



**POLITÉCNICA**



*Jefatura de Estudios. Grado en Ingeniería Biomédica  
Programación Docente del GIB -Curso 2016-2017 (segundo semestre).  
(Aprobada en Junta de Escuela de 12 de diciembre 2016)*

---

**PROGRAMACIÓN DOCENTE DEL GIB  
Curso 2016-2017  
(Aprobada en Junta de Escuela de 12 de diciembre 2016)**



## Índice

Grado en Ingeniería Biomédica. Planificación docente.....	3
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
<u>6ANEXO I: RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DOCENTE DEL GIB APROBADA EN JUNTA DE ESCUELA DE 23 de junio de 2016 .....</u>	<u>6</u>
<u>ANEXO II: NUEVO CALENDARIO ESCOLAR 2016-2017. GIB .....</u>	<u>7</u>
<u>ANEXO III: calendario de exámenes de la convocatoria de Junio del GIB en el segundo semestre .....</u>	<u>8</u>
<u>ANEXO IV: calendario de exámenes de la convocatoria extraordinaria de Julio del GIB en el segundo semestre .....</u>	<u>10</u>



## 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 II, que incluye los siguientes cambios con respecto a la programación original:

- **27 de enero: festividad de Santo Tomás (trasladada del 28 de enero)**
- **20 de marzo: festividad de San José**
- **22 de marzo: clase de lunes**
- **21 de abril: clase de lunes**
- **4 de mayo: clase de lunes**
- **25-26 de mayo: días de ajuste**

### 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:**

- 1 grupo en turno de mañana

**Cuarto curso**

- 3 grupos en turno de tarde (uno por itinerario). El itinerario 1 (Bioingeniería: Dispositivos Biomédicos, Biomateriales y Biomecánica) tiene clase en el campus de Montegancedo y en el Campus de Moncloa.

### 3. HORARIOS

Se definen dos franjas horarias que permiten acomodar 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. En el caso concreto de las prácticas de Biología, éstas 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 horario de tarde de 15:00 a 20:00 de lunes a jueves. Algunas de las clases del Itinerario 1 tendrán lugar en el CTB del campus de Montegancedo.

### 4. CONVOCATORIAS DE EXAMEN

Se mantiene la programación aprobada en cuanto al calendario de exámenes de Enero. En el Anexo III se recoge el calendario de exámenes ordinarios de segundo semestre (Junio) así como extraordinarios de Julio (de primer y segundo semestre).



## 5. MATRICULACIÓN

Se mantiene lo aprobado previamente para el curso actual

## 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 2016-17 será:

PRIMER CURSO	
PRIMER SEMESTRE	Coordinador de Fundamentos de programación <b>Coordinador de Matemáticas I (presidente)</b> Coordinador de Física Coordinador de Química Coordinador de Biología
SEGUNDO SEMESTRE	Coordinador de Fundamentos de Biomecánica <b>Coordinador de Estadística (presidente)</b> Coordinador de Matemáticas II Coordinador de Bioquímica Estructural Coordinador de Biología Celular y Tisular
SEGUNDO CURSO	
PRIMER SEMESTRE	Coordinador de Fundamentos de electrónica <b>Coordinador de Análisis instrumental (presidente)</b> Coordinador de Economía y gestión de empresas Coordinador de Matemáticas III Coordinador de Fundamentos de biomecánica
SEGUNDO SEMESTRE	Coordinador de Señales y Sistemas <b>Coordinador de Sistemas Electrónicos (presidente)</b> Coordinador de Uso Profesional de la Lengua Inglesa Coordinador de Biomecánica de Medios Continuos Coordinador de Fisiología de Sistemas
TERCER CURSO	
PRIMER SEMESTRE	Coordinador de Modelos numéricos en biomedicina <b>Coordinador de Redes de comunicaciones (presidente)</b> Coordinador de Algoritmos y estructuras de datos Coordinador de Señales biomédicas Coordinador de Fisiopatología humana
SEGUNDO SEMESTRE	Coordinador de Imágenes Biomédicas <b>Coordinador de Biomateriales (presidente)</b> Coordinador de Arquitectura de Computadores y SSOO Coordinador de Bases de Datos Coordinador de Bioinstrumentación
CUARTO CURSO Itinerarios 1, 3 y 4	
PRIMER SEMESTRE	Coordinador de Ingeniería clínica y de gestión



	<p><b>Coordinador de Modelado y simulación dinámica aplicada a la biomedicina (presidente)</b></p> <p>Coordinador de Laboratorio de señales biomédicas          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</p>
SEGUNDO SEMESTRE	<p>Coordinador de Biosensores</p> <p><b>Coordinador de Desarrollo de dispositivos médicos (presidente)</b></p> <p>Coordinador de Laboratorio de biomecánica          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</p>

La coordinadora del GIB actuará como secretaria en estas comisiones.



---

## **ANEXO I: RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DOCENTE DEL GIB APROBADA EN JUNTA DE ESCUELA DE 23 JUNIO DE 2016**

### **CALENDARIO ESCOLAR**

El calendario escolar del Centro debe adaptarse al marco establecido por el calendario escolar del curso 2016-17 para titulaciones adaptadas al R.D. 1393/2007, aprobado por el Consejo de Gobierno de la UPM. Se propone el calendario recogido en el Anexo I.

### **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.



ANEXO II: CALENDARIO ESCOLAR.

Table with columns: Semana, Mes, L, M, X, J, V, S, D, Comentario. It details the academic calendar from September to July, including exam dates, holidays, and TFG submission deadlines. A color-coded legend at the bottom identifies day types: green for non-lective days, blue for special days, yellow for exam days, red for festive days, and orange for provisional dates.

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



ANEXO III: CALENDARIO DE EXÁMENES DE JUNIO

Table with 5 columns: Día, PRIMER CURSO, SEGUNDO CURSO, TERCER CURSO, CUARTO CURSO. Rows list exam dates from L 29 to V 9 with corresponding course subjects like FSIT, BICT, SELC, ESTD, BIMC, FIS2, SSIT, MAT2, UPLI, BQST.

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



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



ANEXO IV CALENDARIO DE EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DE JULIO

Table with 5 columns: DÍA, PRIMER CURSO, SEGUNDO CURSO, TERCER CURSO, CUARTO CURSO. It lists exam dates from July 1st to July 14th, including subjects like QUIM, BIOL, MAT1, FISC, FPRG, ESTD, BICT, MAT2, BQST, FIS2, and BIMC.



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*	LMBB			
2-IT3*	BSEN		SIP	
2-IT4*	DDIS		IMA2	
2-IT5*				HCTE
2-IT6*				TLM
2-IT7*				LTLM
2-IT8*			BFT	
2-IT9*				INS
ICL*				ICL