



POLITÉCNICA



*Jefatura de Estudios. Grado en Ingeniería Biomédica
Programación Docente. Curso 2017-2018 (segundo semestre)
Aprobada en COA del 13 de diciembre de 2017
Aprobada en Junta de Escuela del 20 de diciembre de 2017*

**PROGRAMACIÓN DOCENTE DEL GIB
Curso 2017-2018
Aprobada en COA de 13 Diciembre de 2017
Aprobada en Junta de Escuela del 20 de diciembre**



Índice

1. CALENDARIO ESCOLAR	3
2. PREVISIÓN DE GRUPOS.....	3
3. HORARIOS	3
4. CONVOCATORIAS DE EXAMEN	3
5. MATRICULACIÓN	4
6. COMISIONES DE COORDINACIÓN SEMESTRALES	4
7. COORDINADORES Y TRIBUNALES	6
8. TUTORÍAS.....	6
9. TRIBUNAL DE EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS.....	6
10. TRIBUNALES DE EVALUACIÓN CURRICULAR.....	6
11. COMISIONES DEPARTAMENTALES ASESORAS DE RECLAMACIONES DE CALIFICACIONES FINALES.....	7
12. COMISIÓN ASESORA DE RECLAMACIONES DE TITULACIÓN.....	7
ANEXO I: CALENDARIO ESCOLAR.....	8
ANEXO II: CALENDARIO DE EXÁMENES DE JUNIO Y EXTRAORDINARIOS DE JULIO.....	10
ANEXO III: COORDINADORES Y TRIBUNALES DE ASIGNATURAS	14



Grado en Ingeniería Biomédica. Planificación docente

1. CALENDARIO ESCOLAR

El calendario escolar sufre modificaciones respecto al calendario provisional previamente aprobado, debido a las festividades aprobadas por la Comunidad de Madrid. Se propone el calendario recogido en el Anexo I, que incluye estos cambios con respecto a la programación original:

- **28 y 29 de Mayo: días de ajuste**
- **30 de Mayo al 13 de Junio: exámenes de Junio.**
- **20 de Junio y finalizando el 10 de Julio: convocatoria extraordinaria de exámenes.**

2. PREVISIÓN DE GRUPOS

Se ofertan 90 plazas para alumnos de nuevo ingreso. Se prevén los siguientes grupos:

Primer curso:

- 2 grupos en turno de mañana.

Segundo curso:

- 2 grupos en turno de tarde

Tercer curso:

- 2 grupos en turno de mañana

Cuarto curso

- 3 grupos en turno de tarde (uno por itinerario).

3. HORARIOS

Se definen dos franjas horarias que permiten acomodar prioritariamente los horarios de mañana y tarde:

- **De 9:00 a 13:00 horas.** Primer y tercer curso
- **De 15:00 a 19:00 horas.** Segundo y cuarto curso

Las prácticas de las distintas asignaturas tendrán lugar en horario de tarde para el curso primero. Las prácticas de Biología Celular y Tisular y de Bioquímica se realizarán en la ETS Ingenieros Agrónomos de la UPM. Los grupos de segundo curso tendrán las prácticas de las distintas asignaturas en horario de mañana. Los grupos de cuarto curso tendrán principalmente horario de tarde. El itinerario 1 (Bioingeniería: Dispositivos Biomédicos, Biomateriales y Biomecánica) tiene clase en el campus de Moncloa (ETSIT e INEF) y en el campus de Montegancedo.

4. CONVOCATORIAS DE EXAMEN

En cumplimiento de las Normas de Ordenación Académica de la Universidad se tendrán las siguientes convocatorias:

- Convocatoria ordinaria de enero, al concluir el primer semestre, en el mes de enero.
- Convocatoria ordinaria de junio, al concluir el segundo semestre, en los meses de mayo y junio.
- Convocatoria extraordinaria. En los meses de junio y julio



En la convocatoria ordinaria de enero tendrán lugar los exámenes de las asignaturas impartidas en el primer semestre.

En la convocatoria ordinaria de junio tendrán lugar los exámenes de las asignaturas impartidas en el segundo semestre.

En la convocatoria extraordinaria tendrán lugar exámenes de todas las asignaturas de primer y segundo semestre.

