



**POLITÉCNICA**

GRADO EN INGENIERIA BIOMEDICA  
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación  
Versión 007, 21 de abril de 2021

# **PROGRAMACIÓN DOCENTE DE GRADO EN INGENIERIA BIOMEDICA**

**Curso 202021**

**Semestre Anual versión 007**



# Calendario

Semana	Mes	L	M	X	J	V	S	D	Eventos
0	SEPTIEMBRE		1	2	3	4	5	6	
1		7	8	9	10	11	12	13	
2		14	15	16	17	18	19	20	14: Inicio de las clases
3		21	22	23	24	25	26	27	
4	OCTUBRE	28	29	30	1	2	3	4	28: Patrón de la Escuela
5		5	6	7	8	9	10	11	
6		12	13	14	15	16	17	18	12: Ntra. Sra. del Pilar ; 13: Límite para solicitar anulación de TFT en 1er cuatrimestre ; 15: Día de Lunes
7		19	20	21	22	23	24	25	
8	NOVIEMBRE	26	27	28	29	30	31	1	26: Fecha límite para solicitar inscripción o modificación de un TFT en 1er cuatrimestre
9		2	3	4	5	6	7	8	02: Todos los Santos (Trasladado) ; 04: Día de Lunes
10		9	10	11	12	13	14	15	09: Ntra. Sra. de la Almudena ; 13: Día de Lunes
11		16	17	18	19	20	21	22	
12		23	24	25	26	27	28	29	
13	DICIEMBRE	30	1	2	3	4	5	6	
14		7	8	9	10	11	12	13	07: Día de la Constitución (Trasladado) ; 08: Inmaculada Concepción
15		14	15	16	17	18	19	20	
16		21	22	23	24	25	26	27	21: Final del primer cuatrimestre ; 22: Día de ajuste ; 23/12-07/01: Periodo festivo de navidades
17	ENERO	28	29	30	31	1	2	3	
18		4	5	6	7	8	9	10	
19		11	12	13	14	15	16	17	
20		18	19	20	21	22	23	24	18: Límite para entregar la memoria y solicitar la defensa del TFT en enero ; 21/01-06/02: Exámenes ordinarios
21		25	26	27	28	29	30	31	28: Santo Tomás
22	FEBRERO	1	2	3	4	5	6	7	
23		8	9	10	11	12	13	14	08: Comienzo del segundo cuatrimestre ; 08-10: Defensas de TFGs
24		15	16	17	18	19	20	21	
25		22	23	24	25	26	27	28	22-24: Defensas de TFM
26	MARZO	1	2	3	4	5	6	7	
27		8	9	10	11	12	13	14	12: Límite para solicitar anulación de TFT en 2º cuatrimestre
28		15	16	17	18	19	20	21	19: San José
29		22	23	24	25	26	27	28	26: Fecha límite para solicitar inscripción o modificación de un TFT en 2º cuatrimestre
30	ABRIL	29	30	31	1	2	3	4	29/03-05/04: Vacaciones de Semana Santa
31		5	6	7	8	9	10	11	06: Día de Lunes
32		12	13	14	15	16	17	18	
33		19	20	21	22	23	24	25	
34	MAYO	26	27	28	29	30	1	2	01: Día del trabajo
35		3	4	5	6	7	8	9	03: Comunidad de Madrid (Trasladado)
36		10	11	12	13	14	15	16	15: San Isidro
37		17	18	19	20	21	22	23	
38		24	25	26	27	28	29	30	; 24: Asist. Primera burbuja de 3º GIB. Sustituye 3 de Mayo ; 25: Asist. Primera burbuja de 2º GIB. Sustituye 6 de Abril ; 26: Día de Viernes 26: Fin del periodo lectivo. 26: Asist. Segunda burbuja de 3º GIB. ; 27/05-10/06: Exámenes ordinarios
39	JUNIO	31	1	2	3	4	5	6	31: Límite para entregar la memoria y solicitar la defensa del TFT en junio
40		7	8	9	10	11	12	13	
41		14	15	16	17	18	19	20	14-17: Defensa del TFT
42		21	22	23	24	25	26	27	22/06-14/07: Exámenes extraordinarios ordinarios ordinarios ordinarios ordinarios ; 23: Límite para entregar la memoria y solicitar la defensa del TFT en julio



**POLITÉCNICA**

43	JULIO	28	29	30	1	2	3	4	09-16: Defensa del TFT
44		5	6	7	8	9	10	11	
45		12	13	14	15	16	17	18	
46		19	20	21	22	23	24	25	
47	AGOSTO	26	27	28	29	30	31	1	
48		2	3	4	5	6	7	8	
49		9	10	11	12	13	14	15	
50		16	17	18	19	20	21	22	
51		23	24	25	26	27	28	29	
52		30	31						

LEYENDA	
Evento	Color
Días no lectivos o de ajuste	Green
Días especiales	Red
Exámenes	Yellow
Defensas de TFTs	Light Blue
Días festivos o no lectivos oficiales UPM	Grey
Fechas importantes	Orange



# 1. Asignaturas

Curso 1

Semestre 1

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
95000300	1S	ÁLGEBRA	ALGE	6	Martin Garcia, Lorenzo Javier	Martin Garcia, Lorenzo Javier	Goñi Menoyo, Jose Miguel	Abderraman Marrero, Jesus Carmelo	Jimenez Burillo, Salvador
95000301	1S	FÍSICA	FISC	6	Montes Bajo, Miguel	Prieto Martin, Jose Luis	Sanz Lluich, Maria Del Mar	Gabas Perez, Maria Mercedes	-
95000302	1S	QUÍMICA	QUIM	6	Salas Peralta, Pedro Jesus	Tapia Merino, Jose Ramon	Salas Peralta, Pedro Jesus	García Moreno, Gregorio José	-
95000303	1S	CÁLCULO	CALC	6	Riaza Rodriguez, Ricardo	Riaza Rodriguez, Ricardo	Hernandez Medina, Miguel Angel	Banerjee Fernandez-Bordas, Robin	Rubia Hernandez, Valentin De La
95000304	1S	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	FPRG	6	Martin De Andres, Diego	Pastor Martin, Maria Encarnacion	Miguel Cabello, Miguel Angel De	Martin De Andres, Diego	-

Semestre 2

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
95000305	2S	ESTADÍSTICA	ESTD	6	Castillo Lopez, Angela	Castillo Lopez, Angela	Ugena Martinez, Ana Maria	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Jimenez Burillo, Salvador
95000306	2S	AMPLIACIÓN DE CÁLCULO	ACAL	3	Otero Garcia, Jaime	Otero Garcia, Jaime	Vinagre Díaz, Juan José	Portal Ruiz, Alberto	Rubia Hernandez, Valentin De La
95000307	2S	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	BBM	9	Jorda Miro, Lucia	Jorda Miro, Lucia	Rodriguez Herva, Jose Juan	Miedes Vicente, Eva	-
95000308	2S	BIOLOGÍA CELULAR Y TISULAR	BICT	6	Torres Lacruz, Miguel Angel	Torres Lacruz, Miguel Angel	Pérez Ruiz, César	Carrio Gonzalez, Elena	-
95000309	2S	FÍSICA II	FIS2	6	Gabas Perez, Maria Mercedes	Gabas Perez, Maria Mercedes	Prieto Martin, Jose Luis	Maicas Ramos, Marco Cesar	-

Curso 2

Semestre 1

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
95000310	1S	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	AINS	6	Melcon De Giles, Maria Jose	Salas Peralta, Pedro Jesus	García Moreno, Gregorio José	Melcon De Giles, Maria Jose	-
95000311	1S	ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS	ECON	6	Acquila Natale, Emiliano	Pascual Miguel, Felix Jose	Ortigas Fernandez, Joaquin	Acquila Natale, Emiliano	Iglesias Pradas, Santiago
95000312	1S	MÉTODOS MATEMÁTICOS	MMAT	6	Sanchez Avila, Maria Del Carmen	Sanchez Avila, Maria Del Carmen	Navarro Valero, Francisco Jose	Corcuera Labrado, Maria Isabel De	Ugena Martinez, Ana Maria
95000313	1S	FUNDAMENTOS DE BIOMECÁNICA	FBMC	6	Garcia Orden, Juan Carlos	Garcia Orden, Juan Carlos	Blanco Ibañez, Sergio	Arribas Montejo, Juan José	-
95000314	1S	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	FELT	6	Sanz Maudes, Jesus	Sanz Maudes, Jesus	Rodriguez Dominguez, Andres	Kontaxakis Antoniadis, Georgios	-

