBERRÍA, JOSÉ MANUEL
12:00	EA B-03	CD B-03	scd B-03	ea B-03	EA B-03	MN AMMA	LÓPEZ MONTES, ANTONIO
13:00	CD B-03	mn2i Inf-2				P EIO	PARDO LLORENTE, LEANDRO

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00		GL B-04	mn1i Inf-2			CD AMMA	JARAMILLO AGUADO, JESÚS ÁNGEL
10:00	GL B-04	EA B-04	gl B-04	ea B-04	GL B-04	EA AGyT	CASTELLANOS PEÑUELA, JULIO
11:00	EA B-04	CD B-04	p B-04	P B-04	EA B-04	GL AGyT	GIRALDO SUÁREZ, LUIS
12:00	P B-04	P B-04	CD B-04	cd B-04	CD B-04	MN AMMA	SMIRNOV RUEDA, ROMÁN
13:00	MN B-04	MN B-04	mn2i Inf-2	scd B-04	mn B-04	P EIO	RODRÍGUEZ BERNAL, M <sup>a</sup> TERESA

**PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)**

**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						CD AMMA	SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL
10:30				MN B-16	mn1i Inf-2	EA AGyT	ANDRADAS HERANZ, CARLOS
11:30	MN B-16	mn B-16	GL B-16	gl B-16	GL B-16	GL AGyT	GIRALDO SUÁREZ, LUIS
12:30	GL B-16	EA B-16	ea B-16	cd B-16	EA B-16	MN AGyT	DÍAZ-CANO OCAÑA, ANTONIO
13:30	EA B-16	CD B-16	CD B-16	scd B-16	CD B-16	P EIO	Prf. Ayudante Doctor (pte. de contratación) RODRÍGUEZ SANTANA, SIMÓN
14:30	P B-16	P B-16	p B-16	P B-16	mn2i Inf-2		

MN, mn, mn1i, mn2i; GL, gl comparten grupo con 2°-m4. NO EXISTE GRUPO 2°-m4 de MN, 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						CD AMMA	CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS
10:30				MN B-16	mn1i Inf-2	EA AGyT	GAMBOA MUTUBERRÍA, JOSÉ MANUEL
11:30	MN B-16	mn B-16	gl B-16	GL B-16	GL B-16	GL AGyT	
12:30	GL B-16	p B-13	P B-13	P B-13	P B-13	MN AMMA	
13:30	CD B-13	EA B-06	EA B-06	ea B-06	EA B-06	P EIO	RODRÍGUEZ BERNAL, M <sup>a</sup> TERESA RODRÍGUEZ SANTANA, SIMÓN
14:30	scd B-13	CD B-13	cd B-13	CD B-13	mn2i Inf-2		

MN, mn, mn1i, mn2i; GL, gl comparten grupo con 2°-m3. NO EXISTE GRUPO 2°-m4 de MN, GL

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

**PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)**
**CURSO 2º. Grupo 2º-t1. (Tarde. Solo grados Mt, IM, ME)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00	MN B-03	mn1i Inf-2				CD AMMA	AZAGRA RUEDA, DANIEL LÓPEZ-MESAS COLOMINA, FERNANDO
16:00	EA B-03	EA B-03	MN B-03	mn B-03	EA B-03	EA AGyT	CORRALES RODRIGÁÑEZ, CARMEN
17:00	scd B-03	P B-03	ea B-03	P B-03	p B-03	GL AGyT	DÍAZ SÁNCHEZ, RAQUEL
18:00	CD B-03	CD B-03	P B-03	cd B-03	CD B-03	MN AMMA	GÓMEZ CASTRO, DAVID
19:00	GL B-03	mn2i Inf-1	GL B-03	gl B-03	GL B-03	P EIO	GREGORIO VICENTE, ÓSCAR DE VADILLO MUÑOZ, ÓSCAR

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00			mn1i Inf-2	P B-04		CD AMMA	PONTE MIRAMONTES, Mª SOCORRO SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR M.
16:00	P B-04	P B-04	p B-04	cd B-04	mn B-04	EA AGyT	PE PEREIRA, MARIA
17:00	CD B-04	MN B-04	MN B-04	scd B-04	CD B-04	GL AGyT	DÍAZ SÁNCHEZ, RAQUEL
18:00	GL B-04	GL B-04	CD B-04	gl B-04	GL B-04	MN AG	RODRÍGUEZ VELASCO, GEMA DE JESÚS Prf. Asociado
19:00	EA B-04	EA B-04	mn2i Inf-1	ea B-04	EA B-04	P EIO	PEREZ JULIÁN, MARINA VADILLO MUÑOZ, ÓSCAR

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00				mn1i Inf-2	CD B-15	CD AMMA	JIMÉNEZ SEVILLA, Mª DEL MAR
16:00	CD B-15	GL B-16	CD B-15	cd B-15	scd B-15	EA AGyT	PE PEREIRA, MARIA
17:00	GL B-16	mn B-16	gl B-16	GL B-16	MN B-16	GL AGyT	ANDRADAS HERANZ, CARLOS
18:00	MN B-16	EA B-16	EA B-16	ea B-16	EA B-16	MN AMMA	GÓMEZ CASTRO, DAVID
19:00	P B-16	P B-16	p B-16	mn2i Inf-1	P B-16	P EIO	BLAS PORTERO, MARÍA DE VADILLO MUÑOZ, ÓSCAR



## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

**Atención.-** Las clases del segundo cuatrimestre de los grupos 2°-m1, 2°-m2, 2°-m3, 2°-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**

<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, t1, t2, t3)
<b>IO</b>	<b>Investigación Operativa</b>	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**

### (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, ME**

### Matemáticas – Físicas (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, ME**

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

### Economía – Matemáticas y Estadística (EcME)

<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 (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

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

SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	E		CI		CI	CI	CEMBRANOS DÍAZ, M <sup>a</sup> DEL PILAR
9:30	B-03	CI	B-03	ci	B-03	AMMA	
10:00	ED	B-03	e	B-03	ED	ED	MAKAROV SLIZNEVA, VALERIY
10:30	B-03	E	B-03	E	B-03	AMMA	
11:00	IO	B-03	IO	B-03	io	E	PARDO LLORENTE, M <sup>a</sup> DEL CARMEN
11:30	B-03	ED	B-03	ed	B-03	EIO	
12:00	F	B-03	F	B-03	F	F	CASTRILLÓN LÓPEZ, MARCO
12:30	B-03	io	B-03	f	B-03	AGyT	
13:00		B-03		B-03		IO	SOBRÓN FERNÁNDEZ, M <sup>a</sup> INÉS
13:30						EIO	

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	ED		E		E	CI	JARAMILLO AGUADO, JESÚS ÁNGEL
9:30	B-04	E	B-04	e	B-04	AMMA	
10:00	CI	B-04	ed	B-04	CI	ED	PRIETO YERRO, M <sup>a</sup> ÁNGELES
10:30	B-04	ED	B-04	ED	B-04	AMMA	
11:00	F	B-04	f	B-04	F	E	PARDO LLORENTE, M <sup>a</sup> DEL CARMEN
11:30	B-04	CI	B-04	ci	B-04	EIO	
12:00	IO	B-04	IO	B-04	io	F	TORO Y LLACA, M <sup>a</sup> DEL CARMEN
12:30	B-04	F	B-04	io	B-04	AG	
13:00		B-04		B-04		IO	SOBRÓN FERNÁNDEZ, M <sup>a</sup> INÉS
13:30						EIO	

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

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						<b>CI</b>	PÉREZ GARCÍA, DAVID
9:30						AMMA	
10:00			<b>io</b>		<b>io</b>	<b>ED</b>	RUIZ BERMEJO, CESAR
10:30		<b>IO</b>	B-16	<b>IO</b>	B-16	AMMA	
11:00	<b>ED</b>	B-16	<b>e</b>	B-16	<b>ed</b>	<b>E</b>	GÓMEZ VILLEGAS, MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ BERNAL, Mª TERESA
11:30	B-16	<b>F</b>	B-16	<b>f</b>	B-16	EIO	
12:00	<b>ED</b>	B-16	<b>ci</b>	B-16	<b>ED</b>	<b>F</b>	DÍAZ DÍAZ, JESÚS ILDEFONSO
12:30	B-16	<b>E</b>	B-16	<b>E</b>	B-16	AMMA	
13:00	<b>E</b>	B-16	<b>F</b>	B-16	<b>F</b>	<b>IO</b>	YÁÑEZ GESTOSO, FRANCISCO JAVIER
13:30	B-16	<b>CI</b>	B-16	<b>CI</b>	B-16	EIO	
14:00	<b>CI</b>	B-16		B-16			
14:30	B-16						

**F, f, IO, io** comparten grupo con 2°-m4. NO EXISTE GRUPO 2°-m4 de **F, IO**  
NO EXISTE GRUPO 2°-m4 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.