La matrícula del primer semestre se formaliza en el mes de julio, y da derecho a recibir docencia y a los exámenes de la convocatoria ordinaria de febrero y extraordinaria de julio, la del segundo semestre se formaliza en el mes de febrero, y da derecho a recibir docencia y a los exámenes de la convocatoria ordinaria de junio y extraordinaria de julio.

En el Anexo II se adjunta el calendario de exámenes de la convocatoria ordinaria de enero.

NOTA: En caso de que la guía de aprendizaje de una asignatura no especificase la fecha límite de solicitud de evaluación mediante solo prueba final, esta fecha coincidirá con la del examen fijada en el Anexo II.

5. MATRICULACIÓN

De acuerdo con la Normativa de Acceso y Matriculación de la Universidad Politécnica de Madrid, la matriculación de los alumnos se hará conforme a las siguientes restricciones:

- Con carácter general para todos los casos de matrícula, en las titulaciones oficiales de Grado que oferta la Universidad Politécnica de Madrid, para poder formalizar la matrícula en asignaturas de un determinado curso, el alumno estará obligado a matricularse en aquellas asignaturas y actividades formativas no superadas de cursos anteriores, siempre que sean ofertadas en el semestre correspondiente y no hayan sido previamente matriculadas dentro del mismo curso académico.
El alumno de nuevo ingreso a tiempo completo deberá matricularse de curso completo (60 créditos ECTS correspondientes al primer y segundo semestre).
El alumno de nuevo ingreso a tiempo parcial no podrá matricularse de menos de 24 créditos ECTS.
El resto de alumnos a tiempo completo se matricularán de un mínimo de 38 créditos por curso, con un mínimo de 19 créditos por semestre
El resto de alumnos a tiempo parcial se matricularán de un mínimo de 24 créditos y un máximo de 37 créditos por curso, con un mínimo de 12 créditos por semestre.

La matrícula de los créditos asignados a Trabajo Fin de Grado se podrá realizar en cualquier momento anterior a los períodos de evaluación del curso correspondiente o en los periodos fijados por Jefatura de Estudios.

6. COMISIONES DE COORDINACIÓN SEMESTRALES

Según lo aprobado en Junta de Escuela en su sesión de 13/07/2011 la composición de las distintas comisiones de coordinación académica para el curso 2017-18 será:

Table with 2 columns: Semester/Year and Coordinators. Rows include PRIMER CURSO (PRIMER SEMESTRE, SEGUNDO SEMESTRE) and SEGUNDO CURSO (PRIMER SEMESTRE).



	Coordinador de Economía y gestión de empresas (presidente) Coordinador de Matemáticas III Coordinador de Fundamentos de biomecánica
SEGUNDO SEMESTRE	Coordinador de Señales y Sistemas Coordinador de Sistemas Electrónicos Coordinador de Uso Profesional de la Lengua Inglesa (presidente) Coordinador de Biomecánica de Medios Continuos Coordinador de Fisiología de Sistemas
TERCER CURSO	
PRIMER SEMESTRE	Coordinador de Modelos numéricos en biomedicina Coordinador de Redes de comunicaciones Coordinador de Algoritmos y estructuras de datos (presidente) Coordinador de Señales biomédicas Coordinador de Fisiopatología humana
SEGUNDO SEMESTRE	Coordinador de Imágenes Biomédicas Coordinador de Biomateriales Coordinador de Arquitectura de Computadores y SSOO (presidente) Coordinador de Bases de Datos Coordinador de Bioinstrumentación
CUARTO CURSO Itinerarios 1, 3 y 4	
PRIMER SEMESTRE	Coordinador de Ingeniería clínica y de gestión Coordinador de Modelado y simulación dinámica aplicada a la biomedicina Coordinador de Laboratorio de señales biomédicas (presidente) Coordinador de Laboratorio de bioinstrumentación Coordinador de Ingeniería de tejidos Coordinador de Sistemas de información biomédica Coordinador de Imágenes biomédicas avanzadas - I(presidente) Coordinador de Tratamiento digital de imágenes biomédicas Coordinador de Laboratorio de imágenes biomédicas Coordinador de Redes y Servicios Coordinador de Interfaces Hombre Máquina
SEGUNDO SEMESTRE	Coordinador de Biosensores Coordinador de Desarrollo de dispositivos médicos Coordinador de Laboratorio de biomecánica (presidente) Coordinador de Historias clínicas, terminologías y estándares Coordinador de Telemedicina Coordinador de Simulación y planificación quirúrgica Coordinador de Imágenes biomédicas avanzadas – II Coordinador de Biofotónica Coordinador de Ingeniería neurosensorial Coordinador de Laboratorio de telemedicina Coordinador de Laboratorio de materiales biológicos y biomateriales

La persona responsable de la coordinación del GIB actuará como secretaria en estas comisiones.