Semestre 2

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
95000315	2S	USO PROFESIONAL DE LA LENGUA INGLESA	UPLI	6	Sanchez Ibañez, Miguel	Duque Garcia, Maria Del Mar	Maroto Garcia, Maria De La Nava	Sanchez Ibañez, Miguel	-
95000316	2S	BIOMECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	BIMC	6	Goicolea Ruigomez, Jose Maria	Goicolea Ruigomez, Jose Maria	Garcia Orden, Juan Carlos	Blanco Ibañez, Sergio	-
95000317	2S	FISIOLOGÍA DE SISTEMAS	FSIT	6	Ramos Gomez, Milagros	Maestu Unturbe, Ceferino	Ramos Gomez, Milagros	Gonzalez Nieto, Daniel	-
					Miguel Vela,	Miguel Vela,	Portillo Garcia,	Bernardos Barbola,	



95000318	2S	SISTEMAS Y SEÑALES	SSIT	6	Gonzalo De	Gonzalo De	Javier Ignacio	Ana Maria	-
95000319	2S	SISTEMAS ELECTRÓNICOS	SELC	6	Santos Lleo, Andres De	Santos Lleo, Andres De	Araujo Pinto, Alvaro	Malagon Marzo, Pedro Jose	-

### Curso 3

#### Semestre 1

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
95000320	1S	SEÑALES BIOMÉDICAS	SBIO	6	Oropesa Garcia, Ignacio	Muriel Fernandez, Miguel Angel	Strange, Bryan	Oropesa Garcia, Ignacio	-
95000321	1S	FISIOPATOLOGÍA HUMANA	FISH	6	Gonzalez Nieto, Daniel	Maestu Unturbe, Ceferino	Ramos Gomez, Milagros	Gonzalez Nieto, Daniel	-
95000322	1S	MODELOS NUMÉRICOS EN BIOMEDICINA	MNUB	6	Navarro Valero, Francisco Jose	Navarro Valero, Francisco Jose	Goicolea Ruigomez, Jose Maria	Otero Garcia, Jaime	Rubia Hernandez, Valentin De La
95000323	1S	REDES DE COMUNICACIONES	RCOM	6	Vidaller Siso, Leon	Vidaller Siso, Leon	Fernandez Del Campo, Angel	Martinez Mas, Antonio F.	-
95000324	1S	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	ALED	6	Alamo Ramiro, Jose Maria Del	Miguel Cabello, Miguel Angel De	Fuentes Lorenzo, Damaris	Alamo Ramiro, Jose Maria Del	-

#### Semestre 2

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
95000325	2S	BASES DE DATOS	BBDD	6	Barra Arias, Enrique	Huecas Fernandez- Toribio, Gabriel	Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano	Barra Arias, Enrique	-
95000326	2S	BIOINSTRUMENTACIÓN	BINS	6	Sanz Hervas, Alfredo	Sanz Hervas, Alfredo	Serrano Olmedo, Jose Javier	Pérez Serrano, Antonio	-
95000327	2S	IMÁGENES BIOMÉDICAS	IMAG	6	Gomez Aguilera, Enrique Javier	Gomez Aguilera, Enrique Javier	Hernando Perez, Maria Elena	Santos Lleo, Andres De	-
95000328	2S	BIOMATERIALES	BMAT	6	Plaza Baonza, Gustavo Ramon	Plaza Baonza, Gustavo Ramon	Guinea Tortuero, Gustavo Victor	Rojo Perez, Francisco Javier	-
95000329	2S	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y SISTEMAS OPERATIVOS	ARSO	6	Alonso Muñoz, Alejandro Antonio	Alonso Muñoz, Alejandro Antonio	Miguel Cabello, Miguel Angel De	Araque Iborra, Óscar	-

### Curso 4

#### Semestre 1

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
95000330	1S	INGENIERÍA CLÍNICA Y DE GESTIÓN	ICL	4	Serrano Olmedo, Jose Javier	Arredondo Waldmeyer, Maria Teresa	Serrano Olmedo, Jose Javier	Cabrera Umpiérrez, Maria Fernanda	-
95000331	1S	MODELADO Y SIMULACIÓN DINÁMICA APLICADA A LA BIOMEDICINA	MOD	4	Romero Rey, Gregorio	Romero Rey, Gregorio	Martínez Muneta, María Luisa	Suárez Esteban, Berta	-
95000332	1S	LABORATORIO DE SEÑALES BIOMÉDICAS	LSB	4	Oropesa Garcia, Ignacio	Gonzalez Nieto, Daniel	Strange, Bryan	Oropesa Garcia, Ignacio	-
95000333	1S	LABORATORIO DE BIOINSTRUMENTACIÓN	LBI	4	Serrano Olmedo, Jose Javier	Sanz Hervas, Alfredo	Serrano Olmedo, Jose Javier	Gutierrez Martin, Alvaro	-
95000334	1S	INGENIERÍA DE TEJIDOS	IT	4	Perez Rigueiro, Jose	Perez Rigueiro, Jose	Plaza Baonza, Gustavo Ramon	Mari Buye, Nuria	-
95000339	1S	INFORMÁTICA BIOMÉDICA	INFB	4	Majo Garcia, Victor Manuel	Majo Garcia, Victor Manuel	García Remesal, Miguel	Perez Del Rey, David	-
95000340	1S	REDES Y SERVICIOS	RSER	4	Bellido Triana, Luis	Pastor Martin, Maria Encarnacion	Martinez Mas, Antonio F.	Bellido Triana, Luis	-
95000341	1S	INTERFACES HOMBRE-MÁQUINA	IHM	4	Arredondo Waldmeyer, Maria Teresa	Arredondo Waldmeyer, Maria Teresa	Serrano Olmedo, Jose Javier	Cabrera Umpiérrez, Maria Fernanda	-
95000347	1S	IMÁGENES BIOMÉDICAS AVANZADAS	IBA	4	Santos Lleo,	Santos Lleo,	Kontaxakis Antoniadis,	Gomez Valverde,	-



		I			Andres De	Andres De	Georgios	Juan Jose	
95000348	1S	LABORATORIO DE IMÁGENES BIOMÉDICAS	LIM	4	Sanchez Gonzalez, Patricia	Gomez Aguilera, Enrique Javier	Sanchez Gonzalez, Patricia	Oropesa Garcia, Ignacio	-
95000349	1S	TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES BIOMÉDICAS	TDI	4	Sanchez Gonzalez, Patricia	Gomez Aguilera, Enrique Javier	Ronda Prieto, Jose Ignacio	Sanchez Gonzalez, Patricia	-
95000362	I	TRABAJO FIN DE GRADO	TFG	12	Martinez Rodriguez-Osorio, Ramon	Martinez Rodriguez-Osorio, Ramon	Ledesma Carbayo, Maria Jesus	Gutierrez Martin, Alvaro	-