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						<b>CI</b>	FERRERA CUESTA, JUAN
9:30						AMMA	
10:00			<b>io</b>		<b>io</b>	<b>E</b>	PARDO LLORENTE, Mª DEL CARMEN ALONSO SANZ, ROSA
10:30		<b>IO</b>	B-16	<b>IO</b>	B-16	EIO	
11:00		B-16	<b>ci</b>	B-16			
11:30		<b>F</b>	B-13	<b>f</b>			
12:00		B-16	<b>e</b>	B-16			
12:30		<b>CI</b>	B-13	<b>CI</b>			
13:00	<b>CI</b>	B-13	<b>F</b>	B-13	<b>F</b>		
13:30	B-13	<b>E</b>	B-16	<b>E</b>	B-16		
14:00	<b>E</b>	B-13		B-13			
14:30	B-13						

**F, f, IO, io** comparten grupo con 2°-m4. NO EXISTE GRUPO 2°-m4 de **F, IO**  
NO EXISTE GRUPO 2°-m4 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 (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

### 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	SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL
16:00	F B-03	F B-03	f B-03	IO B-03	F B-03	ED AMMA	LUQUE MARTÍNEZ, TERESA
17:00	IO B-03	CI B-03	io B-03	ci B-03	io B-03	E EIO	SANZ SAN MIGUEL, LUIS
18:00	ED B-03	ED B-03	CI B-03	e B-03	CI B-03	F AG	Prf. Asociado
19:00	E B-03	E B-03	ed B-03	ED B-03	E B-03	IO EIO	MUÑOZ LÓPEZ, SUSANA BLAS PORTERO, MARÍA DE; Ayd. Doctor

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	LÓPEZ-MESAS COLOMINA, FERNANDO
16:00	IO B-04	io B-04	IO B-04	ed B-04	io B-04	ED AGyT	GARRIDO CARBALLO, Mª ISABEL
17:00	ED B-04	E B-04	ED B-04	e B-04	ED B-04	E EIO	PÉREZ JULIÁN, MARINA
18:00	F B-04	F B-04	f B-04	F B-04	E B-04	F AMMA	BRU ESPINO, ANTONIO
19:00	CI B-04	CI B-04	E B-04	ci B-04	CI B-04	IO EIO	MUÑOZ LÓPEZ, SUSANA BLAS PORTERO, MARÍA DE; Ayd. Doctor

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
15:00							
16:00	CI B-16	CI B-16	ci B-16	e B-16	CI B-16	CI AMMA	COBOS DÍAZ, FERNANDO
17:00	E B-16	F B-16	E B-16	f B-16	E B-16	E AG	BENAVENT MERCHÁN, Mª TERESA
18:00	IO B-16	io B-16	F B-16	io B-16	F B-16	F AG	Prf. Asociado
19:00			IO B-16			IO EIO	MUÑOZ LÓPEZ, SUSANA Ayudante Doctor

NO EXISTE GRUPO 2°-t3 de ED

# CURSO 3º. Grado Matemáticas

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

<sup>(1)</sup> Asignaturas ofertadas como optativas para los grados Matemáticas y Estadística e Ingeniería Matemática.

## PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>EDIF</b> S-106	<b>edif</b> S-106	<b>EDIF</b> S-106	<b>edif</b> S-106	<b>EDIF</b> S-106	<b>EDIF</b> AMMA	CARRILLO MENÉNDEZ, JOSÉ
10:00	<b>AFVC</b> S-106	<b>afvc</b> S-106	<b>AFVC</b> S-106	<b>afvc</b> S-106	<b>AFVC</b> S-106	<b>AFVC</b> AMMA	MENDOZA CASAS, JOSÉ JAVIER
11:00	<b>GD</b> S-106	<b>gd</b> S-106	<b>GD</b> S-106	<b>gd</b> S-106	<b>GD</b> S-106	<b>GD</b> AGyT	BAZZONI, GIOVANNI
12:00	<b>TOEL</b> S-106	<b>toel</b> S-106	<b>TOEL</b> S-106	<b>toel</b> S-106	<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-106	<b>toel</b> S-106	<b>TOEL</b> S-106	<b>toel</b> S-106	<b>TOEL</b> S-106	<b>TOEL</b> AGyT	GARRIDO CARBALLO, Mª ISABEL
17:00	<b>EDIF</b> S-106	<b>edif</b> S-106	<b>EDIF</b> S-106	<b>edif</b> S-106	<b>EDIF</b> S-106	<b>EDIF</b> AMMA	AZAGRA RUEDA, DANIEL
18:00	<b>GD</b> S-106	<b>gd</b> S-106	<b>GD</b> S-106	<b>gd</b> S-106	<b>GD</b> S-106	<b>GD</b> AGyT	CAMPOAMOR STURBERGL, OTTO-R.
19:00	<b>AFVC</b> B-15	<b>afvc</b> B-15	<b>AFVC</b> B-15	<b>afvc</b> B-15	<b>AFVC</b> B-15	<b>AFVC</b> AMMA	JIMÉNEZ SEVILLA, Mª DEL MAR

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	<b>AFVC</b> S-116	<b>afvc</b> S-116	<b>AFVC</b> S-116	<b>afvc</b> S-116	<b>AFVC</b> S-116	<b>AFVC</b> AMMA	AZAGRA RUEDA, DANIEL
17:00	<b>GD</b> S-116	<b>gd</b> S-116	<b>GD</b> S-116	<b>gd</b> S-116	<b>GD</b> S-116	<b>GD</b> AGyT	PE PEREIRA, MARIA
18:00	<b>EDIF</b> S-116	<b>edif</b> S-116	<b>EDIF</b> S-116	<b>edif</b> S-116	<b>EDIF</b> S-116	<b>EDIF</b> AMMA	LÓPEZ GÓMEZ, JULIÁN
19:00	<b>TOEL</b> S-116	<b>toel</b> S-116	<b>TOEL</b> S-116	<b>toel</b> S-116	<b>TOEL</b> S-116	<b>TOEL</b> AGyT	GALLEGO LUPIÁÑEZ, FRANCISCO

## CURSO 3°. Optativas, 1° cuatrimestre

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
13:00	AG B-15	ag B-15	AG B-15	ag1i INF-2	HM B-03	AG AG	GÓMEZ DE CASTRO, ANA INÉS GONZÁLEZ MONTESINOS, FUENSANTA
14:00	HM B-03	hm B-03		ag2i INF-2	hm B-03	HM AGyT	LOGARES JIMÉNEZ, MARINA

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

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

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00		OPTI S-106	EAL B-06	OPTI S-106		OPTI EIO	MIRANDA MENÉNDEZ, PEDRO
10:00	EAL B-06	eal B-06	eal B-06	opti S-106	annu2i Inf-3	EAL AGyT	GAMBOA MUTUBERRÍA, JOSÉ MANUEL
11:00	annu S-106	ANNU S-106	opti S-106	ANNU S-106	annu1i Inf-3	ANNU AMMA	REY CABEZAS, JOSÉ MARÍA

### CURSO 3°. Grupo 3°-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	GONZÁLEZ PÉREZ, PEDRO DANIEL
17:00	OPTI S-106	opti S-106	OPTI S-106	opti S-106		OPTI EIO	MUÑOZ LÓPEZ, SUSANA GARCÍA CRESPO, FRANCISCO JAVIER
18:00	ANNU S-106	annu1i Inf-2	ANNU S-106	annu S-106		ANNU AMMA	BRAUER, UWE
19:00		annu2i Inf-2					

### CURSO 3°. Grupo 3°-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 GARCÍA CRESPO, FRANCISCO JAVIER
17:00	EAL S-116	eal S-116	EAL S-116	eal S-116		EAL AGyT	CORRALES RODRIGÁNEZ, CARMEN
18:00	annu S-116	ANNU S-116	annu2i Inf-2	ANNU S-116		ANNU AMMA	RAMOS DEL OLMO, ÁNGEL MANUEL
19:00			annu1i Inf-2				

## CURSO 3°. Optativas, 2° cuatrimestre

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
12:00	MELE S-106	mele S-106	MELE S-106	melei Inf-3		MELE AGyT	RUIZ FERNÁNDEZ, JOSÉ FERNANDO
13:00	LM S-106	lm S-106	LM S-106	lm S-106		LM SIC	LLANA DÍAZ, LUIS FERNANDO
14:00	MEST S-106	mesti Inf-3	MEST S-106	mesti Inf-2		MEST EIO	FENOY MUÑOZ, Mª DEL MAR
15:00	TC S-106	tc S-106	TC S-106	tc S-106		TC AGyT	RUIZ FERNÁNDEZ, JOSÉ FERNANDO

# CURSO 4°. 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>	4°MPA-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>	5°InMt
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>	4° MtFi
1c <b>Teoría clásica de ecuaciones en derivadas parciales (TCEP)</b>	
1c <b>Teoría de la medida (TMED)</b>	4° MtFi
1c <b>Variedades diferenciables (VDIF)</b>	5° 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>	4°CC; 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>Cálculo de variaciones (CVAR) <sup>(1)</sup></b>	SIN DOCENCIA
1c <b>Mecánica celeste (MCEL) <sup>(2)</sup></b>	
1c <b>Matemáticas para la enseñanza (MENS) <sup>(3)</sup></b>	
2c <b>Teoría de números (TN) <sup>(4)</sup></b>	

(1) Asignatura ofertada solo a **repetidores**

(2) Asignatura ofertada como **optativa** para el doble grado **Matemáticas - Física**

(3) Asignatura ofertada como **optativa** para los grados **Matemáticas y Estadística e Ingeniería Matemática**

(4) Asignatura ofertada como **optativa** para los dobles grados **Ingeniería Informática – Matemáticas y Matemáticas – Física**

## Itinerario CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

### PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>EDAT</b> B-06	<b>edat</b> B-06	<b>EDAT</b> B-06	<b>edat</b> B-06		<b>EDAT</b> SIC	ORTEGA MALLÉN, YOLANDA
10:00	<b>AUTC</b> B-16	<b>autc</b> B-16	<b>AUTC</b> B-16	<b>autc</b> B-07	<b>ALCP</b> S-107b	<b>AUTC</b> SIC	LÓPEZ BARQUILLA, NATALIA
11:00	<b>PRDE</b> B-12		<b>prde</b> S-107b	<b>PRDEi</b> Inf-3	<b>alcp</b> S-107b	<b>PRDE</b> SIC	RUBIO DÍEZ, FERNANDO LÓPEZ BARQUILLA, NATALIA
12:00				<b>prdei</b> Inf-3	<b>alcp(*)</b> Inf-2	<b>ALCP</b> AGyT	MELLE HERNÁNDEZ, ALEJANDRO
13:00					MCEL B-12	MCEL AG	FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA BARDERAS MANCHADO, GONZALO
13:30			<b>ALCP</b> S-107b		MENS S-108	MENS AGyT	BEITIA ANTERO, LEIRE GÓMEZ CHACÓN, INÉS M <sup>a</sup>
14:00	MCEL B-12	MENS B-04					
14:30			<b>alcp(**)</b> Inf-0				
15:00	mcel B-12	mens B-04		mceli Inf-0	mens S-108		
15:30							

\* Esta hora en aula informática está programada para el grado Matemáticas

\*\* Esta hora en aula informática está programada para los dobles grados InMt, MtFi y para los estudiantes que cursen simultáneamente TOAL y ALCP

