



# Grado en Ingeniería Biomédica

## Jornada de presentación de Itinerarios de 4º curso

Patricia Sánchez González

Junio 2021

- Plan de Estudios (Patricia Sánchez)
- Itinerario de Bioinstrumentación, Biomateriales y Biomecánica (José Javier Serrano)
- Itinerario de Ingeniería de Datos y Salud Digital (Elena Hernando)
- Itinerario de Imágenes Biomédicas (Enrique Gómez)
- Preguntas

# Plan de Estudios

## Estructura general del título

Distribución de créditos del plan 09IB:

TIPO DE MATERIA	ECTS
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA	40
TRABAJO FIN DE GRADO	12
OPTATIVAS (en todo el grado)	8

Distribución de créditos del plan modificado 09BM:

TIPO DE MATERIA	ECTS
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA	36
TRABAJO FIN DE GRADO	12
OPTATIVAS (en todo el grado)	12

# Plan de Estudios Itinerarios

## □ 3 itinerarios

- ✓ Bioinstrumentación, Biomateriales y Biomecánica
- ✓ Ingeniería de Datos y Salud Digital
- ✓ Imágenes Biomédicas



- ❑ Optativas: 8 ECTS en 09IB y 12 ECTS en 09BM
  - Optativas
  - Prácticas externas: 4 u 8 ECTS
    - Hospitales, empresas, centros de investigación.
    - Para hospitales revisar el moodle de Prácticas.
  - Reconocimiento de créditos: hasta 6 ECTS
    - <http://www.etsit.upm.es/estudios/grado-en-ingenieria-de-tecnologias-y-servicios-de-telecomunicacion/plan-de-estudios/actividades-reconocibles.html>

## El TFG una asignatura especial

- ❑ Trabajo de aplicación de los conocimientos adquiridos que sirve de síntesis y colofón de los estudios
  - Bajo la dirección de un tutor
  - En el ámbito temático propio de la Titulación
  - Debe incluir una componente de diseño, desarrollo o implementación (y así se debe reflejar en el título del TFG).
- ❑ El trabajo a realizar por el alumno tiene una carga total de **325 horas** (12 créditos ECTS)

# Cómo elijo el TFG

## Variante 1

- ❑ Los departamentos y/o grupos de investigación ofertan temas y tutores de los trabajos
  - Atentos a tablones de anuncios y webs
  - <http://www.etsit.upm.es/estudios/grado-en-ingenieria-de-tecnologias-y-servicios-de-telecomunicacion/plan-de-estudios/trabajo-fin-de-grado-gitst/oferta-de-trabajos-fin-de-grado.html>
  - La solicitud de temas deberá hacerla el estudiante según el procedimiento que establezca cada Departamento

# Cómo elijo el TFG

## Variante 2

- ❑ El alumno contacta directamente un profesor buscando algún TFG
  - Procedimiento tradicional en la ETSIT
  - Acuerdo directo entre el profesor y el alumno

Si no encuentras TFG → Contacta con la coordinadora del GIB



# Procedimiento

## □ Cuando hayas comenzado el TFG

### □ Inscripción telemática en la web de la ETSIT

- Máximo con 72 ECTS pendientes
- Plazos importantes:
  - 25 de Octubre: Fecha límite para solicitar inscripción o modificación de un TFG en 1er cuatrimestre
  - 25 de Marzo: Fecha límite para solicitar inscripción o modificación de un TFG en 2o cuatrimestre
- Necesario:
  - Título del trabajo
  - Tutor (y ponente si es preciso) → **Aprobación en COA**
  - Resumen de objetivos y metodología

## □ Matrícula anual (Julio 2021) o durante la ampliación de matrícula (Enero-Febrero 2022)

- Máximo con 72 ECTS pendientes

## □ Defensa del TFG

- Máximo con 42 ECTS pendientes

**Fechas predefinidas de defensa en calendario escolar y tribunales definidos por los departamentos**

## ¿Cómo elegir?

- Nuestra vocación o intereses pueden no ser únicos.
- Nuestra vocación no tiene por que ser grandiosa.
- Podemos encontrar nuestra vocación a lo largo de toda nuestra vida.
- Hay perfiles inspiradores, datos y consejos... pero lo más seguro es que descubras lo que te interesa **haciéndolo**.
- Recuerda que el TFG puedes hacerlo en un ámbito que no tiene por qué ser el de tu itinerario.

**En resumen:**

**ELEGID vuestro currículo...**

**Aprovechar a APRENDER...**

**y ¡estad atentos a los temas administrativos!**