Semestre 2

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
95000335	2S	LABORATORIO DE MATERIALES BIOLÓGICOS Y BIOMATERIALES	LMBB	4	Rojo Perez, Francisco Javier	Perez Rigueiro, Jose	Daza Garcia, Rafael	Rojo Perez, Francisco Javier	-
95000336	2S	BIOSENSORES	BSENS	4	Serrano Olmedo, Jose Javier	Rodriguez Horche, Paloma	Sanz Hervas, Alfredo	Serrano Olmedo, Jose Javier	-
95000337	2S	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS	DDIS	4	Diaz Lantada, Andres	Diaz Lantada, Andres	Serrano Olmedo, Jose Javier	Muñoz García, Julio	-
95000338	2S	LABORATORIO DE BIOMECÁNICA	LBMC	4	Navarro Cabello, Enrique	Navarro Cabello, Enrique	San Juan Ferrer, Alejandro	Vega Fernández, Santiago	-
95000342	2S	APLICACIONES EN SALUD DIGITAL	ASD	4	Garcia Saez, Gema	Gomez Aguilera, Enrique Javier	Hernando Perez, Maria Elena	Garcia Saez, Gema	-
95000343	2S	LABORATORIO DE APLICACIONES EN SALUD DIGITAL	LASD	4	Garcia Saez, Gema	Gomez Aguilera, Enrique Javier	Hernando Perez, Maria Elena	Garcia Saez, Gema	-
95000344	2S	HISTORIAS CLÍNICAS, TERMINOLOGÍAS Y ESTÁNDARES	HCTE	4	Fico, Giuseppe	Arredondo Waldmeyer, Maria Teresa	Serrano Olmedo, Jose Javier	Fico, Giuseppe	-
95000345	2S	SISTEMAS DE AYUDA A LA DECISIÓN MÉDICA	SAD	4	Hernando Perez, Maria Elena	Hernando Perez, Maria Elena	Oropesa Garcia, Ignacio	Garcia Saez, Gema	-
95000346	2S	NLP Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN	NLPRI	4	Iglesias Fernandez, Carlos Angel	Iglesias Fernandez, Carlos Angel	D'Haro Enriquez, Luis Fernando	Rodriguez Gonzalez, Alejandro	-
95000350	2S	SIMULACIÓN Y PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA	SIP	4	Sanchez Gonzalez, Patricia	Moran Burgos, Francisco	Gutierrez Martin, Alvaro	Sanchez Gonzalez, Patricia	-
95000351	2S	IMÁGENES BIOMÉDICAS AVANZADAS II	IMA2	4	Kontaxakis Antoniadis, Georgios	Kontaxakis Antoniadis, Georgios	Santos Lleo, Andres De	Gomez Valverde, Juan Jose	-
95000352	2S	BIOFOTÓNICA	BFT	4	Pérez Serrano, Antonio	Gonzalez Marcos, Ana Pilar	Rodriguez Horche, Paloma	Pérez Serrano, Antonio	-
95000353	2S	INGENIERÍA NEUROSENSORIAL	INS	4	Pardo Muñoz, Jose Manuel	Pardo Muñoz, Jose Manuel	Kontaxakis Antoniadis, Georgios	Cordoba Herralde, Ricardo De	-
95000354	2S	TECNOLOGÍAS SISTEMAS PERSONALES SANITARIOS	-	4	-	-	-	-	-
95000355	2S	TECNOLOGÍAS ASISTIVAS	-	4	-	-	-	-	-
95000356	2S	BIOINFORMÁTICA	-	4	-	-	-	-	-
95000362	I	TRABAJO FIN DE GRADO	TFG	12	Martinez Rodriguez-Osorio, Ramon	Martinez Rodriguez-Osorio, Ramon	Ledesma Carbayo, Maria Jesus	Gutierrez Martin, Alvaro	-



## 2.Previsión de Grupos

La previsión de grupos de teoría por curso, es:

Curso 1:

- Semestre 1: 2 grupos
- Semestre 2: 2 grupos

Curso 2:

- Semestre 1: 2 grupos
- Semestre 2: 2 grupos

Curso 3:

- Semestre 1: 2 grupos
- Semestre 2: 2 grupos

Curso 4:

- Semestre 1: 3 grupos
- Semestre 2: 3 grupos



### 3.Horarios

La previsión de horarios por curso, es:

Curso 1

Semestre 1

Grupo 11.1 - A128

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	FPRG	FISC	QUIM	FPRG	FISC
10-11	FPRG	FISC	QUIM	FPRG	FISC
11-12	QUIM	CALC	ALGE	CALC	ALGE
12-13	QUIM	CALC	ALGE	CALC	ALGE
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	-	-	-	-	-
16-17	-	-	-	-	-
17-18	-	-	-	-	-
18-19	-	-	-	-	-
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(11.1) BIOL (09IB) Se acordarán con los alumnos sesiones de tutoría.

(ALGE) Los alumnos de MAT I (09IB) deberán asistir a las clases de ALG para el seguimiento de la asignatura por evaluación continua.

(FISC) Practicas: Cada alumno realizara 4 sesiones de practicas de 2:15 horas en horario de 15:00-17:15 y 17:15-19:30 según grupo y horario asignado.

(QUIM) Practicas: Cada alumno realizará 1 sesión de practicas de 2 horas en horario de 14:30-16:30 y 16:30-18:30 según grupo y horario asignado.

(CALC) Los alumnos de MAT II(09IB) podrán asistir a las clases de CALC de los temas relacionado con los contenidos de la asignatura.

**Profesores:**

**ALGE:** Abderraman Marrero, Jesus Carmelo; Cires Martinez, Juan

**FISC:** Montes Bajo, Miguel

**QUIM:** García Moreno, Gregorio José; Melcon De Giles, Maria Jose; Salas Peralta, Pedro Jesus; Sánchez-Palencia, Pablo; Tapia Merino, Jose Ramon

**CALC:** Banerjee Fernandez-Bordas, Robin; Lopez Llana, Jose Ramon; Otero Garcia, Jaime

**FPRG:** Araque Iborra, Óscar; Carrera Barroso, Alvaro; Martin De Andres, Diego; Miguel Cabello, Miguel Angel De; Pastor Martin, Maria Encarnacion

**Guías de aprendizaje:**

**ALGE:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/quias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000300\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/quias/2020-21/1S/GA_09BM_95000300_1S_2020-21.pdf)

**FISC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/quias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000301\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/quias/2020-21/1S/GA_09BM_95000301_1S_2020-21.pdf)

**QUIM:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/quias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000302\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/quias/2020-21/1S/GA_09BM_95000302_1S_2020-21.pdf)

**CALC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/quias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000303\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/quias/2020-21/1S/GA_09BM_95000303_1S_2020-21.pdf)

**FPRG:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/quias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000304\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/quias/2020-21/1S/GA_09BM_95000304_1S_2020-21.pdf)





Grupo 12.1 - A136

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	QUIM	ALGE	FPRG	ALGE	FPRG
10-11	QUIM	ALGE	FPRG	ALGE	FPRG
11-12	CALC	FISC	CALC	QUIM	FISC
12-13	CALC	FISC	CALC	QUIM	FISC
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	-	-	-	-	-
16-17	-	-	-	-	-
17-18	-	-	-	-	-
18-19	-	-	-	-	-
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(12.1) BIOL (09IB) Se acordarán con los alumnos sesiones de tutoría.

(ALGE) Los alumnos de MAT I (09IB) deberán asistir a las clases de ALG para el seguimiento de la asignatura por evaluación continua.

(FISC) Practicas: Cada alumno realizara 4 sesiones de practicas en horario de 15:00-17:15 y 17:15-19:30 según grupo y horario asignado.

(QUIM) Practicas: Cada alumno realizará 1 sesión de practicas de 2 horas en horario de 14:30-16:30 y 16:30-18:30 según grupo y horario asignado.

(CALC) Los alumnos de MAT II(09IB) podrán asistir a las clases de CALC de los temas relacionado con los contenidos de la asignatura.

**Profesores:**

**ALGE:** Abderraman Marrero, Jesus Carmelo; Cires Martinez, Juan

**FISC:** Gabas Perez, María Mercedes

**QUIM:** García Moreno, Gregorio José; Melcon De Giles, Maria Jose; Salas Peralta, Pedro Jesus; Sánchez-Palencia, Pablo; Tapia Merino, Jose Ramon

**CALC:** Banerjee Fernandez-Bordas, Robin; Lopez Llana, Jose Ramon; Otero Garcia, Jaime

**FPRG:** Araque Iborra, Óscar; Carrera Barroso, Alvaro; Martin De Andres, Diego; Miguel Cabello, Miguel Angel De; Pastor Martin, Maria Encarnacion

**Guías de aprendizaje:**

**ALGE:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000300\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000300_1S_2020-21.pdf)

**FISC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000301\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000301_1S_2020-21.pdf)

**QUIM:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000302\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000302_1S_2020-21.pdf)

**CALC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000303\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000303_1S_2020-21.pdf)

**FPRG:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000304\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000304_1S_2020-21.pdf)



Semestre 2

Grupo 11.2 - A128

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	BICT	FIS2	BBM	BICT	FIS2
10-11	BICT	FIS2	BBM	BICT	FIS2
11-12	ESTD	BBM	ACAL	ESTD	BBM
12-13	ESTD	BBM	ACAL	ESTD	BBM
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	-	-	-	-	-
16-17	-	-	-	-	-
17-18	-	-	-	-	-
18-19	-	-	-	-	-
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(11.2) El miércoles por la mañana los alumnos de la segunda burbuja usarán B5.

(ACAL) Los alumnos de MAT II(09IB) deberán asistir a las clases de ACAL para el seguimiento de la asignatura por evaluación continua.

(BBM) Practicas: 3 sesiones Febrero de 15:30 a 19:30 (Laboratorio ETSIAAB) Los alumnos de BQST(09IB) deberán asistir a las clases de BBM de los temas relacionados con los contenidos de la asignatura para realizar su seguimiento por evaluación continua.