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>DIAL</b> B-16	<b>dial</b> B-16	<b>DIAL</b> B-16	<b>dial</b> B-16		<b>DIAL</b> SIC	ORTEGA MALLÉN, YOLANDA
10:00	<b>GCOMi</b> Inf-3	<b>gcomi</b> Inf-3	<b>GCOM</b> B-05	<b>PRPAi</b> Inf-2		<b>GCOM</b> AGyT	MONJO i AGUT, ROBERT
11:00	<b>TPRO</b> B-05	<b>PRPAi</b> Inf-3	<b>gcom</b> B-05	<b>prpai</b> Inf-2		<b>PRPA</b> SIC	GREGORIO RODRÍGUEZ, CARLOS
12:00	<b>tpro</b> B-05	<b>prpai</b> Inf-3	<b>TPRO</b> B-08b	<b>tpro</b> B-08b		<b>TPRO</b> SIC	ENCINA VARA, ALBERTO DE LA
13:00	<b>TN</b> B-08b	<b>tn</b> B-08b	<b>TN</b> B-08b	<b>tn</b> B-08b		<b>TN</b> AGyT	CORRALES RODRIGÁÑEZ, CARMEN



## Itinerario MATEMÁTICA PURA Y APLICADA I

### PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	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> B-12	<b>tmed-m</b> B-12	<b>calg-m</b> B-12	<b>CALG-m</b> AGyT	ARRONDO ESTEBAN, ENRIQUE
10:00	<b>TCEP-m</b> B-12	<b>tcep-m</b> B-13	<b>TCEP-m</b> B-12	<b>tcep-m</b> B-12	<b>#ALCP</b> <b>S-107b</b>	<b>TCEP-m</b> AMMA	CARRILLO MENÉNDEZ, JOSÉ
11:00			<b>tmed-m</b> S-116	<b>CALG-m</b> B-12	<b>#alcp</b> <b>S-107b</b>	<b>TMED-m</b> AMMA	CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS
12:00	<b>TOAL</b> B-12	<b>toal</b> B-12	<b>TMED-m</b> S-116	<b>TOAL</b> B-12	<b>toal</b> B-12	<b>TOAL</b> AGyT	ALONSO MORÓN, MANUEL
13:00	<b>VDIF-m</b> B-12	<b>vdif-m</b> B-12	<b>#ALCP</b>	<b>VDIF-m</b> B-12	<b>MCEL</b> B-12	<b>VDIF-m</b> AGyT	RUIZ SANCHO, JESÚS M <sup>a</sup>
14:00	<b>MCEL</b> B-12	<b>MENS</b> B-04	<b>S-107b</b>	<b>vdif-m</b> B-12	<b>MENS</b> S-108	<b>MCEL</b> AG	FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA BARDERAS M., GONZALO; BEITIA A., LEIRE
15:00	<b>mcel</b> B-12	<b>mens</b> B-04	<b>Inf-0</b>	<b>mceli</b> Inf-0	<b>mens</b> S-108	<b>MENS</b> AGyT	GÓMEZ CHACÓN, INÉS M <sup>a</sup>
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	LÓPEZ GÓMEZ, JULIÁN
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	CAMPOAMOR STURSBERGL, OTTO-R.
18:00	<b>TMED-t</b> B-12	<b>tmed-t</b> B-12	<b>TMED-t</b> B-12	<b>tmed-t</b> B-12		<b>TMED-t</b> AMMA	GÓMEZ GIL, JAVIER
19:00	<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	ARRONDO ESTEBAN, ENRIQUE

# ALCP es del itinerario MPA-II

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>ANCP</b> B-07	<b>ancp</b> B-07	<b>ANCP</b> B-07	<b>ancp</b> B-07		<b>ANCP</b> AMMA	MARTÍNEZ ANSEMIL, JOSÉ M <sup>a</sup>
10:00	<b>GDIF</b> B-07	<b>ANFN</b> B-07	<b>gdif</b> B-07	<b>GDIF</b> B-07		<b>GDIF</b> AGyT	ALONSO MORÓN, MANUEL
11:00	<b>ALCN</b> B-15	<b>ALCN</b> B-15	<b>anfn</b> B-07	<b>gdif</b> B-07		<b>ANFN</b> AMMA	COBOS DÍAZ, FERNANDO
12:00	<b>alcn</b> B-15	<b>alcn</b> B-15	<b>ANFN</b> B-07	<b>anfn</b> B-07		<b>ALCN</b> AGyT	ALONSO GARCÍA, M <sup>a</sup> EMILIA
13:00	<b>TN</b> B-08b	<b>tn</b> B-08b	<b>TN</b> B-08b	<b>tn</b> B-08b		<b>TN</b> AGyT	CORRALES RODRIGÁÑEZ, CARMEN

## Itinerario MATEMÁTICA PURA Y APLICADA II

### PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	TMED-m B-12	CALG-m B-12	calg-m B-12	tmed-m B-12	calg-m B-12	CALG-m AGyT	ARRONDO ESTEBAN, ENRIQUE
10:00	TCEP-m B-12	tcep-m B-13	TCEP-m B-12	tcep-m B-12	ALCP S-107b	TCEP-m AMMA	CARRILLO MENÉNDEZ, JOSÉ
11:00			tmed-m S-116	CALG-m B-12	alcp S-107b	TMED-m AMMA	CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS
12:00	#TOAL B-12	#toal B-12	TMED-m S-116	#TOAL B-12	alcpi(*) Inf-2	ALCP AGyT	MELLE HERNÁNDEZ, ALEJANDRO
13:00	VDIF B-12	vdif B-12	ALCP S-107b #alcpi(**)	VDIF B-12	MCEL B-12	VDIF-m AGyT	RUIZ SANCHO, JESÚS M <sup>a</sup>
14:00	MCEL B-12	MENS B-04		vdif B-12	MENS S-108	MCEL AG	FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA BARDERAS M., GONZALO; BEITIA A., LEIRE
15:00	mcel B-12	mens B-04		Inf-0	mceli Inf-0	mens S-108	MENS AGyT
16:00	TCEP-t B-12	tcep-t B-12	TCEP-t B-12	tcep-t B-12		TCEP-t AMMA	LÓPEZ GÓMEZ, JULIÁN
17:00	VDIF-t B-12	vdif-t B-12	VDIF-t B-12	vdif-t B-12		VDIF-t AGyT	CAMPOAMOR STURBERGL, OTTO-R.
18:00	TMED-t B-12	tmed-t B-12	TMED-t B-12	tmed-t B-12		TMED-t AMMA	GÓMEZ GIL, JAVIER
19:00	CALG-t B-12	calg-t B-12	CALG-t B-12	calg-t B-12		CALG-t AGyT	ARRONDO ESTEBAN, ENRIQUE

#TOAL es del itinerario MPA-I

\* Esta hora en aula informática está programada para el grado Matemáticas

\*\* Esta hora en aula informática está programada para los dobles grados InMt, MtFi y para los estudiantes matriculados simultáneamente en TOAL y ALCP

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	ANEP B-13	anep Inf-3	ANEP S-106	anep Inf-3		ANEP AMMA	BRAUER, UWE
10:00	PROS B-13	amep B-08B	pros B-08b	PROS B-08b		AMEP AMMA	CARRILLO MENÉNDEZ, JOSÉ
11:00	AMEP B-13	AMEP B-08B	amep B-08b	pros B-08b		ANRE AMMA	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, FRANCISCO LUIS
12:00	ANRE B-13	anre B-08B	ANRE B-06	anre B-08b		PROS EIO	RODRÍGUEZ BERNAL, M <sup>a</sup> TERESA
13:00	TN B-08b	tn B-08b	TN B-08b	tn B-08b		TN AGyT	CORRALES RODRIGÁNEZ, CARMEN

# CURSO 3º. Grado Ingeniería Matemática

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

<sup>(1)</sup> Asignatura ofertada como **optativa** para el grado Matemáticas.

<sup>(2)</sup> Asignatura ofertada como **optativa** para los grados Matemáticas y Matemáticas y Estadística.

## PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	CRIP-m B-15	crip-m B-15	CRIP-m B-15	cripi-m Inf-3		CRIP-m AGyT	ALONSO GARCÍA, Mª EMILIA
10:00	CCi Inf-3	eap2i   cc1i Inf-2   Inf-3	gda-m B-14	eap1i   cc2i Inf-1   Inf-2		CC EIO	FELIPE ORTEGA, ÁNGEL SANTOS DURÁN, CRISANTO DE LOS
11:00	CCi Inf-3	eap1i   cc2i Inf-2   Inf-3	GDA-m B-06	eap2i   cc1i Inf-1   Inf-2		EAP EIO	RODRIGUEZ GONZÁLEZ, J. TINGUARO
12:00	EAP B-06	GDA-m B-06	EAP B-06	gda-m B-14		GDA-m AGyT	LOGARES JIMÉNEZ, MARINA
13:00	ECDIF-m B-06	ecdif-m B-03	ECDIF-m B-03	ecdif-m B-03		ECDIF-m AMMA	NEGREANU PRUNA, MIHAELA
14:00							
15:00	GDA-t B-06	GDA-t B-06	ECDIF-t B-06	cripi-t Inf-1		GDA-t AGyT	CASTRILLÓN LÓPEZ, MARCO
16:00	CRIP-t B-06	crip-t B-06	ecdif-t B-06	gda-t B-06		CRIP-t AGyT	LUENGO VELASCO, IGNACIO ALONSO GARCÍA, Mª EMILIA
17:00	ECDIF-t B-06	ecdif-t B-06	CRIP-t B-06	gda-t B-06		ECDIF-t AMMA	FERREIRA DE PABLO, RAÚL

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00		AMNU B-15		AMNU B-15	amnu1i Inf-2	AMNU AMMA	GÓMEZ CASTRO, DAVID BRAUER, UWE
10:00	VCAF S-106	vcaf S-106	VCAF S-106	vcaf B-06	amnu1i Inf-2	VCAF AMMA	MARTÍNEZ ANSEMIL, JOSÉ Mª
11:00	PM S-107b	pm S-107b	PM S-107b	pm S-107b	amnu2i Inf-2	PM EIO	MUÑOZ LÓPEZ, SUSANA
12:00					amnu2i Inf-2		
13:00	ORED B-06	ored B-06	ORED B-06	ored B-06	terr2i Inf-3	ORED EIO	YÁÑEZ GESTOSO, FRANCISCO JAVIER
14:00	TERR B-06	terr1i Inf-2	TERR B-06	terr B-06		TERR AG	BENAVENT MERCHÁN, Mª TERESA GONZÁLEZ MONTESINOS, FUENSANTA
15:00	TERMO B-06	termoi Inf-1	TERMO B-06	termo B-06		TERMO AG	BENAVENT MERCHÁN, Mª TERESA BARDERAS MANCHADO, GONZALO

# 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) <sup>(1)</sup></b>	
2c <b>Matemática financiera (MTFI) <sup>(2)</sup></b>	
2c <b>Taller de economatemática (TECO)</b>	

<sup>(1)</sup> Asignatura ofertada como **optativa** para el grado **Matemáticas y Estadística**.

