

Modificaciones del Plan de Estudios del Grado en Ingeniería Telemática (GIT)



Getty Images/iStockphoto

Carlos J. Bernardos, Director del Grado en Ingeniería Telemática
Francisco Javier García Rey, Director de la Oficina de Alumnos del Campus de Leganés

1. Objetivos
2. Descripción de los cambios
3. Proceso de implantación

Objetivos

Se ha mejorado el programa del Grado reforzando los contenidos obligatorios y la coordinación académica:

- ◆ Se han introducido **asignaturas nuevas y necesarias**
- ◆ Se ha **reordenado** la posición y contenidos de algunas **asignaturas**
- ◆ Se ha actualizado la **oferta de asignaturas optativas**

	ANTIGUO	NUEVO
Créditos formación básica	72	69
Créditos obligatorios	144	147
Créditos optativos	12	12
Créditos trabajo fin de grado	12	12
CRÉDITOS TOTALES ECTS	240	240

Modificaciones (primer curso)

Cambio de nombre
Asignatura nueva
Cambio de contenidos, curso, cuat, tipo o créditos
Asignatura extinguida

Plan Nuevo				
Curso	Cuat	Asignatura	ECTS	Tipo
1	1	Álgebra	6	FB
1	1	Cálculo I	6	FB
1	1	Física	6	FB
1	1	Programación	6	FB
1	1	Electrónica Digital	6	FB
1	2	Cálculo II	6	FB
1	2	Estadística	6	FB
1	2	Sistemas y Circuitos	6	FB
1	2	Programación de Sistemas	6	O
1	2	Técnicas de expresión oral y escrita	3	O
1	2	Humanidades I	3	O

Plan Antiguo				
Curso	Cuat	Asignatura	ECTS	Tipo
1	1	Álgebra	6	FB
1	1	Cálculo I	6	FB
1	1	Física	6	FB
1	1	Programación	6	FB
1	2	Electrónica Digital	6	FB
1	2	Cálculo II	6	FB
1	2	Estadística	6	FB
1	2	Sistemas y Circuitos	6	FB
1	2	Programación de Sistemas	6	O
1	1	Técnicas de expresión oral y escrita	3	FB

En primer curso las asignaturas:

- “Electrónica Digital”**: pasa al 1C
- “Técnicas de expresión oral y escrita”**: pasa al 2C (FB->O)
- “Técnicas de búsqueda y uso de la información”**: pasa a 3º curso, con 1,5 ECTS (FB->O)
- “Humanidades I”**: aparece en 2C, con 3 ECTS

En segundo curso NO hay cambios

Modificaciones (tercer curso)

Cambio de nombre
Asignatura nueva
Cambio de contenidos, curso, cuat, tipo o créditos
Asignatura extinguida

Plan Nuevo				
Curso	Cuat	Asignatura	ECTS	Tipo
3	1	Aplicaciones Telemáticas	6	O
3	1	Redes y servicios de comunicaciones avanzados	6	O
3	1	Sistemas Electrónicos	6	O
3	1	Teoría moderna de la detección y estimación	6	O
3	1	Técnicas de búsqueda y uso de la información	1,5	O
3	1	Hojas de cálculo. Nivel avanzado	1,5	O
3	1	Humanidades II	3	O
3	2	Arquitectura de Sistemas II	6	O
3	2	Conmutación	6	O
3	2	Dispositivos y medios de transmisión ópticos	6	O
3	2	Procesamiento de formatos en aplicaciones telemáticas	6	O
3	2	Asignaturas optativas	3	P
3	2	Asignaturas optativas	3	P

Plan Antiguo				
Curso	Cuat	Asignatura	ECTS	Tipo
3	1	Aplicaciones Telemáticas	6	O
3	1	Redes y servicios de comunicaciones avanzados	6	O
3	1	Sistemas Electrónicos	6	O
3	1	Teoría moderna de la detección y estimación	6	O
1	1	Técnicas de búsqueda y uso de la información	3	FB
4	1	Habilidades: Humanidades	6	O
3	2	Arquitectura de Sistemas II	6	O
3	2	Conmutación	6	O
3	2	Dispositivos y medios de transmisión ópticos	6	O
3	2	Procesamiento de formatos en aplicaciones telemáticas	6	O
3	2	Asignaturas optativas	6	P

En tercer curso las asignaturas:

- "Hojas de cálculo. Nivel avanzado"**: aparece en el 1C, con 1,5 ECTS
- "Técnicas de búsqueda y uso de la información"**: pasa a 1C de 3º curso, con 1,5 ECTS (FB->O)
- "Humanidades II"**: en 1C, con 3 ECTS

Modificaciones (cuarto curso)