(BICT) Practicas: 3 sesiones febrero-abril-mayo. Dos turnos de 5:00 a 19:30 (Lab Biología ETISAAB)

(FIS2) Practicas: 4 sesiones febrero-mayo de 15:00 a 17:30 o de 17:00 a 19:30 (Lab. ETSIT)

**Profesores:**

**ESTD:** Castillo Lopez, Angela; Ugena Martinez, Ana Maria

**ACAL:** Otero Garcia, Jaime; Vinagre Díaz, Juan José

**BBM:** Jorda Miro, Lucia; Miedes Vicente, Eva; Rodriguez Herva, Jose Juan

**BICT:** Carrio Gonzalez, Elena; Pérez Ruiz, César; Torres Lacruz, Miguel Angel

**FIS2:** Montes Bajo, Miguel

**Guías de aprendizaje:**

**ESTD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000305\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000305_2S_2020-21.pdf)

**ACAL:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000306\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000306_2S_2020-21.pdf)

**BBM:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000307\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000307_2S_2020-21.pdf)

**BICT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000308\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000308_2S_2020-21.pdf)

**FIS2:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000309\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000309_2S_2020-21.pdf)



Grupo 12.2 - A136

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	ESTD	BBM	ACAL	ESTD	BBM
10-11	ESTD	BBM	ACAL	ESTD	BBM
11-12	BICT	FIS2	BBM	BICT	FIS2
12-13	BICT	FIS2	BBM	BICT	FIS2
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	-	-	-	-	-
16-17	-	-	-	-	-
17-18	-	-	-	-	-
18-19	-	-	-	-	-
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(12.2) El miércoles por la mañana los alumnos de la segunda burbuja usarán B10.

(ACAL) Los alumnos de MAT II(09IB) deberán asistir a las clases de ACAL para el seguimiento de la asignatura por evaluación continua.

(BBM) Practicas: 3 sesiones Febrero de 15:30 a 19:30 (Laboratorio ETSIAAB) Los alumnos de BQST(09IB) deberán asistir a las clases de BBM de los temas relacionados con los contenidos de la asignatura para realizar su seguimiento por evaluación continua.

(BICT) Practicas: 3 sesiones febrero-abril-mayo. Dos turnos de 5:00 a 19:30 (Lab Biología ETISAAB)

(FIS2) Practicas: 4 sesiones febrero-mayo de 15:00 a 17:30 o de 17:00 a 19:30 (Lab. ETSIT)

**Profesores:**

**ESTD:** Castillo Lopez, Angela; Ugena Martinez, Ana Maria

**ACAL:** Otero Garcia, Jaime; Vinagre Díaz, Juan José

**BBM:** Jorda Miro, Lucia; Miedes Vicente, Eva; Rodriguez Herva, Jose Juan

**BICT:** Carrio Gonzalez, Elena; Pérez Ruiz, César; Torres Lacruz, Miguel Angel

**FIS2:** Gabas Perez, Maria Mercedes

**Guías de aprendizaje:**

**ESTD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000305\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000305_2S_2020-21.pdf)

**ACAL:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000306\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000306_2S_2020-21.pdf)

**BBM:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000307\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000307_2S_2020-21.pdf)

**BICT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000308\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000308_2S_2020-21.pdf)

**FIS2:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000309\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000309_2S_2020-21.pdf)



Curso 2

Semestre 1

Grupo 21.1 - A135

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	ECON	FBMC	AINS	FBMC	AINS
16-17	ECON	FBMC	AINS	FBMC	AINS
17-18	FELT	MMAT	FELT	ECON	MMAT
18-19	FELT	MMAT	FELT	ECON	MMAT
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(AINS) Practicas: Cada alumno realizara 1 sesión practica de 2 horas. Turnos: Martes Miércoles Jueves y viernes de 10 a 12h y otro de 12 a 14h según grupo y horario asignado.

(MMAT) Los alumnos de MAT III (09IB) deberán asistir a las clases de MMAT para el seguimiento de la asignatura por evaluación continua.

(FELT) Practicas: Lunes, miércoles y viernes de 10 a 13 horas. En este horario se realizaran 4 sesiones de practicas por alumno y 2 seminarios.

**Profesores:**

**AINS:** García Moreno, Gregorio José; Melcon De Giles, Maria Jose; Salas Peralta, Pedro Jesus; Sánchez-Palencia, Pablo

**ECON:** Acquila Natale, Emiliano; Ortigas Fernandez, Joaquin

**MMAT:** Corcuera Labrado, Maria Isabel De; Navarro Valero, Francisco Jose; Sanchez Avila, Maria Del Carmen

**FBMC:**

**FELT:** Kontaxakis Antoniadis, Georgios; Mirea, Teona; Rodriguez Dominguez, Andres; Sanz Maudes, Jesus

**Guías de aprendizaje:**

**AINS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000310\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000310_1S_2020-21.pdf)

**ECON:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000311\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000311_1S_2020-21.pdf)

**MMAT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000312\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000312_1S_2020-21.pdf)

**FBMC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000313\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000313_1S_2020-21.pdf)

**FELT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000314\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000314_1S_2020-21.pdf)



Grupo 22.1 - A133

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	FBMC	MMAT	FELT	ECON	MMAT
16-17	FBMC	MMAT	FELT	ECON	MMAT
17-18	ECON	AINS	FBMC	AINS	FELT
18-19	ECON	AINS	FBMC	AINS	FELT
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(22.1) Los alumnos de MAT III (09IB) deberán asistir a las clases de MMAT para el seguimiento de la asignatura por evaluación continua.

(AINS) Practicas: Cada alumno realizara 1 sesión practica de 2 horas. Turnos: Martes Miércoles Jueves y viernes de 10 a 12h y otro de 12 a 14h según grupo y horario asignado.

(FELT) Practicas: Lunes, miércoles y viernes de 10 a 13 horas. En este horario se realizaran 4 sesiones de practicas por alumno y 2 seminarios.

**Profesores:**

**AINS:** García Moreno, Gregorio José; Melcon De Giles, Maria Jose; Salas Peralta, Pedro Jesus; Sánchez-Palencia, Pablo

**ECON:** Acquila Natale, Emiliano; Ortigas Fernandez, Joaquin

**MMAT:** Corcuera Labrado, Maria Isabel De; Navarro Valero, Francisco Jose; Sanchez Avila, Maria Del Carmen

**FBMC:**

**FELT:** Kontaxakis Antoniadis, Georgios; Mirea, Teona; Rodriguez Dominguez, Andres; Sanz Maudes, Jesus

**Guías de aprendizaje:**

**AINS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000310\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000310_1S_2020-21.pdf)

**ECON:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000311\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000311_1S_2020-21.pdf)

**MMAT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000312\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000312_1S_2020-21.pdf)

**FBMC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000313\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000313_1S_2020-21.pdf)

**FELT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000314\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000314_1S_2020-21.pdf)



## Semestre 2

Grupo 21.2 - B1

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	SSIT	BIMC	UPLI	SSIT	SELC
16-17	SSIT	BIMC	UPLI	SSIT	SELC
17-18	FSIT	SELC	FSIT	BIMC	UPLI
18-19	FSIT	SELC	FSIT	BIMC	UPLI
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

### Notas:

(UPLI) Las clases se impartirán en el aula A036.

(BIMC) (Aula informática A037): 4 sesiones de prácticas por alumno - 2 turnos-mitad de los alumnos en presencial y mitad online. Fechas: martes 02/03, jueves 18/03, 08/04 y martes 18/05. Horario: 10:00-11:30 y 11:30-13:00

(FSIT) (Laboratorio A035 o aula informática A037): 4 prácticas en los días 15, 19, 21 o 27 de abril y 17 de Mayo de 10:00 a 14:00h.

### Profesores:

**UPLI:** Herrero Ruiz, Javier; Sanchez Ibañez, Miguel

**BIMC:**

**FSIT:** Gonzalez Nieto, Daniel; Maestu Unturbe, Ceferino; Ramos Gomez, Milagros

**SSIT:** Miguel Vela, Gonzalo De; Portillo Garcia, Javier Ignacio

**SELC:** Malagon Marzo, Pedro Jose; Pagan Ortiz, Josue; Santos Lleo, Andres De

### Guías de aprendizaje:

**UPLI:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000315\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000315_2S_2020-21.pdf)

**BIMC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000316\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000316_2S_2020-21.pdf)

**FSIT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000317\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000317_2S_2020-21.pdf)

**SSIT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000318\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000318_2S_2020-21.pdf)

**SELC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000319\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000319_2S_2020-21.pdf)



Grupo 22.2 - B4

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	FSIT	SELC	FSIT	BIMC	SSIT
16-17	FSIT	SELC	FSIT	BIMC	SSIT
17-18	UPLI	BIMC	SSIT	UPLI	SELC
18-19	UPLI	BIMC	SSIT	UPLI	SELC
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(UPLI) Las clases se impartirán en el aula A036.