<sup>(2)</sup> Asignatura ofertada como **optativa** para el grado **Matemáticas**.

### PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
10:00	<b>MOGP</b> S-107b	<b>mogp</b> S-107b	<b>MOGP</b> S-107b	<b>mogp</b> S-107b		<b>MOGP</b> EIO	<b>SOBRÓN FERNÁNDEZ, Mª INÉS+A93</b>
11:00	<b>SLOG</b> S-107b	<b>SLOG</b> S-107b	<b>slogi</b> Inf-2	<b>GDAT</b> S-107b		<b>SLOG</b> EIO	<b>ORTUÑO SÁNCHEZ, Mª TERESA</b> <b>FRANCO PEREIRA, ALBA MARÍA</b>
12:00	<b>GDAT</b> S-107b	<b>gdat</b> S-107b	<b>slogi</b> Inf-2	<b>gdat</b> S-107b		<b>GDAT</b> EIO	<b>LANDÁBURU JIMÉNEZ, Mª ELENA</b>

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	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	<b>OLEAGA APADULA, GERARDO</b>
15:00	<b>TECOi</b> Inf-2	<b>tecoi</b> Inf-2	<b>MDAT</b> B-13	<b>TECOi</b> Inf-2		<b>TECO</b> EIO	<b>VITORIANO VILLANUEVA, BEGOÑA</b> <b>LEÓN CABALLERO, JAVIER</b> <b>Ayudante Doctor</b>
16:00	<b>mdat1i</b> Inf-2	<b>mdat2i</b> Inf-2	<b>MDAT</b> B-13	<b>tecoi</b> Inf-2		<b>MDAT</b> EIO	<b>ALONSO SANZ, ROSA</b> <b>LAMENCA MARTÍNEZ, CARLOS</b> <b>SALGADO FERNÁNDEZ, DAVID</b>
17:00	<b>mdat1i</b> Inf-2	<b>mdat2i</b> Inf-2					

## Itinerario TECNOMATEMÁTICA

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

<sup>(1)</sup> Asignatura ofertada como **optativa** para los grados **Matemáticas y Matemáticas y Estadística**.

### PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
11:00	MEDP 113	medp 117	MEDP 117		medp 117	MEDP AMMA	HERRERO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL
12:00						MMCC AMMA	HERRERO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL
13:00	MMCC B-08A	mmcc 115	MMCC 115		mmcc 115		

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
12:00	TTECi Inf-1	tteci Inf-1	TTECi Inf-1		OPCR 117	TTEC AMMA	LÓPEZ MONTES, ANTONIO
13:00	OPCR 117	opcr 117	tteci Inf-1		opcr 117	OPCR AMMA	DÍAZ DÍAZ, JESÚS ILDEFONSO
14:00	SMNU 117	SMNU 117	smnui Inf-1		smnui Inf-1	SMNU AMMA	REY CABEZAS, JOSÉ MARÍA

## Itinerario GEODESIA

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

<sup>(1)</sup> Asignatura ofertada como **optativa** para los grados **Matemáticas, Matemáticas y Estadística**

### PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
11:00	<b>MEDP</b> 113	<b>medp</b> 117	<b>MEDP</b> 117		<b>medp</b> 117	<b>MEDP</b> AMMA	<b>HERRERO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL</b>
12:00	<b>CART</b> 113	<b>cart</b> 117	<b>CART</b> 117		<b>cart</b> 117	<b>CART</b> AG	<b>GONZÁLEZ MONTESINOS, FUENSANTA</b>
13:00	<b>GRAV</b> B-14	<b>grav</b> 117	<b>GRAV</b> 117		<b>grav</b> 117	<b>GRAV</b> AG	<b>GONZÁLEZ MONTESINOS, FUENSANTA</b> <b>TORO Y LLACA, Mª DEL CARMEN</b>

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
11:00	<b>DESPi</b> Inf-0	<b>desp</b> 115	<b>DESP</b> 115	<b>desp</b> 115		<b>DESP</b> AG	<b>FOLGUEIRA LÓPEZ, MARTA</b> <b>BARDERAS MANCHADO, GONZALO</b>
12:00	<b>GNSSi</b> Inf-0	<b>gnss</b> 115	<b>GNSS</b> 115	<b>gnss</b> 115		<b>GNSS</b> AG	<b>BEITIA ANTERO, LEIRE</b> <b>TORO Y LLACA, Mª DEL CARMEN</b> <b>BARDERAS MANCHADO, GONZALO</b>

# 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 2019-2020:

<b>ADAT</b>	Análisis de Datos
<b>ALMA</b>	Álgebra Matricial
<b>AMES</b>	Análisis Matemático para Estadística
<b>AMUL</b>	Análisis Multivariante
<b>APRO</b>	Ampliación de Probabilidad ( <b>2 grupos</b> )
<b>APRS</b>	Aplicaciones de Procesos Estocásticos
<b>BD</b>	Bases de Datos
<b>CALI</b>	Control de Calidad
<b>CEXP</b>	Estudio Estadístico de Casos en Ciencias Experimentales y de la Salud
<b>DEXP</b>	Diseño de Experimentos
<b>EA</b>	Estructuras Algebraicas
<b>IE</b>	Inferencia Estadística
<b>IO</b>	Investigación Operativa
<b>MCO</b>	Métodos Computacionales en Optimización
<b>MDIN</b>	Modelos Dinámicos
<b>MN</b>	Métodos Numéricos
<b>MREG</b>	Modelos de Regresión
<b>PRES</b>	Procesos Estocásticos ( <b>2 grupos</b> )
<b>SFIN</b>	Modelos Estadísticos en Finanzas ( <i>separada de MTFI</i> )
<b>SIM</b>	Simulación Estocástica
<b>SSTT</b>	Series Temporales
<b>TAIE</b>	Técnicas Avanzadas en Inferencia Estadística (~ <b>MCE</b> Métodos Computacionales en Estadística)
<b>TM</b>	Técnicas de Muestreo

No hay docencia de las asignaturas:

<b>CSOC</b>	Estudio Estadístico de Casos en Ciencias Sociales y Humanas
<b>ADC</b>	Análisis de Datos Categóricos

Combinaciones naturales de asignaturas, cursos y titulaciones en 2019-20

Curso y titulación	Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
3º-ME-nuevo	ALMA, AMES, APRO, IE, MREG	ADAT, DEXP, MCO, MDIN, PRES
4º-ME-actual	MREG, PRES, SFIN, SSTT, TAIE	APRS, CALI, CEXP, DEXP
3º-EcME-nuevo	AMES, EA, MN	IO, MDIN
4º-EcME-nuevo	ALMA, IE, PRES	MDIN, PRES
4º-EcME-actual	ALMA, IE	MDIN, elegir 1 de {SIM, TM}
5º-EcME-actual	PRES, SSTT, TAIE	AMUL, APRS

- Las asignaturas **EA**, **MN**, **IO** pertenecen al doble grado **EcME** y tienen grupo propio. Todas las demás asignaturas de **EcME** comparten docencia con sus homónimas en **ME**.
- En **4º-ME-actual** las asignaturas **SFIN**, **DEXP** han cambiado de cuatrimestre respecto al del curso 2018-19.
- Las asignaturas **AMUL**, **APRS**, **BD**, **SFIN**, **SIM**, **SSTT**, **TAIE** (~**MCE**), **TM** son del plan actual.
- Hay 2 grupos de **APRO** o **PRES**. Se puede elegir cualquier grupo de ellos.
- Las asignaturas **BD**, **MREG**, **DEXP** se ofertan como optativas para los grados **Matemáticas** e **Ingeniería Matemática**
- La asignatura **TM** se oferta como optativa para el grado **Ingeniería Matemática**

Horario conjunto de 3° y 4° de **ME** y 3°, 4° y 5° de **EcME** en 2019-20.

**PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)**

1c	L	M	X	J	V
9			<b>AMES</b>	<b>ames</b>	<b>AMES</b>
			B-13	B-13	B-13
10	<b>APRO1</b>	<b>APRO1</b>	<b>IE   EA</b>	<b>ie   ea</b>	<b>ames</b>
	B-13	B-12	B-13   115	B-13   115	B-13
11	<b>apro1</b>	<b>apro1</b>	<b>ALMA   MN</b>	<b>IE   EA</b>	<b>ie   ea</b>
	B-13	B-12	B-07   115	B-13   115	B-13   115
12	<b>BD</b>	<b>BD</b>	<b>alma   mn</b>	<b>ALMA   MN</b>	<b>alma   mni</b>
	B-14	B-14	B-07   115	B-07   115	B-07   Inf-3
13			<b>APRO2</b>	<b>APRO2</b>	<b>bdi</b>
			S-108	S-108	Inf-1
14	<b>MREGi</b>	<b>MREG</b>	<b>apro2</b>	<b>apro2</b>	<b>bdi</b>
	Inf-3	B-05	S-108	S-108	Inf-1
15	<b>mregi</b>	<b>mreg</b>	<b>taiei</b>	<b>PRES1</b>	<b>PRES1</b>
	Inf-3	B-05	Inf-1	S-107b	S-107b
16	<b>SFIN</b>	<b>SFIN</b>	<b>TAIE</b>	<b>pres1</b>	<b>pres1</b>
	S-107b	S-107b	S-107b	S-107b	S-107b
17	<b>sfin</b>	<b>sfin</b>	<b>SSTT</b>	<b>TAIE</b>	<b>SSTT</b>
	S-107b	S-107b	S-107b	Inf-1	Inf-3
18			<b>sstt</b>	<b>taiei</b>	<b>sstt</b>
			S-107b	Inf-1	Inf-3

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

2c	L	M	X	J	V
9			<b>PRES2</b>	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>
			B-13	115	115
10	<b>ADAT</b>	<b>ADATi</b>	<b>pres2</b>	<b>sim</b>	<b>sim</b>
	B-08a	Inf-2	B-13	115	115
11	<b>adat</b>	<b>adati</b>	<b>MCO</b>	<b>MDIN</b>	<b>MDIN</b>
	B-08a	Inf-2	B-15	B-15	B-15
12	<b>MCO</b>	<b>mco</b>	<b>mco</b>	<b>mdin</b>	<b>mdin</b>
	B-08a	B-05	B-15	B-15	B-15
13			<b>AMULi</b>	<b>PRES2   IO</b>	<b>pres2   IO</b>
			Inf-2	B-14   B-07	B-13   B-07
14	<b>DEXPi</b>	<b>DEXP</b>	<b>amuli</b>	<b>io</b>	<b>io</b>
	Inf-3	B-12	Inf-2	B-07	B-07
15	<b>dexpi</b>	<b>dexp</b>		<b>AMUL</b>	<b>amul</b>
	Inf-3	B-12		B-12	B-12
16	<b>CEXPi</b>	<b>CEXPi</b>		<b>APRS   TM</b>	<b>APRS   TM</b>
	Inf-1	Inf-1		B-12   115	B-12   115
17	<b>cexpi</b>	<b>cexpi</b>		<b>aprs   tm</b>	<b>aprs   tm</b>
	Inf-1	Inf-1		B-12   115	B-12   115
18				<b>CALi</b>	<b>CALI</b>
				Inf-1	B-12
19				<b>calii</b>	<b>cali</b>
				Inf-1	B-12



## Avance de la planificación docente del curso 2020-21:

- Los cursos **4º-ME-nuevo** y **5º-EcME-nuevo** se implantarán en 2020-21. Se ofertarán las asignaturas **BIGD, MACH, MCIB**. En lugar de **TAIE** se ofertará **MCE**.
- En el curso 2020-21 las asignaturas **CALI, CEXP, SIM** puede que no tengan docencia. La asignatura **AMUL** se impartirá en el primer cuatrimestre.

## Distribución por cursos y cuatrimestres de **ME** totalmente implantado:

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>

Habrá que hacer **2 de 3 (SFIN, SSTT, APRS)**, **2 de 3 (BD, MACH, BIGD)**, **1** asignatura de este grado no cursada, **6 ECTS** “libres” (otra asignatura, prácticas, participación, reconocimiento...) y el **TFG** (12 ECTS).

## Distribución por cursos y cuatrimestres de **EcME** totalmente implantado:

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>

Los alumnos del doble grado **EcME** tienen reconocidas las asignaturas en subrayado cursiva de la primera tabla. También tienen reconocidos los 6 ECTS “libres” mediante la asignatura Historia de las matemáticas.

# CURSO 3º-ME-nuevo

OBLIGATORIAS	Comparte horario con
1c <b>Álgebra matricial (ALMA)</b>	EcME
1c <b>Análisis matemático para estadística (AMES)</b>	EcME
1c <b>Ampliación de probabilidad (APRO1)</b>	EcME
1c <b>Inferencia estadística (IE)</b>	EcME
1c <b>Modelos de regresión (MREG) <sup>(1)</sup></b>	
2c <b>Análisis de datos (ADAT)</b>	
2c <b>Diseño de experimentos (DEXP) <sup>(1)</sup></b>	
2c <b>Métodos computacionales en optimización (MCO)</b>	
2c <b>Modelos dinámicos (MDIN)</b>	EcME
2c <b>Procesos estocásticos (PRES2)</b>	EcME

<sup>(1)</sup> Asignaturas ofertadas como **optativas** para los grados **Matemáticas e Ingeniería Matemática**.

## PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			<b>AMES</b> B-13	<b>ames</b> B-13	<b>AMES</b> B-13	<b>ALMA</b> AGyT	LUENGO VELASCO, IGNACIO
10:00	<b>APRO1</b> B-13	<b>APRO1</b> B-12	<b>IE</b> B-13	<b>ie</b> B-13	<b>ames</b> B-13	<b>AMES</b> AMMA	GALLARDO GUTIÉRREZ, EVA A.
11:00	<b>apro1</b> B-13	<b>apro1</b> B-12	<b>ALMA</b> B-07	<b>IE</b> B-13	<b>ie</b> B-13	<b>APRO1</b> EIO	GÓMEZ CORRAL, ANTONIO
12:00	<b>BD</b> B-14	<b>BD</b> B-14	<b>alma</b> B-07	<b>ALMA</b> B-07	<b>alma</b> B-07	<b>APRO2</b> EIO	GÓMEZ CORRAL, ANTONIO GONZÁLEZ ORTEGA, JORGE
13:00			<b>APRO2</b> S-108	<b>APRO2</b> S-108	<b>bdi</b> Inf-1	<b>IE</b> EIO	PARDO LLORENTE, LEANDRO
14:00	<b>MREGi</b> Inf-3	<b>MREG</b> B-05	<b>apro2</b> S-108	<b>apro2</b> S-108	<b>bdi</b> Inf-1	<b>MREG</b> EIO	FENOY MUÑOZ, M <sup>a</sup> DEL MAR ALONSO SANZ, ROSA
15:00	<b>mregi</b> Inf-3	<b>mreg</b> B-05				<b>BD</b> SIC	MARROQUÍN ALONSO, OLGA

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			<b>PRES2</b> B-13	<b>SIM</b> 115	<b>SIM</b> 115	<b>ADAT</b> EIO	SANTOS DURÁN, CRISANTO DE LOS CASTILLA GONZÁLEZ, ELENA MARÍA
10:00	<b>ADAT</b> B-08a	<b>ADATI</b> Inf-2	<b>pres2</b> B-13	<b>sim</b> 115	<b>sim</b> 115	<b>DEXP</b> EIO	ALONSO SANZ, ROSA
11:00	<b>adat</b> B-08a	<b>adati</b> Inf-2	<b>MCO</b> B-15	<b>MDIN</b> B-15	<b>MDIN</b> B-15	<b>MCO</b> EIO	ALMARAZ LUENGO, ELENA
12:00	<b>MCO</b> B-08a	<b>mco</b> B-05	<b>mco</b> B-15	<b>mdin</b> B-15	<b>mdin</b> B-15	<b>MDIN</b> AMMA	MUÑOZ FERNÁNDEZ, GUSTAVO ADOLFO
13:00			<b>AMULi</b> Inf-2	<b>PRES2</b> B-14	<b>pres2</b> B-13	<b>PRES2</b> EIO	GÓMEZ CORRAL, ANTONIO
14:00	<b>DEXPi</b> Inf-3	<b>DEXP</b> B-12	<b>amuli</b> Inf-2			<b>SIM</b> EIO	ALMARAZ LUENGO, ELENA
15:00	<b>dexpi</b> Inf-3	<b>dexp</b> B-12		<b>AMUL</b> B-12	<b>amul</b> B-12	<b>AMUL</b> EIO	SANTOS DURÁN, CRISANTO DE LOS GALLEGO ALCALÁ, VÍCTOR
16:00				<b>TM</b> 115	<b>TM</b> 115	<b>TM</b> EIO	VÁZQUEZ GUTIÉRREZ, M <sup>a</sup> TERESA
17:00				<b>tm</b> 115	<b>tm</b> 115		

Plan ME actual, 3º curso: **ADAT, ALMA, AMES, IE, MDIN, AMUL, APRO, MCO, 2 de {BD, SIM, TM}**.

# CURSO 4º-ME-actual

ESTADÍSTICA AVANZADA Y APLICACIONES, bloque 1 (elegir 3)	Comparte horario con
1c Modelos de regresión (MREG) <sup>(1)</sup>	
1c Procesos estocásticos (PRES1)	5º EcME
1c Series temporales (SSTT)	5º EcME
1c Técnicas avanzadas en inferencia estadística (TAIE)	5º EcME
ESTADÍSTICA AVANZADA Y APLICACIONES, bloque 2 (elegir 4)	
1c Modelos estadísticos en finanzas (SFIN)	
2c Diseño de experimentos (DEXP) <sup>(1)</sup>	
2c Aplicaciones de los procesos estocásticos (APRS)	5º EcME
2c Control de calidad (CALI)	
2c Estudio estadístico de casos en ciencias experimentales y de la salud (CEXP)	
Estudio estadístico de casos en ciencias sociales y humanas (CSOC)	NO SE OFERTA

<sup>(1)</sup> Asignaturas ofertadas como **optativas** para los grados **Matemáticas e Ingeniería Matemática**.

## PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
14:00	MREGi Inf-3	MREG B.05				MREG EIO	FENOY MUÑOZ, Mª DEL MAR ALONSO SANZ, ROSA
15:00	mregi Inf-3	mreg B-05	taiei Inf-1	PRES1 S-107b	PRES1 S-107b	PRES1 EIO	ARDIZONE GARCÍA, JUAN ALF. RAFAEL Ayudante Doctor
16:00	SFIN S-107b	SFIN S-107b	TAIE S-107b	pres1 S-107b	pres1 S-107b	SFIN EIO	PRIETO MARTÍNEZ, JUAN JOSÉ
17:00	sfin S-107b	sfin S-107b	SSTT S-107b	TAIE Inf-1	SSTTi Inf-3	SSTT EIO	VÉLEZ SERRANO, DANIEL
18:00			ssstt S-107b	taiei Inf-1	ssstti Inf-3	TAIE EIO	FRANCO PEREIRA, ALBA MARÍA Ayudante Doctor

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
14:00	DEXPi Inf-3	DEXP B-12				APRS EIO	GARCÍA CRESPO, FRANCISCO JAVIER NAVEIRO FLORES, ROI
15:00	dexpi Inf-3	dexp B-12				CALI EIO	GREGORIO VICENTE, ÓSCAR DE
16:00	CEXPi Inf-1	CEXPi Inf-1		APRS B-12	APRS B-12	DEXP EIO	ALONSO SANZ, ROSA
17:00	cexpi Inf-1	cexpi Inf-1		aprs B-12	aprs B-12	CEXP EIO	GREGORIO VICENTE, ÓSCAR DE ARDIZONE GARCÍA, JUAN ALF. RAFAEL
18:00				CALi Inf-1	CALI B-12		
19:00				cali Inf-1	cali B-12		

# CURSO 1º. Doble grado Ingeniería Informática - Matemáticas

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, ME</b>
Anual <b>Análisis de variable real (AR)</b>	18	1º(A B) con 1º(m4 m5) grados <b>Mt, IM, ME</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, ME** y dobles grados **InMt, MtFi**)

### PRIMER CUATRIMESTRE (23-septiembre-2019 a 11-octubre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>al</b> S-108	<b>ar</b> S-108	<b>AL</b> AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	<b>AR</b> S-108	<b>AR</b> B-14	<b>al</b> S-108	<b>AR</b> S-108		<b>AR</b> AMMA	RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA
11:00			<b>AR</b> B-14				
12:00			<b>ar</b> B-14				
13:00			<b>AL</b> B-14				

### PRIMER CUATRIMESTRE (14-octubre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> S-116	<b>AL</b> S-116	<b>AL</b> S-116	<b>al</b> S-116	<b>ar</b> S-116	<b>AL</b> AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	<b>AR</b> S-116	<b>AR</b> S-116	<b>al</b> S-116	<b>AR</b> S-116		<b>AR</b> AMMA	RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA
11:00			<b>AR</b> B-14				
12:00			<b>ar</b> B-14				
13:00			<b>AL</b> B-14				

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> S-116	<b>AL</b> S-116	<b>AL</b> S-116	<b>al</b> S-116		<b>AL</b> AGyT	DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
10:00	<b>AR</b> S-116	<b>AR</b> S-116	<b>al</b> S-116	<b>ar</b> S-116		<b>AR</b> AMMA	RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA
11:00			<b>AR</b> B-14				
12:00			<b>ar</b> B-14				
13:00			<b>AL</b> B-14				
14:00			<b>AR</b> B-14				

**PRIMER CUATRIMESTRE (23-septiembre-2019 a 11-octubre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR S-109	AR S-109	AR S-109	ar S-109	al S-109	AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO
10:00	AL S-109	AL B-07	ar S-109	AL S-109		AR AMMA	MENDOZA CASAS, JOSÉ JAVIER
11:00			AL B-12				
12:00			al B-12				
13:00			AR B-12				

**PRIMER CUATRIMESTRE (14-octubre-2019 a 18-diciembre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR S-109	AR S-109	AR S-109	ar S-109	al S-109	AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO
10:00	AL S-109	AL S-109	ar S-109	AL S-109		AR AMMA	MENDOZA CASAS, JOSÉ JAVIER
11:00			AL S-109				
12:00			al S-109				
13:00			AR S-109				

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR S-109	AR S-109	AR S-109	ar S-109		AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO
10:00	AL S-109	AL S-109	ar S-109	al S-109		AR AMMA	MENDOZA CASAS, JOSÉ JAVIER
11:00			AL S-109				
12:00			al S-109				
13:00			AR 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, ME</b>
1c <b>Estructuras algebraicas (EA)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, ME</b>
1c <b>Probabilidad (P)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, ME</b>
2c <b>Cálculo integral (CI)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, ME</b>
2c <b>Estadística (E)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, ME</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, ME** y dobles grados **InMt, MtFi**)

### PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30							
11:30							
12:30		<b>EA</b> B-16	<b>ea</b> B-16	<b>cd</b> B-15	<b>EA</b> B-16	<b>CD</b> AMMA	<b>SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL</b>
13:30	<b>EA</b> B-16	<b>CD</b> B-16	<b>CD</b> B-16	<b>scd</b> B-16	<b>CD</b> B-16	<b>EA</b> AGyT	<b>ANDRADAS HERANZ, CARLOS</b>
14:30	<b>P</b> B-16	<b>P</b> B-16	<b>p</b> B-16	<b>P</b> B-16		<b>P</b> EIO	<b>Prf. Ayudante Doctor (pte. de contratación)</b> <b>RODRÍGUEZ SANTANA, SIMÓN</b>

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00						<b>CI</b>	<b>PÉREZ GARCÍA, DAVID</b>
9:30						AMMA	
10:00						<b>E</b>	<b>GÓMEZ VILLEGAS, MIGUEL ÁNGEL</b>
10:30						EIO	<b>RODRÍGUEZ BERNAL, Mª TERESA</b>
11:00			<b>e</b>				
11:30			B-16				
12:00			<b>ci</b>				
12:30		<b>E</b>	B-16	<b>E</b>			
13:00	<b>E</b>	B-16		B-16			
13:30	B-16	<b>CI</b>		<b>CI</b>			
14:00	<b>CI</b>	B-16		B-16			
14:30	B-16						

**PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30							
11:30							
12:30		p B-13	P B-13	P B-13	P B-13	CD AMMA	CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS
13:30	CD B-15	EA B-06	EA B-06	ea B-06	EA B-06	EA AGyT	GAMBOA MUTUBERRÍA, JOSÉ MANUEL
14:30	scd B-15	CD B-15	cd B-15	CD B-15		P EIO	RODRÍGUEZ BERNAL, Mª TERESA RODRÍGUEZ SANTANA, SIMÓN

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00						CI	FERRERA CUESTA, JUAN
9:30						AMMA	
10:00						E	PARDO LLORENTE, Mª DEL CARMEN
10:30						EIO	ALONSO SANZ, ROSA
11:00			ci				
11:30			B-13				
12:00			e				
12:30		CI B-13	B-13	CI			
13:00	CI B-13	B-13		B-13			
13:30		E B-13		E			
14:00	E B-13			B-13			
14:30							

# CURSO 3º. Doble grado Ingeniería Informática - Matemáticas

OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
1c <b>Análisis de funciones de variable compleja (AFVC)</b>	7.5	3º <b>MtFi</b>
1c <b>Geometría lineal (GL)</b>	6	3º <b>MtFi</b>
1c <b>Investigación Operativa (IO)</b>	6	4º <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	3º <b>MtFi</b>

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

## PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00					gl	<b>AFVC</b>	GÓMEZ GIL, JAVIER
9:30					B-04	AMMA	
10:00					IO	<b>GL</b>	FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO
10:30					B-07	AGyT	
11:00					io	<b>IO</b>	SOBRÓN FERNÁNDEZ, M <sup>a</sup> INÉS
11:30	IO	gl			B-07	EIO	
12:00	B-07	B-07		io			
12:30	GL	afvc		B-06			
13:00	B-07	B-07		GL			
13:30	<b>AFVC</b>	<b>AFVC</b>	afvc	B-07			
14:00	B-07	B-07	B-07	<b>AFVC</b>			
14:30				B-07			
15:00							

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>ED</b>	<b>ED</b>	ed	<b>ED</b>		<b>ED</b>	PÉREZ GARCÍA, DAVID
	S-107b	S-107b	S-107b	S-107b		AMMA	
10:00	<b>MN</b>	<b>mn</b>	<b>mni</b>	<b>MN</b>		<b>MN</b>	REY CABEZAS, JOSÉ MARÍA
	S-107b	S-107b	Inf-3	S-107b		AMMA	
11:00	<b>TOEL</b>	<b>toel</b>	<b>TOEL</b>	<b>toel</b>	<b>TOEL</b>	<b>TOEL</b>	RUIZ SANCHO, JESÚS M <sup>a</sup>
	B-12	B-12	B-12	B-12	B-12	AGyT	



# 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 (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>EDIF</b> B-07	<b>edif</b> B-07	<b>EDIF</b> B-07	<b>edif</b> B-07	<b>EDIF</b> B-07	<b>EDIF</b> AMMA	<b>PRIETO YERRO, Mª ÁNGELES</b>
10:00	<b>EAL</b> B-06	<b>eal</b> B-03	<b>EAL</b> B-06	<b>eal</b> B-03		<b>EAL</b> AGyT	<b>FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO</b>

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>OPTI</b> B-12		<b>OPTI</b> B-12	<b>gd</b> B-12	<b>gd</b> B-12	<b>GD</b> AGyT	<b>RODRÍGUEZ SANJURJO, JOSÉ MANUEL</b>
10:00	<b>opti</b> B-12	<b>GD</b> B-12	<b>opti</b> B-12	<b>GD</b> B-12	<b>GD</b> B-12	<b>OPTI</b> EIO	<b>MIRANDA MENÉNDEZ, PEDRO</b>
11:00	<b>TPRO</b> B-06	<b>tpro</b> B-06	<b>TPRO</b> B-06	<b>tpro</b> B-06		<b>TPRO</b> SIC	<b>FRUTOS ESCRIG, DAVID DE</b>

# CURSO 5°. Doble grado Ingeniería Informática - Matemáticas

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

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

## PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
10:00					ALCP S-107b	ALCP AGyT	MELLE HERNÁNDEZ, ALEJANDRO
11:00					alcp S-107b		
12:00							
13:00							
13:30			ALCP S-107b				
14:00			alcp Inf-0				
14:30							
15:00							

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00				annu1i Inf-2	annu2i Inf-3	ANNU AMMA	ÁLVAREZ CONTRERAS, SIXTO JESÚS REY CABEZAS, JOSÉ MARÍA
10:00	GCOMi Inf-3	gcomi Inf-3	GCOM B-05	ANNU B-13	ANNU B-13	GCOM AGyT	MONJO I AGUT, ROBERT
11:00			gcom B-05	annu B-13			