7. COORDINADORES Y TRIBUNALES

El anexo III recoge el listado de coordinadores y tribunales de evaluación de asignaturas impartidas en el Primer Semestre

8. TUTORÍAS

Los horarios y lugares de tutoría de los profesores se recogen en las guías de aprendizaje de las asignaturas. En cualquier caso, las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

9. TRIBUNAL DE EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS

De acuerdo con la Normativa de Evaluación del Aprendizaje (artículo 5) de la Universidad Politécnica de Madrid, debe designarse un Tribunal de Evaluación de Prácticas Académicas Externas.

- Presidente: D. Luis Salgado Álvarez de Sotomayor
Vocal 1: D. Juan Manuel Montero Martínez
Vocal 2: D. Félix José Pascual Miguel
Vocal 3: D. Gabriel Huecas Fernández-Toribio
Secretario: D. Álvaro Gutiérrez Martín

10. TRIBUNALES DE EVALUACIÓN CURRICULAR

De acuerdo con la Normativa de Evaluación del Aprendizaje (artículos 7 y 8) de la Universidad Politécnica de Madrid, deben designarse Tribunales de Evaluación Curricular de Curso y Titulación.

Para el Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, estos tribunales son:

Tribunal de Evaluación Curricular de Curso

Table with 3 columns: Position, Titulares, and Suplentes. Rows include Presidente, Vocal 1, Vocal 2, and Secretario.

Tribunal de Evaluación Curricular de Titulación

Table with 2 columns: Position and Nombre. Rows include Presidente, Secretario, Profesor 1, and Profesor 2.



PROFESOR 3	D ^a . Milagros Ramos Gómez
PROFESOR 4	D. Javier Lapazaran Izargain

11.COMISIONES DEPARTAMENTALES ASESORAS DE RECLAMACIONES DE CALIFICACIONES FINALES

De acuerdo con la Normativa de Evaluación del Aprendizaje (artículo 9) de la Universidad Politécnica de Madrid, en cada Departamento debe designar una Comisión Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales.

Departamento	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
SSR	Fernando Jaureguizar Núñez	Santiago Zazo Bello	Jesús García Jiménez	Belén Galocha Iragüen
DIT	Encarnación Pastor Martín	Tomás Robles Valladares	José María del Álamo Ramiro	Antonio Martínez Mas
IEL	Carlos A. López Barrio	Andrés Rodríguez Domínguez	Giorgos Kontaxakis	Rubén San Segundo Hernández
TFB	Gómez Aguilera, Enrique	López Hernández, Francisco José	Tapia Merino, José Ramón	Melcón de Giles, M ^a José
MAT	Ricardo Rianza Rodríguez	Francisco José Navarro Valero	Robin Banerjee Fernández-Bordas	Ana M. Ugena Martínez
ELF	Nicolás López Pérez	Manuel Vázquez López	Federico Cebollada Baratas	David Fuertes Marrón
IOR	Miguel Ángel Ortega Mier	M ^a del Mar Criado Fernández	José Luis Fernández Sánchez	Rafael Ramos Díaz
LIA	Silvia Molina Plaza	Irina Argüelles Álvarez	M ^a del Mar Robisco Martín	Javier Herrero Pindado

12.COMISIÓN ASESORA DE RECLAMACIONES DE TITULACIÓN

De acuerdo con la Normativa de Evaluación del Aprendizaje (artículo 10) de la Universidad Politécnica de Madrid, debe designarse una Comisión Asesora de Reclamaciones de Titulación.