(BIMC) (Aula informática A037): 4 sesiones de prácticas por alumno - 2 turnos-mitad de los alumnos en presencial y mitad online. Fechas: Fechas: martes 02/03, jueves 18/03, 08/04 y martes 18/05. Horario: 10:00-11:30 y 11:30-13:00

(FSIT) (Laboratorio A035 o aula informática A037): 4 prácticas en los días 15, 19, 21 o 27 de abril y 17 de Mayo de 10:00 a 14:00h.

**Profesores:**

**UPLI:** Herrero Ruiz, Javier; Sanchez Ibañez, Miguel

**BIMC:**

**FSIT:** Gonzalez Nieto, Daniel; Maestu Unturbe, Ceferino; Ramos Gomez, Milagros

**SSIT:** Miguel Vela, Gonzalo De; Portillo Garcia, Javier Ignacio

**SELC:** Malagon Marzo, Pedro Jose; Pagan Ortiz, Josue; Santos Lleo, Andres De

**Guías de aprendizaje:**

**UPLI:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000315\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000315_2S_2020-21.pdf)

**BIMC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000316\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000316_2S_2020-21.pdf)

**FSIT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000317\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000317_2S_2020-21.pdf)

**SSIT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000318\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000318_2S_2020-21.pdf)

**SELC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000319\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000319_2S_2020-21.pdf)



Curso 3

Semestre 1

Grupo 31.1 - A102.L5

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	RCOM	FISH	ALED	FISH	ALED
10-11	RCOM	FISH	ALED	FISH	ALED
11-12	SBIO	MNUB	SBIO	RCOM	MNUB
12-13	SBIO	MNUB	SBIO	RCOM	MNUB
13-14	SBIO	MNUB	SBIO	-	MNUB
14-15	-	-	-	-	-
15-16	-	-	-	-	-
16-17	-	-	-	-	-
17-18	-	-	-	-	-
18-19	-	-	-	-	-
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(SBIO) \*En algunos días se amplia el horario hasta las 14h para realizar practicas por grupos en dos turnos de hora y media

(FISH) Cada alumno realizará 2 sesiones prácticas de laboratorio de simulación de 2 horas de duración cada una en horario de 9-11 h y 15-17h

(MNUB) Algunas semanas se amplia el horario hasta las 14:00 o hasta las 15h para la realización de practicas por subgrupos.

(RCOM) A los alumnos se les asignarán los turnos de prácticas dentro del siguiente horario: miércoles 09/12 de 15:30 a 19:30, jueves 10/12 de 15:00 a 21:00, viernes 11/12 de 15:00 a 21:00 y lunes 14/12 de 15:00 a 21:00.

(ALED) Si es necesario por el numero de alumnos se establecerá un turno de laboratorio por la tarde

**Profesores:**

**SBIO:** Muriel Fernandez, Miguel Angel; Oropesa Garcia, Ignacio; Strange, Bryan

**FISH:** Gonzalez Nieto, Daniel; Maestu Unturbe, Ceferino; Ramos Gomez, Milagros; Strange, Bryan

**MNUB:** Navarro Valero, Francisco Jose; Otero Garcia, Jaime

**RCOM:** Martinez Mas, Antonio F.; Vidaller Siso, Leon

**ALED:** Alamo Ramiro, Jose Maria Del; Fuentes Lorenzo, Damaris; Miguel Cabello, Miguel Angel De

**Guías de aprendizaje:**

**SBIO:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000320\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000320_1S_2020-21.pdf)

**FISH:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000321\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000321_1S_2020-21.pdf)

**MNUB:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000322\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000322_1S_2020-21.pdf)

**RCOM:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000323\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000323_1S_2020-21.pdf)

**ALED:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000324\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000324_1S_2020-21.pdf)





Grupo 32.1 - A102.L5

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	RCOM	FISH	ALED	FISH	ALED
10-11	RCOM	FISH	ALED	FISH	ALED
11-12	SBIO	MNUB	SBIO	RCOM	MNUB
12-13	SBIO	MNUB	SBIO	RCOM	MNUB
13-14	SBIO	MNUB	SBIO	-	MNUB
14-15	-	-	-	-	-
15-16	-	-	-	-	-
16-17	-	-	-	-	-
17-18	-	-	-	-	-
18-19	-	-	-	-	-
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(SBIO) \*En algunos días se amplía el horario hasta las 14h para realizar practicas por grupos en dos turnos de hora y media

(FISH) Cada alumno realizará 2 sesiones prácticas de laboratorio de simulación de 2 horas de duración cada una en horario de 9-11 h y 15-17h

(MNUB) Algunas semanas se amplía el horario hasta las 14:00 o hasta las 15h para la realización de practicas por subgrupos.

(RCOM) A los alumnos se les asignarán los turnos de prácticas dentro del siguiente horario: miércoles 09/12 de 15:30 a 19:30, jueves 10/12 de 15:00 a 21:00, viernes 11/12 de 15:00 a 21:00 y lunes 14/12 de 15:00 a 21:00.

(ALED) Si es necesario por el numero de alumnos se establecerá un turno de laboratorio por la tarde

**Profesores:**

**SBIO:** Muriel Fernandez, Miguel Angel; Oropesa Garcia, Ignacio; Strange, Bryan

**FISH:** Gonzalez Nieto, Daniel; Maestu Unturbe, Ceferino; Ramos Gomez, Milagros; Strange, Bryan

**MNUB:** Navarro Valero, Francisco Jose; Otero Garcia, Jaime

**RCOM:** Martinez Mas, Antonio F.; Vidaller Siso, Leon

**ALED:** Alamo Ramiro, Jose Maria Del; Fuentes Lorenzo, Damaris; Miguel Cabello, Miguel Angel De

**Guías de aprendizaje:**

**SBIO:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000320\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000320_1S_2020-21.pdf)

**FISH:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000321\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000321_1S_2020-21.pdf)

**MNUB:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000322\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000322_1S_2020-21.pdf)

**RCOM:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000323\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000323_1S_2020-21.pdf)

**ALED:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000324\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000324_1S_2020-21.pdf)



Semestre 2

Grupo 31.2 - A136

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	BBDD	ARSO	BMAT	BBDD	ARSO
10-11	BBDD	ARSO	BMAT	BBDD	ARSO
11-12	IMAG	BINS	IMAG	BMAT	BINS
12-13	IMAG	BINS	IMAG	BMAT	BINS
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	-	-	-	-	-
16-17	-	-	-	-	-
17-18	-	-	-	-	-
18-19	-	-	-	-	-
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(BINS) Practicas: Cada alumno realizará 2 sesiones de prácticas en el aula A-307L en horario de 14h a 16h aunque puede ser necesario un turno extra dependiendo del número de matriculados.

**Profesores:**

**BBDD:** Alonso Gonzalez, Alvaro; Barra Arias, Enrique; Huecas Fernandez-Toribio, Gabriel; Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano

**BINS:** Angulo Barrios, Carlos; Pérez Serrano, Antonio; Sanz Hervas, Alfredo; Serrano Olmedo, Jose Javier

**IMAG:** Hernando Perez, Maria Elena; Sanchez Gonzalez, Patricia; Santos Lleo, Andres De

**BMAT:** Daza Garcia, Rafael; De Los Reyes Gonzalez Bermudez, Blanca; Plaza Baonza, Gustavo Ramon

**ARSO:** Alonso Muñoz, Alejandro Antonio; Araque Iborra, Óscar; Miguel Cabello, Miguel Angel De; Villagra Gonzalez, Victor Abraham

**Guías de aprendizaje:**

**BBDD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000325\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000325_2S_2020-21.pdf)

**BINS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000326\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000326_2S_2020-21.pdf)

**IMAG:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000327\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000327_2S_2020-21.pdf)

**BMAT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000328\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000328_2S_2020-21.pdf)

**ARSO:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000329\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000329_2S_2020-21.pdf)



Grupo 32.2 - A128

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	BBDD	ARSO	BMAT	BBDD	ARSO
10-11	BBDD	ARSO	BMAT	BBDD	ARSO
11-12	IMAG	BINS	IMAG	BMAT	BINS
12-13	IMAG	BINS	IMAG	BMAT	BINS
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	-	-	-	-	-
16-17	-	-	-	-	-
17-18	-	-	-	-	-
18-19	-	-	-	-	-
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(BINS) Practicas: Cada alumno realizará 2 sesiones de prácticas en el aula A-307L en horario de 14h a 16h aunque puede ser necesario un turno extra dependiendo del número de matriculados.