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

# CURSO 1º. Doble grado Matemáticas - Físicas

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, ME</b>
Anual <b>Análisis de variable real (AR)</b>	18	1º(A B C) con 1º(m4 m5 t1) grados <b>Mt, IM, ME</b>
2c <b>Elementos de ecuaciones diferenciales ordinarias (ED)</b>	6	1ºA tiene grupo propio. No existe 1ºB. 1ºC comparte con 2º-t1 de los grados <b>Mt, IM, ME</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, ME** y dobles grados **InMt, MtFi**)

### PRIMER CUATRIMESTRE (23-septiembre-2019 a 11-octubre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>al</b> S-108	<b>ar</b> S-108	<b>AL</b> AGyT	<b>DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN</b>
10:00	<b>AR</b> S-108	<b>AR</b> B-14	<b>al</b> S-108	<b>AR</b> S-108		<b>AR</b> AMMA	<b>RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL</b> <b>ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA</b>
11:00			<b>AR</b> B-14				
12:00			<b>ar</b> B-14				
13:00			<b>AL</b> B-14				

### PRIMER CUATRIMESTRE (14-octubre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> S-116	<b>AL</b> S-116	<b>AL</b> S-116	<b>al</b> S-116	<b>ar</b> S-116	<b>AL</b> AGyT	<b>DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN</b>
10:00	<b>AR</b> S-116	<b>AR</b> S-116	<b>al</b> S-116	<b>AR</b> S-116		<b>AR</b> AMMA	<b>RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL</b> <b>ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA</b>
11:00			<b>AR</b> B-14				
12:00			<b>ar</b> B-14				
13:00			<b>AL</b> B-14				

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	<b>AL</b> S-116	<b>AL</b> S-116	<b>AL</b> S-116	<b>al</b> S-116		<b>AL</b> AGyT	<b>DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN</b>
10:00	<b>AR</b> S-116	<b>AR</b> S-116	<b>al</b> S-116	<b>ar</b> S-116		<b>AR</b> AMMA	<b>RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL</b> <b>ARRIETA ALGARRA, JOSÉ MARÍA</b>
11:00	<b>ED</b> B-07		<b>AR</b> B-14		<b>ed</b> B-07	<b>ED</b> AMMA	<b>RODRÍGUEZ BERNAL, ANÍBAL</b>
12:00	<b>ED</b> B-07		<b>ar</b> B-14		<b>ED</b> B-07		
13:00			<b>AL</b> B-14				
14:00			<b>AR</b> B-14				

**CURSO 1º. Grupo B. (Mañana. Grados **Mt**, **IM**, **ME** y dobles grados **InMt**, **MtFi**)**

**PRIMER CUATRIMESTRE (23-septiembre-2019 a 11-octubre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR S-109	AR S-109	AR S-109	ar S-109	al S-109	AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO
10:00	AL S-109	AL B-07	ar S-109	AL S-109		AR AMMA	MENDOZA CASAS, JOSÉ JAVIER
11:00			AL B-12				
12:00			al B-12				
13:00			AR B-12				

**PRIMER CUATRIMESTRE (14-octubre-2019 a 18-diciembre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR S-109	AR S-109	AR S-109	ar S-109	al S-109	AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO
10:00	AL S-109	AL S-109	ar S-109	AL S-109		AR AMMA	MENDOZA CASAS, JOSÉ JAVIER
11:00			AL S-109				
12:00			al S-109				
13:00			AR S-109				

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	AR S-109	AR S-109	AR S-109	ar S-109		AL AGyT	ROMERO RUIZ DEL PORTAL, FRANCISCO
10:00	AL S-109	AL S-109	ar S-109	al S-109		AR AMMA	MENDOZA CASAS, JOSÉ JAVIER
11:00			AL S-109				
12:00			al S-109				
13:00			AR S-109				
14:00			AL S-109				

No existe grupo 1ºB de **ED**

**PRIMER CUATRIMESTRE (23-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AR</b> S-108	<b>AL</b> AGyT	<b>SÁNCHEZ GONZÁLEZ, ÁLVARO</b>
17:00	<b>AR</b> S-108	<b>al</b> S-108	<b>AR</b> S-108	<b>al</b> S-108	<b>ar</b> S-108	<b>AR</b> AMMA	<b>GÁMEZ MERINO, JOSÉ LUIS</b>
18:00			<b>ar</b> S-108	<b>AR</b> S-108			

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
16:00	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AL</b> S-108	<b>AR</b> S-108	<b>AL</b> AGyT	<b>SÁNCHEZ GONZÁLEZ, ÁLVARO</b>
17:00	<b>AR</b> S-108	<b>al</b> S-108	<b>AR</b> S-108	<b>al</b> S-108	<b>ar</b> S-108	<b>AR</b> AMMA	<b>GÁMEZ MERINO, JOSÉ LUIS</b>
18:00	<b>ED</b> B-03	<b>ED</b> B-03	<b>ar</b> S-108	<b>AR</b> S-108		<b>ED</b> AMMA	<b>LUQUE MARTÍNEZ, TERESA</b>
19:00			<b>ed</b> B-03	<b>ED</b> B-03			

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

# CURSO 2º. Doble grado Matemáticas - Físicas

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, ME</b>
1c <b>Estructuras algebraicas (EA)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, ME</b>
1c <b>Probabilidad (P)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, ME</b>
2c <b>Cálculo integral (CI)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, ME</b>
2c <b>Estadística (E)</b>	6	2º(A B) con 2º(m3 m4) grados <b>Mt, IM, ME</b>
2c <b>Ecuaciones diferenciales (EDIF)</b>	7.5	

(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** y dobles grados **InMt, MtFi**)

### PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30							
11:30							
12:30		<b>EA</b> B-16	<b>ea</b> B-16	<b>cd</b> B-15	<b>EA</b> B-16	<b>CD</b> AMMA	<b>SÁNCHEZ DE LOS REYES, VÍCTOR MANUEL</b>
13:30	<b>EA</b> B-16	<b>CD</b> B-15	<b>CD</b> B-15	<b>scd</b> B-15	<b>CD</b> B-15	<b>EA</b> AGyT	<b>ANDRADAS HERANZ, CARLOS</b>
14:30	<b>P</b> B-16	<b>P</b> B-16	<b>p</b> B-16	<b>P</b> B-16		<b>P</b> EIO	<b>Prf. Ayudante Doctor (pte. de contratación)</b> <b>RODRÍGUEZ SANTANA, SIMÓN</b>

### SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			<b>EDIF</b>			<b>CI</b>	<b>PÉREZ GARCÍA, DAVID</b>
9:30			B-14			AMMA	
10:00			<b>edif</b>			<b>E</b>	<b>GÓMEZ VILLEGAS, MIGUEL ÁNGEL</b>
10:30			B-14			EIO	<b>RODRÍGUEZ BERNAL, Mª TERESA</b>
11:00			<b>e</b>			<b>EDIF</b>	<b>SMIRNOV RUEDA, ROMÁN</b>
11:30			B-16			AMMA	
12:00			<b>ci</b>				
12:30		<b>E</b> B-16	B-16	<b>E</b> B-16	<b>EDIF</b> B-14		
13:00	<b>E</b> B-16	B-16		B-16			
13:30	B-16	<b>CI</b> B-16		<b>CI</b> B-16			
14:00	<b>CI</b> B-16	B-16		B-16			
14:30	B-16	<b>edif</b> B-14					
15:00	<b>EDIF</b> B-14						
15:30	B-14						

**PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
9:30							
10:30							
11:30							
12:30		p B-13	P B-13	P B-13	P B-13	CD AMMA	CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS
13:30	CD B-15	EA B-06	EA B-06	ea B-06	EA B-06	EA AGyT	GAMBOA MUTUBERRÍA, JOSÉ MANUEL
14:30	scd B-15	CD B-15	cd B-15	CD B-15		P EIO	RODRÍGUEZ BERNAL, Mª TERESA RODRÍGUEZ SANTANA, SIMÓN

**SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)**

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00						CI	FERRERA CUESTA, JUAN
9:30						AMMA	
10:00						E	PARDO LLORENTE, Mª DEL CARMEN
10:30						EIO	ALONSO SANZ, ROSA
11:00			ci				
11:30			B-13				
12:00			e				
12:30		CI B-13	B-13	CI B-13			
13:00	CI B-13	B-13		B-13			
13:30	E B-13	E B-13		E B-13			
14:00	E B-13	B-13		B-13			
14:30	B-13						

No existe grupo 2ºB de **EDIF**

# CURSO 3º. Doble grado Matemáticas - Físicas

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 (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00					gl	<b>AFVC</b>	GÓMEZ GIL, JAVIER
9:30					B-04	AMMA	
10:00						GL	FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO
10:30						AGyT	
11:00							
11:30		gl					
12:00		B-07					
12:30	GL	afvc					
13:00	B-07	B-07		GL			
13:30	AFVC	AFVC	afvc	B-07			
14:00	B-07	B-07	B-07	AFVC			
14:30				B-07			

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	TCEP 115	TCEP 115		gd B-12	gd B-12	GD AGyT	RODRÍGUEZ SANJURJO, JOSÉ MANUEL
10:00	tcep 115	GD B-12	tcep 115	GD B-12	GD B-12	TCEP AMMA	HERRERO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL
11:00	TOEL B-12	toel B-12	TOEL B-12	toel B-12	TOEL B-12	TOEL AGyT	RUIZ SANCHO, JESÚS Mª



# CURSO 4º. Doble grado Matemáticas - Físicas

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 (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	TMED-m B-12	CALG-m B-12	calg-m B-12	tmed-m B-12	calg-m B-12	CALG-m AGyT	ARRONDO ESTEBAN, ENRIQUE
10:00	EAL B-06	eal B-03	EAL B-06	eal B-03	IO B-07	EAL AGyT	FERNANDO GALVÁN, JOSE FRANCISCO
11:00			tmed-m	CALG-m	io	IO	SOBRÓN FERNÁNDEZ, Mª INÉS
11:30	IO B-07		S-116	B-12	B-07	EIO	
12:00			TMED-m S-116	io B-06		TMED-m AMMA	CARRO ROSSELL, MARÍA JESÚS

18:00	TMED-t B-12	tmed-t B-12	TMED-t B-12	tmed-t B-12		TMED-t AMMA	GÓMEZ GIL, JAVIER
19:00	CALG-t B-12	calg-t B-12	CALG-t B-12	calg-t B-12		CALG-t AGyT	Pendiente de contratación