Presidente: D. Ramón Martínez Rodríguez-Osorio
 Vocal 1: D. Jesús Sangrador García
 Vocal 2: D^a María Elena Hernando Pérez
 Vocal 3: D^a María Jesús Ledesma Carbayo
 Secretario: D. Santiago Iglesias Pradas



POLITÉCNICA



*Jefatura de Estudios. Grado en Ingeniería Biomédica
Programación Docente. Curso 2017-2018 (segundo semestre)
Aprobada en COA del 13 de diciembre de 2017
Aprobada en Junta de Escuela del 20 de diciembre de 2017*

ANEXO I: CALENDARIO ESCOLAR



Calendar table with columns: Semana, Mes, L, M, X, J, V, S, D, Comentario. Includes months from AGOSTO to JULIO and a legend for non-lective days, special days, exams, TFG defenses, official holidays, and provisional dates.

Este calendario está sujeto a los posibles cambios que tengan lugar con carácter oficial.



ANEXO II: CALENDARIO DE EXÁMENES DE JUNIO

Table with 5 columns: DÍA, PRIMER CURSO, SEGUNDO CURSO, TERCER CURSO, CUARTO CURSO. Rows list exam dates from X 30 to X 13 with corresponding course subjects like FSIT, BICT, ARSO, etc.



Los horarios disponibles para los 3 turnos de exámenes son: de 8:00 a 11:45, de 12:00 a 15:45 y de 16:00 a 19:45
el examen de TFG se realiza después del último día de exámenes

DETALLE DE LOS ITINERARIOS

Segundo semestre	Itinerario 1 de Bioingeniería: Dispositivos Biomédicos, biomateriales y Biomecánica	Itinerario 3 de Telemedicina	Itinerario 4 de Imágenes BioMédicas	Multiitinerario
2-IT1*	LBMC	SAD		
2-IT2*	LMBB			
2-IT3*	BSEN		SIP	
2-IT4*	DDIS		IMA2	
2-IT5*				TLM
2-IT6*				LTLM
2-IT7*				HCTE
2-IT8*			BFT	
2-IT9*				INS



CALENDARIO DE EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DE JULIO

Table with 5 columns: Día, PRIMER CURSO, SEGUNDO CURSO, TERCER CURSO, CUARTO CURSO. It lists exam dates from X 20 to M 10 with corresponding course subjects like QUIM, FISH, ECON, BIOL, SBIO, MAT1, RCOM, FBMC, ICL*, FELT, FISC, AINS, MNUB, FPRG, ALED, ESTD, MAT2, SELC, BINS, BICT, BBDD, FSIT, ARSO, BQST, BMAT, UPLI, SSIT, IMAG, and BIMC.



Los horarios disponibles para los 3 turnos de exámenes son: de 8:00 a 12:00, de 12:00 a 16:00 y de 16:00 a 20:00

el examen de TFG se realiza después del último día de exámenes

	DETALLE DE LOS ITINERARIOS				
Primer y segundo semestre	Itinerario 1 de Bioingeniería: Dispositivos Biomédicos, biomateriales y Biomecánica	Itinerario 3 de Telemedicina	Itinerario 4 de Imágenes BioMédicas	Multiitinerario	
1-IT1*				MOD	
1-IT2*	LSB	RSER	IBA		
1-IT3*				LIM	
1-IT4*	LBI	IHM			
1-IT5*	IT				
1-IT6*				SIB	
1-IT7*				TDI	
2-IT1*	LBMC	SAD			
2-IT2*					
2-IT3*	BSEN		SIP		
2-IT4*	DDIS		IMA2		
2-IT5*				HCTE	
2-IT6*				TLM	
2-IT7*	LMBB			LTLM	
2-IT8*			BFT		
2-IT9*				INS	
ICL*				ICL	



POLITÉCNICA



*Jefatura de Estudios. Grado en Ingeniería Biomédica
Programación Docente. Curso 2017-2018 (segundo semestre)
Aprobada en COA del 13 de diciembre de 2017
Aprobada en Junta de Escuela del 20 de diciembre de 2017*