**Profesores:**

**BBDD:** Alonso Gonzalez, Alvaro; Barra Arias, Enrique; Huecas Fernandez-Toribio, Gabriel; Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano

**BINS:** Angulo Barrios, Carlos; Pérez Serrano, Antonio; Sanz Hervas, Alfredo; Serrano Olmedo, Jose Javier

**IMAG:** Hernando Perez, Maria Elena; Sanchez Gonzalez, Patricia; Santos Lleo, Andres De

**BMAT:** Daza Garcia, Rafael; De Los Reyes Gonzalez Bermudez, Blanca; Plaza Baonza, Gustavo Ramon

**ARSO:** Alonso Muñoz, Alejandro Antonio; Araque Iborra, Óscar; Miguel Cabello, Miguel Angel De; Villagra Gonzalez, Victor Abraham

**Guías de aprendizaje:**

**BBDD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000325\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000325_2S_2020-21.pdf)

**BINS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000326\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000326_2S_2020-21.pdf)

**IMAG:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000327\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000327_2S_2020-21.pdf)

**BMAT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000328\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000328_2S_2020-21.pdf)

**ARSO:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000329\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000329_2S_2020-21.pdf)



Curso 4

Semestre 1

Grupo 42.1 Ingeniería de Datos y Salud Digital A128

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	-	ICL	-	RSER	-
16-17	-	ICL	-	RSER	-
17-18	-	ICL / IHM	INFB	RSER	-
18-19	-	IHM	INFB	-	-
19-20	-	IHM	INFB	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(MOD) En el caso de que el número de alumnos sea muy elevado puede ser necesario desdoblarse el grupo extendiendo el horario para actividades prácticas.

(INFB) Los alumnos de SIB (09IB) deberán asistir a las clases de INFB para el seguimiento de la asignatura por evaluación continua.

(RSER) Las clases de la asignatura RSER se impartirán en el aula A-204.

**Profesores:**

**ICL:** Arredondo Waldmeyer, Maria Teresa; Cabrera Umpiérrez, Maria Fernanda; Fico, Giuseppe; Serrano Olmedo, Jose Javier

**MOD:** Romero Rey, Gregorio

**INFB:** Alonso Calvo, Raul; Crespo Del Arco, Jose; Maojo Garcia, Victor Manuel; Paraiso, Sergio; Perez Del Rey, David

**RSER:** Bellido Triana, Luis; Lentisco Sánchez, Carlos Mariano; Pastor Martin, Maria Encarnacion

**IHM:** Arredondo Waldmeyer, Maria Teresa; Cabrera Umpiérrez, Maria Fernanda; Fico, Giuseppe; Gonzalez Marcos, Ana Pilar; Serrano Olmedo, Jose Javier

**Guías de aprendizaje:**

**ICL:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000330\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000330_1S_2020-21.pdf)

**MOD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000331\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000331_1S_2020-21.pdf)

**INFB:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000339\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000339_1S_2020-21.pdf)

**RSER:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000340\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000340_1S_2020-21.pdf)

**IHM:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000341\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000341_1S_2020-21.pdf)



Grupo 43.1 Imágenes Biomédicas A128

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	-	ICL	TDI	IBA	-
16-17	-	ICL	TDI	IBA	-
17-18	LIM	ICL	INFB / TDI	IBA	-
18-19	LIM	-	INFB	-	-
19-20	LIM	-	INFB	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(MOD) En el caso de que el número de alumnos sea muy elevado puede ser necesario desdoblar el grupo extendiendo el horario para actividades práctica.

(INFB) Los alumnos de SIB (09IB) deberán asistir a las clases de INFB para el seguimiento de la asignatura por evaluación continua.

(LIM) En el caso de que el número de alumnos sea muy numeroso puede ser necesario desdoblar el grupo en horario de mañana.

**Profesores:**

**ICL:** Arredondo Waldmeyer, Maria Teresa; Cabrera Umpiérrez, Maria Fernanda; Fico, Giuseppe; Serrano Olmedo, Jose Javier

**MOD:** Romero Rey, Gregorio

**INFB:** Alonso Calvo, Raul; Crespo Del Arco, Jose; Maojo Garcia, Victor Manuel; Paraiso, Sergio; Perez Del Rey, David

**IBA:** Gomez Valverde, Juan Jose; Santos Lleo, Andres De

**LIM:** Oropesa Garcia, Ignacio; Sanchez Gonzalez, Patricia

**TDI:** Ronda Prieto, Jose Ignacio; Sanchez Gonzalez, Patricia

**Guías de aprendizaje:**

**ICL:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000330\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000330_1S_2020-21.pdf)

**MOD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000331\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000331_1S_2020-21.pdf)

**INFB:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000339\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000339_1S_2020-21.pdf)

**IBA:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000347\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000347_1S_2020-21.pdf)

**LIM:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000348\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000348_1S_2020-21.pdf)

**TDI:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000349\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000349_1S_2020-21.pdf)



Grupo 41.1 Bioinstrumentación, Biomateriales y Biomecánica A128

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	MOD	ICL	LSB	IT	-
16-17	MOD	ICL	LSB	IT	-
17-18	MOD	ICL	LSB	LBI / IT	-
18-19	-	-	-	LBI	-
19-20	-	-	-	LBI	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(ICL) Se imparte en la ETSIT

(MOD) Se imparte en la ETSIT. En el caso de que el número de alumnos sea muy elevado puede ser necesario desdoblar el grupo extendiendo el horario para actividades prácticas.

(LSB) La asignatura LSB se imparte en la ETSIT salvo dos sesiones de prácticas por alumnos que se realizarán en el CTB (Campus de Montegancedo)

(IT) La asignatura IT se imparte de 15:00 a 17:00 en el aula 24 de la Escuela de Caminos

(LIM) En el caso de que el número de alumnos sea muy numeroso puede ser necesario desdoblar el grupo en horario de mañana. Se imparte en la ETSIT

**Profesores:**

**ICL:** Arredondo Waldmeyer, Maria Teresa; Cabrera Umpiérrez, Maria Fernanda; Fico, Giuseppe; Serrano Olmedo, Jose Javier

**MOD:** Romero Rey, Gregorio

**LSB:** Gonzalez Nieto, Daniel; Oropesa Garcia, Ignacio; Strange, Bryan

**LBI:** Angulo Barrios, Carlos; Pérez Serrano, Antonio; Sanz Hervas, Alfredo; Serrano Olmedo, Jose Javier

**IT:** Mari Buye, Nuria; Perez Rigueiro, Jose

**LIM:** Oropesa Garcia, Ignacio; Sanchez Gonzalez, Patricia

**Guías de aprendizaje:**

**ICL:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000330\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000330_1S_2020-21.pdf)

**MOD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000331\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000331_1S_2020-21.pdf)

**LSB:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000332\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000332_1S_2020-21.pdf)

**LBI:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000333\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000333_1S_2020-21.pdf)

**IT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000334\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000334_1S_2020-21.pdf)

**LIM:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA\\_09BM\\_95000348\\_1S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09BM_95000348_1S_2020-21.pdf)



Semestre 2

Grupo 42.2 Ingeniería de Datos y Salud Digital ON LINE

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	BFT	-	-	-
15-16	-	HCTE	ASD	LASD	-
16-17	-	HCTE	ASD	LASD	-
17-18	-	HCTE / INS	ASD / NLPRI	LASD / SAD	-
18-19	-	INS	NLPRI	SAD	-
19-20	-	INS	NLPRI	SAD	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(ASD) Las clases prácticas presenciales se impartirán en el aula A037 (HP). Los alumnos de TLM (09IB) deberán asistir a las clases de ASD para el seguimiento de la asignatura por evaluación continua.

(LASD) Las clases prácticas presenciales se impartirán en el aula A037 (HP). Los alumnos de LTIM (09IB) deberán asistir a las clases de LASD para el seguimiento de la asignatura por evaluación continua.

(SAD) Las prácticas se impartirán en el aula A037 (HP) .

(NLPRI) Las clases se impartirán en el aula A037 (HP).