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00	OPTI B-12		OPTI B-12	annu1i Inf-2	annu2i Inf-3	ANNU AMMA	ÁLVAREZ CONTRERAS, SIXTO JESÚS REY CABEZAS, JOSÉ MARÍA
10:00	opti B-12		opti B-12	ANNU B-13	ANNU B-13	OPTI EIO	MIRANDA MENÉNDEZ, PEDRO
11:00				annu B-13			

# CURSO 5°. Doble grado Matemáticas - Físicas

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>	
1c <b>Cálculo de Variaciones (CVAR)</b> <sup>(1)</sup>	CVAR, 4°Mt
1c <b>Mecánica Celeste (MCEL)</b>	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

<sup>(1)</sup> Asignatura ofertada solo a **repetidores**. **SIN DOCENCIA**

(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 Estadística

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 (De 2-septiembre-2019 a 27-septiembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			MB	MB	MB	MB	RAMOS DEL OLMO, ÁNGEL MANUEL
9:30						AMMA	
10:00			B-08a	B-08a	B-08a		
10:30							
11:00							
11:30							
12:00							
12:30							
13:00							
13:30							
14:00			MB	MB	MB		
14:30							
15:00			B-04	B-03	B-04		
15:30							

## PRIMER CUATRIMESTRE (De 30-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019) SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			AL	AL	AL	AL	PUENTE MUÑOZ, M <sup>a</sup> JESÚS DE LA
			B-08a	B-14	B-14	AGyT	
10:00			al	AL	al	AR	SEOANE SEPÚLVEDA, JUAN BENIGNO
			B-08a	B-14	B-14	AMMA	
11:00			AR	AR	AR		
			B-08a	B-08a	B-08a		
12:00			ar	AR	ar		
			B-08a	B-08a	B-08a		

# CURSO 2º. Doble grado Economía - Matemáticas y Estadística

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 (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	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	PONTE MIRAMONTES, M <sup>a</sup> SOCORRO
16:00			<b>GL</b> B-07	<b>cd</b> B-07	<b>gl</b> B-07	<b>GL</b> AGyT	GIRALDO SUÁREZ, LUIS
17:00			<b>GL</b> B-07	<b>GL</b> B-07	<b>ini</b> Inf-1	<b>IN</b> SIC	MARTÍN MARTÍN, ENRIQUE
18:00			<b>IN</b> B-07	<b>IN</b> B-07	<b>ini</b> Inf-1		

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
14:00			<b>CI</b> S-107b	<b>CI</b> S-107b	<b>CI</b> S-107b	<b>CI</b> AMMA	GÓMEZ GIL, JAVIER
15:00			<b>ED</b> S-107b	<b>ci</b> S-107b	<b>edi</b> Inf-1	<b>ED</b> AMMA	PALAZUELOS CABEZÓN, CARLOS
16:00			<b>F</b> S-107b	<b>ED</b> S-107b	<b>EDi</b> Inf-1	<b>E</b> EIO	BLAS PORTERO, MARÍA DE ARDIZONE GARCÍA, JUAN ALF. RAFAEL
17:00			<b>E</b> S-107b	<b>F</b> S-107b	<b>f</b> S-107b	<b>F</b> AGyT	BAZZONI, GIOVANNI
18:00			<b>E</b> S-107b	<b>e</b> S-107b	<b>F</b> S-107b		
19:00				<b>E</b> S-107b			

# CURSO 3º-EcME-nuevo

OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
1c <b>Análisis matemático para estadística (AMES)</b>	6	<b>ME</b>
1c <b>Estructuras algebraicas (EA)</b>	6	
1c <b>Métodos numéricos (MN)</b>	6	
2c <b>Modelos dinámicos (MDIN)</b>	6	<b>ME</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 (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			<b>AMES</b> B-13	<b>ames</b> B-13	<b>AMES</b> B-13	<b>AMES</b> AMMA	<b>GALLARDO GUTIÉRREZ, EVA A.</b>
10:00	<b>APRO1</b> B-13	<b>APRO1</b> B-12	<b>EA</b> 115	<b>ea</b> 115	<b>ames</b> B-13	<b>EA</b> AGyT	<b>GALLEGO RODRIGO, FRANCISCO JAVIER</b>
11:00	<b>apro1</b> B-13	<b>apro1</b> B-12	<b>MN</b> 115	<b>EA</b> 115	<b>ea</b> 115	<b>MN</b> AMMA	<b>INFANTE DEL RÍO, JUAN ANTONIO</b>
12:00			<b>mn</b> 115	<b>MN</b> 115	<b>mni</b> Inf-3	<b>APRO1</b> EIO	<b>GÓMEZ CORRAL, ANTONIO</b>
13:00			<b>APRO2</b> S-108	<b>APRO2</b> S-108		<b>APRO2</b> EIO	<b>GÓMEZ CORRAL, ANTONIO</b> <b>GONZÁLEZ ORTEGA, JORGE</b>
14:00			<b>apro2</b> S-108	<b>apro2</b> S-108			

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00						<b>IO</b> EIO	<b>MARTÍN CAMPO, FRANCISCO JAVIER</b>
10:00						<b>MDIN</b> AMMA	<b>MUÑOZ FERNÁNDEZ, GUSTAVO ADOLFO</b>
11:00				<b>MDIN</b> B-15	<b>MDIN</b> B-15		
12:00				<b>mdin</b> B-15	<b>mdin</b> B-15		
13:00				<b>IO</b> B-07	<b>IO</b> B-07		
14:00				<b>io</b> B-07	<b>io</b> B-07		

Plan EcME actual, 3º curso: **AMES, EA, MN, APRO, IO.**

# CURSO 4º-EcME-nuevo

OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
1c Álgebra matricial (ALMA)	6	ME
1c Inferencia estadística (IE)	6	ME
1c Procesos estocásticos (PRES1)	6	ME
2c Modelos dinámicos (MDIN)	6	ME
2c Procesos estocásticos (PRES2)	6	ME

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

## PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
10:00			IE B-13	ie B-13		ALMA AGyT	LUENGO VELASCO, IGNACIO
11:00			ALMA B-07	IE B-13	ie B-13	IE EIO	PARDO LLORENTE, LEANDRO
12:00			alma B-07	ALMA B-07	alma B-07	PRES1 EIO	ARDIZONE GARCÍA, JUAN ALF. RAFAEL Ayudante Doctor
13:00							
14:00							
15:00				PRES1 S-107b	PRES1 S-107b		
16:00				pres1 S-107b	pres1 S-107b		

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00			PRES2 B-13				
10:00			pres2 B-13				
11:00				MDIN B-15	MDIN B-15	MDIN AMMA	MUÑOZ FERNÁNDEZ, GUSTAVO ADOLFO
12:00				mdin B-15	mdin B-15	PRES2 EIO	GÓMEZ CORRAL, ANTONIO
13:00				PRES2 B-14	pres2 B-13		

- Se puede elegir cualquier grupo de **PRES**.
- **APRO** ya habría sido cursada en 3º-EcME. Si no se tiene superada debe cursarse.

# CURSO 4º-EcME-actual

OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
1c <b>Álgebra matricial (ALMA)</b>	6	ME
1c <b>Inferencia estadística (IE)</b>	6	ME
2c <b>Modelos dinámicos (MDIN)</b>	6	ME
OPTATIVAS (elegir 1)		
2c <b>Simulación estocástica (SIM)</b>	6	ME
2c <b>Técnicas de muestreo (TM)</b>	6	ME

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

## PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00							
10:00			IE B-13	ie B-13		ALMA AGyT	LUENGO VELASCO, IGNACIO
11:00			ALMA B-07	IE B-13	ie B-13	IE EIO	PARDO LLORENTE, LEANDRO
12:00			alma B-07	ALMA B-07	alma B-07		

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
9:00				SIM 115	SIM 115	SIM EIO	ALMARAZ LUENGO, ELENA
10:00				sim 115	sim 115		
11:00				MDIN B-15	MDIN B-15	MDIN AMMA	MUÑOZ FERNÁNDEZ, GUSTAVO ADOLFO
12:00				mdin B-15	mdin B-15		

16:00				TM 115	TM 115	TM EIO	VÁZQUEZ GUTIÉRREZ, M <sup>a</sup> TERESA
17:00				tm 115	tm 115		

# CURSO 5º-EcME-actual

OBLIGATORIAS	ECTS	Comparte horario con
1c <b>Procesos estocásticos (PRES1)</b>	6	ME
1c <b>SerieS temporales (SSTT)</b>	6	ME
1c <b>Técnicas avanzadas en inferencia estadística (TAIE)</b>	6	ME
2c <b>Aplicaciones de los procesos estocásticos (APRS)</b>	6	ME
2c <b>Análisis multivariante (AMUL)</b>	6	ME

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

## PRIMER CUATRIMESTRE (2-septiembre-2019 a 18-diciembre-2019)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
14:00							
15:00			taiei Inf-1	PRES1 S-107b	PRES1 S-107b	PRES1 EIO	ARDIZONE GARCÍA, JUAN ALF. RAFAEL Ayudante Doctor
16:00			TAIE S-107b	pres1 S-107b	pres1 S-107b	SSTT EIO	VÉLEZ SERRANO, DANIEL
17:00			SSTT S-107b	TAIE Inf-1	SSTTi Inf-3	TAIE EIO	FRANCO PEREIRA, ALBA MARÍA Ayudante Doctor
18:00			sstt S-107b	taiei Inf-1	sstti Inf-3		

## SEGUNDO CUATRIMESTRE (27-enero-2020 a 14-mayo-2020)

	L	M	X	J	V	Asign.	Profesores/as
13:00			AMULi Inf-2			AMUL EIO	SANTOS DURÁN, CRISANTO DE LOS GALLEGO ALCALÁ, VÍCTOR
14:00			amuli Inf-2			APRS EIO	GARCÍA CRESPO, FRANCISCO JAVIER NAVEIRO FLORES, ROI
15:00				AMUL B-12	amul B-12		
16:00				APRS B-12	APRS B-12		
17:00				aprs B-12	aprs B-12		