ANEXO III: COORDINADORES Y TRIBUNALES DE ASIGNATURAS



PRIMER CURSO								
Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ECTS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000105	2º	ESTADÍSTICA	ESTD	6	Pedro José Zufiria Zatarain	PEDRO JOSE ZUFIRIA ZATARAIN	ANA MARIA UGENA MARTINEZ	ÁNGELA CASTILLO LOPEZ
95000106	2º	MATEMÁTICAS II	MAT2	6	Robin Banerjee Fernández-Bordas	ROBIN BANERJEE FERNÁNDEZ-BORDAS	RICARDO RIAZA RODRÍGUEZ	ALBERTO PORTAL RUIZ
95000107	2º	BIOQUÍMICA ESTRUCTURAL	BQST	6	Lucía Jordá Miró	ANTONIO MOLINA FERNANDEZ	MIGUEL ÁNGEL TORRES	LUCIA JORDA MIRO
95000108	2º	BIOLOGÍA CELULAR Y TISULAR	BICT	6	Miguel Angel Torres	MIGUEL ANGEL TORRES LACRUZ	LUCIA JORDA MIRO	PABLO GONZALEZ MELENDI DE LEON
95000115	2º	FÍSICA II	FIS2	6	Federico cebollada Baratas	CLAUDIO AROCA HERNÁNDEZ-ROS	Federico cebollada Baratas	Marco Maicas Ramos
SEGUNDO CURSO								
Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ECTS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000111	2º	USO PROFESIONAL DE LA LENGUA INGLESA	UPLI	6	Miguel Sánchez Ibáñez	Mª MAR DUQUE	MARÍA DE LA NAVA MAROTO GARCÍA	MIGUEL SÁNCHEZ IBÁÑEZ
95000113	2º	BIOMECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	BI MC	6	José Mª Goicolea Ruigómez	JOSÉ MARÍA GOICOLEA RUIGÓMEZ	JUAN CARLOS GARCÍA ORDEN	SERGIO BLANCO IBÁÑEZ
95000117	2º	FISIOLOGÍA DE SISTEMAS	FSIT	6	RAMOS GÓMEZ, MILAGROS	MAESTU UNTURBE, CEFERINO	RAMOS GÓMEZ, MILAGROS	GONZÁLEZ NIETO, DANIEL
95000119	2º	SISTEMAS Y SEÑALES	SSIT	6	Gonzalo de Miguel Vela	Gonzalo de Miguel Vela	Javier Ignacio Portillo García	Ana María Bernardos Barbolla
95000120	2º	SISTEMAS ELECTRÓNICOS	SELC	6	Andrés Santos Lleó	Andrés Santos Lleó	Juan Antonio López Martín	Pedro José Malagón Marzo
TERCER CURSO								
Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ECTS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000124	2º	BASES DE DATOS	BBDD	6	GABRIEL HUECAS	JOAQUÍN SALVACHÚA	SANTIAGO PAVÓN	GABRIEL HUECAS
95000125	2º	BIOINSTRUMENTACIÓN	BINS	6	SANZ HERVAS, ALFREDO	SANZ HERVÁS, ALFREDO	SERRANO OLMEDO, JOSÉ JAVIER	ANGULO BARRIOS, CARLOS
95000126	2º	IMÁGENES BIOMÉDICAS	IMAG	6	GÓMEZ AGUILERA, ENRIQUE J.	GÓMEZ AGUILERA, ENRIQUE	HERNANDO PÉREZ, MARÍA ELENA	LEDESMA GARGAYO, MARÍA JESÚS
95000127	2º	BIOMATERIALES	BMAT	6	Gustavo Plaza	GUSTAVO PLAZA BAONZA	GUSTAVO GUINEA TORTUERO	FRANCISCO ROJO PÉREZ
95000129	2º	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y SSOO	ARSO	6	ALEJNDRO ALONSO	ALEJANDRO ALONSO	MIGUEL ÁNGEL DE MIGUEL	ÁLVARO CARRERA
CUARTO CURSO								
ITINERARIO 1 EN BIOINGENIERÍA (Dispositivos Biomédicos, Biomateriales y Biomecánica)								
Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ECTS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000156	2º	LABORATORIO DE MATERIALES BIOLÓGICOS Y BIOMATERIALES	LMBB	4	José Pérez Rigueiro	JOSÉ PÉREZ RIGUEIRO	GUSTAVO GUINEA TORTUERO	FRANCISCO ROJO PÉREZ
95000157	2º	BIOSENSORES	BSEN	4	SERRANO OLMEDO, JOSÉ JAVIER	RODRÍGUEZ HORCHE, PALOMA	SANZ HERVAS, ALFREDO	SERRANO OLMEDO, JOSÉ JAVIER
95000158	2º	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS	DDIS	4	DÍAZ LANTADA, ANDRÉS	JOSÉ JAVIER SERRANO OLMEDO	ANDRÉS DÍAZ LANTADA	MILAGROS RAMOS
95000159	2º	LABORATORIO DE BIOMECÁNICA	LBMC	4	Enrique Navarro Cabello	ENRIQUE NAVARRO CABELLO	JAVIER ROJO GONZÁLEZ	SANTIAGO VEIGA FERNÁNDEZ
ITINERARIO 3 EN TELEMEDICINA								
Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ECTS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000160	2º	HISTORIAS CLÍNICAS, TERMINOLOGÍAS Y ESTÁNDARES	HCTE	4	ARREDONDO WALDEMYER, Mª TERE	ARREDONDO WALDEMYER, MARIA TERES	MAJO GARCÍA, VICTOR	SERRANO OLMEDO, JOSÉ JAVIER
95000162	2º	SISTEMAS DE AYUDA A LA DECISIÓN MÉDICA	SAD	4	HERNANDO PÉREZ, Mª ELENA	HERNANDO PÉREZ, Mª ELENA	GUTIÉRREZ MARTÍN, ALVARO	GARCIA SAEZ, GEMA
95000169	2º	TELEMEDICINA	TLM	4	GARCIA SAEZ, GEMA	GÓMEZ AGUILERA, ENRIQUE	HERNANDO PÉREZ, MARÍA ELENA	GARCIA SAEZ, GEMA
95000173	2º	LABORATORIO DE TELEMEDICINA	LTLM	4	HERNANDO PÉREZ, Mª ELENA	GÓMEZ AGUILERA, ENRIQUE J.	HERNANDO PÉREZ, Mª ELENA	GARCIA SAEZ, GEMA
95000176	2º	INGENIERÍA NEUROSENSORIAL	INS	4	José Manuel Pardo Muñoz	José Manuel Pardo Muñoz	Giorgos Kontaxakis	Ricardo de Córdoba Herralde
ITINERARIO 4 EN IMÁGENES BIOMÉDICAS								
Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ECTS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000160	2º	HISTORIAS CLÍNICAS, TERMINOLOGÍAS Y ESTÁNDARES	HCTE	4	ARREDONDO WALDEMYER, Mª TERE	ARREDONDO WALDEMYER, MARIA TERES	MAJO GARCÍA, VICTOR	SERRANO OLMEDO, JOSÉ JAVIER
95000169	2º	TELEMEDICINA	TLM	4	GARCIA SAEZ, GEMA	GÓMEZ AGUILERA, ENRIQUE	HERNANDO PÉREZ, MARÍA ELENA	GARCIA SAEZ, GEMA
95000178	2º	SIMULACIÓN Y PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA	SIP	4	Patricia Sánchez González	MORÁN BURGOS, FRANCISCO	GUTIÉRREZ MARTÍN, ALVARO	SÁNCHEZ GONZÁLEZ, PATRICIA
95000179	2º	IMÁGENES BIOMÉDICAS AVANZADAS II	IMA2	4	Giorgos Kontaxakis	Giorgos Kontaxakis	José Manuel Pardo Muñoz	Mª Jesús Ledesma Carbayo
95000180	2º	BIOFOTÓNICA	BFT	4	RODRIGUEZ, HORCHE, PALOMA	ESQUIVIAS MOSCARDÓ, IGNACIO	LÓPEZ HERNÁNDEZ, FRANCISCO JOSÉ	RODRIGUEZ HORCHE, PALOMA
95000176	2º	INGENIERÍA NEUROSENSORIAL	INS	4	José Manuel Pardo Muñoz	José Manuel Pardo Muñoz	Giorgos Kontaxakis	Ricardo de Córdoba Herralde
95000173	2º	LABORATORIO DE TELEMEDICINA	LTLM	4	HERNANDO PÉREZ, Mª ELENA	GÓMEZ AGUILERA, ENRIQUE J.	HERNANDO PÉREZ, Mª ELENA	GARCIA SAEZ, GEMA