**Profesores:**

**ASD:** Garcia Saez, Gema

**LASD:** Garcia Saez, Gema; Hernando Perez, Maria Elena

**HCTE:** Arredondo Waldmeyer, Maria Teresa; Cabrera Umpiérrez, Maria Fernanda; Fico, Giuseppe; Serrano Olmedo, Jose Javier

**SAD:** Garcia Saez, Gema; Hernando Perez, Maria Elena; Oropesa Garcia, Ignacio

**NLPRI:** D'Haro Enriquez, Luis Fernando; Iglesias Fernandez, Carlos Angel; Menasalvas Ruiz, Ernestina; Rodriguez Gonzalez, Alejandro

**BFT:** Geday, Morten Andreas; Gonzalez Marcos, Ana Pilar; Pérez Serrano, Antonio; Rodriguez Horche, Paloma

**INS:** Kontaxakis Antoniadis, Georgios; Pardo Muñoz, Jose Manuel

**Guías de aprendizaje:**

**ASD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000342\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000342_2S_2020-21.pdf)

**LASD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000343\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000343_2S_2020-21.pdf)

**HCTE:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000344\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000344_2S_2020-21.pdf)

**SAD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000345\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000345_2S_2020-21.pdf)

**NLPRI:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000346\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000346_2S_2020-21.pdf)

**BFT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000352\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000352_2S_2020-21.pdf)

**INS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000353\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000353_2S_2020-21.pdf)



Grupo 43.2 Imágenes Biomédicas ON LINE

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	SIP	HCTE	ASD	-	-
16-17	SIP	HCTE	ASD	-	-
17-18	SIP / IMA2	HCTE / INS	ASD	-	-
18-19	IMA2	INS	-	-	-
19-20	IMA2	INS	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(ASD) Las clases prácticas presenciales se impartirán en el aula A037 (HP). Los alumnos de TLM (09IB) deberán asistir a las clases de ASD para el seguimiento de la asignatura por evaluación continua.

(SIP) Las prácticas se realizarán en el Lab de Robótica.

(IMA2) Las clases se impartirán en el aula A037 (HP).

**Profesores:**

**ASD:** Garcia Saez, Gema

**HCTE:** Arredondo Waldmeyer, Maria Teresa; Cabrera Umpiérrez, Maria Fernanda; Fico, Giuseppe; Serrano Olmedo, Jose Javier

**SIP:** Gutierrez Martin, Alvaro; Larraga García, Blanca; Moran Burgos, Francisco; Sanchez Gonzalez, Patricia

**IMA2:** Kontaxakis Antoniadis, Georgios; Strange, Bryan

**INS:** Kontaxakis Antoniadis, Georgios; Pardo Muñoz, Jose Manuel

**Guías de aprendizaje:**

**ASD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000342\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000342_2S_2020-21.pdf)

**HCTE:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000344\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000344_2S_2020-21.pdf)

**SIP:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000350\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000350_2S_2020-21.pdf)

**IMA2:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000351\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000351_2S_2020-21.pdf)

**INS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000353\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000353_2S_2020-21.pdf)





Grupo 41.2 Bioinstrumentación, Biomateriales y Biomecánica ON LINE

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	BFT	-	-	-
15-16	-	BSENS	LBMC	LMBB	-
16-17	-	BSENS	LBMC	LMBB	-
17-18	-	BSENS / INS	LBMC	LMBB / DDIS	-
18-19	-	INS	-	DDIS	-
19-20	-	INS	-	DDIS	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(LMBB) Las prácticas se realizarán en Lab Biomateriales - CTB.

(LBMC) Las prácticas se realizarán en el Lab de Biomecánica INEF.

**Profesores:**

**LMBB:** De Los Reyes Gonzalez Bermudez, Blanca; Perez Rigueiro, Jose; Rojo Perez, Francisco Javier

**BSENS:** Rodriguez Horche, Paloma; Sanz Hervas, Alfredo; Serrano Olmedo, Jose Javier

**DDIS:** Diaz Lantada, Andres

**LBMC:** Navarro Cabello, Enrique

**BFT:** Geday, Morten Andreas; Gonzalez Marcos, Ana Pilar; Pérez Serrano, Antonio; Rodriguez Horche, Paloma

**INS:** Kontaxakis Antoniadis, Georgios; Pardo Muñoz, Jose Manuel

**Guías de aprendizaje:**

**LMBB:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000335\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000335_2S_2020-21.pdf)

**BSENS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000336\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000336_2S_2020-21.pdf)

**DDIS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000337\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000337_2S_2020-21.pdf)

**LBMC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000338\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000338_2S_2020-21.pdf)

**BFT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000352\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000352_2S_2020-21.pdf)

**INS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA\\_09BM\\_95000353\\_2S\\_2020-21.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09BM_95000353_2S_2020-21.pdf)



## 4.Exámenes

### Periodo Ordinario 1º Semestre (Enero 2021)

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	08:00	225
2	12:00	225
3	16:00	225

Día	Curso 1	Curso 2	Curso 3	Curso 4
Enero				
J 21	FISC	-	-	-
	-	-	FISH	-
	-	-	-	LIM
V 22	-	AINS	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
S 23	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
D 24	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
L 25	-	-	-	ICL
	-	-	ALED	-
	-	-	-	-
M 26	QUIM	-	-	-
	-	-	-	RSER
	-	-	-	-
X 27	-	-	RCOM	-
	-	FBMC	-	-
	-	-	-	LBI
J 28	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
V 29	FPRG	-	-	-
	-	-	-	IBA
	-	-	-	IHM
S 30	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
D 31	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Febrero				
L 01	-	-	-	MOD
	-	-	MNUB	-
	-	-	-	-
M 02	-	-	-	-
	-	ECON	-	-
	-	-	-	INFB
X 03	CALC	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
J 04	-	MMAT	-	-
	-	-	-	LSB
	-	-	-	TDI



**POLITÉCNICA**

V 05	ALGE	-	-	-
	-	-	SBIO	-
	-	-	-	-
S 06	-	FELT	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	IT



**Periodo Extraordinario 1º Semestre (Julio 2021)**

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	08:00	225
2	12:00	225
3	16:00	225

Día	Curso 1	Curso 2	Curso 3	Curso 4
Junio				
L 21	QUIM	-	-	MOD
	-	-	RCOM	-
	-	ECON	-	-
M 22	-	-	-	IBA
	-	-	SBIO	-
	-	FBMC	-	-
X 23	ALGE	-	-	LBI
	-	-	FISH	-
	-	FELT	-	-
J 24	-	-	-	-
	-	-	-	IHM
	-	-	-	LIM
V 25	CALC	-	-	-
	-	MMAT	-	-
	-	-	-	TDI
S 26	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
D 27	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
L 28	-	-	-	LSB
	-	-	MNUB	-
	-	-	-	INFB
M 29	-	AINS	-	-
	-	-	-	ICL
	-	-	-	-
X 30	FISC	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	RSER
Julio				
J 01	-	-	-	-
	FPRG	-	-	-
	-	-	ALED	-
V 02	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
S 03	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
D 04	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
L 05	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	IT



**Periodo Ordinario 2º Semestre (Junio 2021)**

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	08:00	225
2	12:00	225
3	16:00	225

Día	Curso 1	Curso 2	Curso 3	Curso 4
Mayo				
J 27	-	FSIT	-	-
	BICT	-	IMAG	LBMC / SAD
	-	-	-	ASD
V 28	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	BMAT	-
S 29	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
D 30	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
L 31	-	-	-	LASD
	-	-	-	LMBB
	-	SSIT	-	-
Junio				
M 01	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
X 02	-	UPLI	-	NLPRI
	BBM	-	-	BFT
	-	-	-	-
J 03	-	-	-	-
	-	-	BINS	-
	-	-	-	-
V 04	FIS2	-	-	BSSENS
	-	-	-	SIP
	-	-	-	-
S 05	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
D 06	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
L 07	-	-	-	-
	-	BIMC	-	-
	-	-	-	-
M 08	ESTD	-	-	-
	-	-	-	HCTE
	-	-	ARSO	-
X 09	-	-	-	-
	-	SELC	-	-
	-	-	-	INS
J 10	ACAL	-	-	-
	-	-	-	DDIS / IMA2
	-	-	BBDD	-



**Periodo Extraordinario 2º Semestre (Julio 2021)**

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	08:00	225
2	12:00	225
3	16:00	225

Día	Curso 1	Curso 2	Curso 3	Curso 4
Junio				
V 25	-	-	BINS	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
S 26	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
D 27	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
L 28	ESTD	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
M 29	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
X 30	-	-	BMAT	NLPRI
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Julio				
J 01	-	FSIT	-	-
	-	-	-	HCTE
	-	-	-	-
V 02	FIS2	-	-	INS
	-	-	ARSO	-
	-	SELC	-	DDIS / IMA2
S 03	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
D 04	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
L 05	BICT	-	-	BSENS / SIP
	-	SSIT	-	-
	-	-	BBDD	-
M 06	ACAL	-	-	ASD
	-	BIMC	-	-
	-	-	-	LMBB / LASD
X 07	BBM / BBM	-	-	LBMC / SAD
	-	UPLI	-	-
	-	-	IMAG	BFT



## 5.Actividades parciales

### Actividades comunes curso 1º 1S

Semana	Lunes	Actividad Programada	Actividad Evaluación
1	14-sep		
2	21-sep		
3	28-sep	ALGE (Viernes 2) Prueba Telemática - 2/3 de octubre (24h) - duración 15 min	
4	5-oct		
5	12-oct		
6	19-oct	ALGE (Viernes 23) Prueba Telemática - 23/24 de octubre (24h) - duración 15 min	
7	26-oct	CALC (Viernes 30) Test - 30 de octubre - 15h.	
8	2-nov		QUIM (Viernes 6) Viernes 6 Nov - 13.15H
9	9-nov		FISC (Martes 10) Martes 10 Nov - 13.15h
10	16-nov		FPRG (Lunes 16) Lunes 16 Nov - 13.15h
11	23-nov		
12	30-nov	ALGE (Viernes 4) Prueba telemática - 4/5 de diciembre (24h) - duración 15 min	
13	7-dic		
14	14-dic		
15	21-dic		ALGE (Lunes 21) 21 Dic 8.30- 10h



### Actividades comunes curso 1º 2S

Semana	Lunes	Actividad Programada	Actividad Evaluación
1	1-feb		
2	8-feb		
3	15-feb		
4	22-feb		
5	1-mar	FIS2 (Viernes 5) Actividad Autoevaluación	
6	8-mar		
7	15-mar		BBM (Jueves 18)[13:00]
8	22-mar		
9	29-mar		
10	5-abr		BICT (Martes 6)[13:00] Parcial presencial.
11	12-abr	FIS2 (Viernes 16) Actividad autoevaluación	FIS2 (Martes 13)[13:00] Parcial presencial
12	19-abr		ESTD (Lunes 19) Parcial presencial en horario de clase para los alumnos presentes. ; ESTD (Jueves 22) Parcial presencial en horario de clase para los alumnos presentes.
13	26-abr		
14	3-may		
15	10-may		
16	17-may	FIS2 (Viernes 21) Actividad autoevaluación	
17	24-may		BICT (Lunes 24) Examen de Prácticas en horario de Clase





### Actividades comunes curso 2º 1S

Semana	Lunes	Actividad Programada	Actividad Evaluación
1	14-sep		
2	21-sep		
3	28-sep		
4	5-oct		
5	12-oct		
6	19-oct		AINS (Lunes 19) 19 Oct- 13h
7	26-oct		
8	2-nov		FELT (Martes 3) 3 Nov 13:00h
9	9-nov		MMAT (Miércoles 11) 11 Nov 12-14h; FBMC (Viernes 13) 13 Nov 11-14h
10	16-nov	ECON (Viernes 20) Fecha límite entrega - 20 Nov	
11	23-nov		
12	30-nov		
13	7-dic		
14	14-dic		
15	21-dic		



### Actividades comunes curso 2º 2S

Semana	Lunes	Actividad Programada	Actividad Evaluación
1	1-feb		
2	8-feb		
3	15-feb		
4	22-feb		
5	1-mar		
6	8-mar		
7	15-mar		SELC (Lunes 15)[13:10] Parcial presencial
8	22-mar		
9	29-mar		
10	5-abr		SSIT (Martes 6) Control del cp 1 en durante esta semana en horario de clase
11	12-abr		FSIT (Lunes 12)[13:10] Parcial presencial ; BIMC (Jueves 15)[13:00] Parcial Presencial
12	19-abr		SSIT (Lunes 19) Control del cp 2 durante esta semana en horario de clase
13	26-abr		
14	3-may		
15	10-may		SSIT (Miércoles 12) Control del cp 3 en durante esta semana en horario de clase; UPLI (Jueves 13) Actividad evaluación presencial en horario de clase; UPLI (Viernes 14) Actividad evaluación presencial en horario de clase
16	17-may		UPLI (Jueves 20) Actividad evaluación online en horario de clase; UPLI (Viernes 21) Actividad evaluación online en horario de clase
17	24-may		



**Actividades comunes curso 3º 1S**

Semana	Lunes	Actividad Programada	Actividad Evaluación
1	14-sep		
2	21-sep		
3	28-sep	MNUB (Martes 29) 1ª Prueba práctica - M 29 sep y V 02 oct, 12-14h	
4	5-oct		
5	12-oct		
6	19-oct	MNUB (Martes 20) 1º test: 20 y 23 octubre	
7	26-oct		ALED (Lunes 26) Evaluación Online - 26 octubre 13:00 a 15:00
8	2-nov	MNUB (Martes 3) 2º test: 3 y 6 noviembre	FISH (Jueves 5) 5 Nov -13h
9	9-nov	MNUB (Martes 10) 2ª prueba práctica: 10 nov (todos, en 4 turnos de 1h, 11-15h)	
10	16-nov		
11	23-nov		RCOM (Lunes 23) lunes 23-nov 11:00 en clase
12	30-nov		ALED (Lunes 30) Evaluación Online - 30 de noviembre 13:00 a 15:00
13	7-dic	MNUB (Viernes 11) 3º test: 11 diciembre (todos)	
14	14-dic	MNUB (Viernes 18) 3ª prueba práctica: 18 dic (todos, en 4 turnos de 1h, 11-15h)	RCOM (Jueves 17)[11:00]jueves 17-dic 11:00 en clase
15	21-dic	ALED (Martes 22) Evaluación Online -22 diciembre 13:00 a 15:00	ALED (Lunes 21)[13:00-15:00] ALED -lunes 21 Dic Examen Parcial 13-15 h; ALED (Martes 22)[13:00-13:02] ALED- Examen Parcial. Martes 22 Dic, 13h ; ALED (Martes 22)[13:00] ALED - (Martes 22 Dic) 13:00-15:00; ALED (Martes 22) Evaluación Online - 22 de diciembre 13:00 a 15:00



### Actividades comunes curso 3º 2S

Semana	Lunes	Actividad Programada	Actividad Evaluación
1	1-feb		
2	8-feb		
3	15-feb		
4	22-feb		
5	1-mar		
6	8-mar		
7	15-mar		
8	22-mar		
9	29-mar		
10	5-abr		BBDD (Martes 6)[13:10] Parcial presencial ; BMAT (Jueves 8)[11:00] Parcial online
11	12-abr		IMAG (Miércoles 14)[11:10] Parcial presencial en horario de clase
12	19-abr		ARSO (Lunes 19)[13:10] Parcial presencial
13	26-abr		BINS (Viernes 30) Parcial presencial
14	3-may		
15	10-may		
16	17-may		
17	24-may		IMAG (Lunes 24)[11:10] Parcial presencial en horario de clase



## Actividades comunes curso 4º 2S

Semana	Lunes	Actividad Programada	Actividad Evaluación
1	1-feb		
2	8-feb		
3	15-feb		
4	22-feb		
5	1-mar		
6	8-mar		ASD (Miércoles 10)[15:10] Actividad de evaluación, presencial u online
7	15-mar		
8	22-mar		
9	29-mar		
10	5-abr		NLPRI (Miércoles 7)[17:40] Parcial presencial en horario de clase
11	12-abr		INS (Martes 13)[13:30] Parcial presencial
12	19-abr		IMA2 (Lunes 19)[13:10] Parcial presencial
13	26-abr		BFT (Martes 27)[14:00] Parcial online en horario de clase; LMBB (Jueves 29)[15:10] Parcial online
14	3-may		
15	10-may		DDIS (Martes 11)[17:40] Presentación intermedia online; BSENS (Martes 11)[15:10] Parcial en horario de clase; ASD (Miércoles 12)[15:10] Actividad de evaluación, presencial u online; SAD (Jueves 13)[17:40] Evaluación presencial
16	17-may		ASD (Miércoles 19)[15:10] Actividad de evaluación,presencial u online; LASD (Jueves 20)[15:10] Parcial presencial en horario de clase; SAD (Jueves 20)[17:40] Evaluación presencial
17	24-may		



GRADO EN INGENIERIA BIOMEDICA  
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación  
Versión 007, 21 de abril de 2021

**POLITÉCNICA**