Plan Nuevo				
Curso	Cuat	Asignatura	ECTS	Tipo
4	1	Proyectos, normativa y política de telecomunicaciones	6	O
4	1	Redes inalámbricas y móviles	6	O
4	1	Servicios Audiovisuales	6	O
4	1	Sistemas de Telecomunicación	6	O
4	1	Software de Comunicaciones	6	O
4	2	Computación Web	6	O
4	2	Fundamentos de gestión empresarial	3	FB
4	2	Habilidades profesionales interpersonales	3	O
4	2	Trabajo Fin de Grado	12	TFG
4	2	Asignaturas optativas	3	P
4	2	Asignaturas optativas	3	P
4	2	Prácticas Externas	6	P

Plan Antiguo				
Curso	Cuat	Asignatura	ECTS	Tipo
4	1	Proyectos, normativa y política de telecomunicaciones	6	O
4	1	Redes inalámbricas y móviles	6	O
4	1	Servicios Audiovisuales	6	O
4	1	Sistemas de Telecomunicación	6	O
3	1	Software de Comunicaciones	6	O
4	2	Computación Web	6	O
4	2	Fundamentos de gestión empresarial	6	O
4	2	Trabajo Fin de Grado	12	TFG
4	2	Asignaturas optativas	3	P
4	1	Asignaturas optativas	3	P
4	2	Prácticas Externas	6	P

En cuarto curso las asignaturas:

- “Fundamentos de gestión empresarial”**: pasa de 6 a 3 ECTS (O->FB)
- “Habilidades profesionales interpersonales”**: aparece en 2C, de 3 ECTS

Modificaciones (optativas)

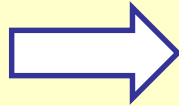
Optativas 2º cuatrimestre – 3º y 4º (3 ECTS)

2º cuatrimestre de tercer y cuarto curso	
Ampliación de Física	3 ECTS
Métodos estadísticos para las telecomunicaciones	3 ECTS
Aplicaciones Móviles	3 ECTS
Nueva oferta	
Cálculo numérico en ingeniería	3 ECTS
Administración de redes Linux	3 ECTS
Arquitectura de Internet	3 ECTS
Internet de las cosas	3 ECTS
Redes Software	3 ECTS
Tecnologías de audio para realidad virtual	3 ECTS
Introducción a la comunicación y la computación cuántica	3 ECTS
Tecnologías para sistemas autónomos y vehículos no tripulados	3 ECTS
Tecnologías de la música	3 ECTS
Comunicaciones por luz visible para industria inteligente	3 ECTS
Aprendizaje profundo para el análisis de imágenes	3 ECTS
Procesamiento del lenguaje natural	3 ECTS
Tecnologías de sistemas de visualización	3 ECTS

Se ha realizado una actualización de la asignaturas optativas actualizándolo a los nuevos retos tecnológicos dentro del ámbito del Grado

El curso 2019/2020 es el curso de implantación:

2019-2020

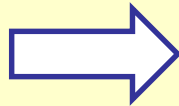


Se implantan **TODOS** los cursos del plan nuevo

- ❑ **Alumnos que pasan a 2º curso:** Si tienen pendiente la asignatura “Técnicas de Búsqueda y Uso de la Información” se cursa en un grupo para repetidores de varias titulaciones. Si tienen pendiente “Técnicas de expresión oral y escrita” y “Electrónica digital”, se cursan con el carácter y cuatrimestre correspondiente al nuevo plan
- ❑ **Alumnos que pasan a 3º curso:** cursan las asignaturas pendientes de 1º y 2º
- ❑ **Alumnos que pasan a 4º curso:** cursan las asignaturas pendientes de 2º y 3º
 - **Bolsa de créditos optativos:**
 - optativas superadas se computarán con los créditos que tenían antes de la modificación, con cargo al cómputo global de 12 ECTS
 - optativas suspensas se cursarán, en caso de no abandonarlas, con su nueva denominación y créditos y sin arrastrar convocatorias consumidas
 - optativas suspensas que dejan de impartirse realizarán otras en su lugar

El curso 2019/2020 es el curso de implantación:

2019-2020



Se implantan **TODOS** los cursos del plan nuevo

- ❑ **Alumnos matriculados en 4º curso en años anteriores:** cursan las asignaturas pendientes de 2º y 3º
NO cursan las siguientes asignaturas por tener superadas otras
 - **"Habilidades profesionales interpersonales"** (3 ECTS) de 4º del plan nuevo, por tener superada "Fundamentos de gestión empresarial" (6 ECTS) de 4º del plan antiguo
 - Las asignaturas de **"Humanidades"** (hasta 6 ECTS) si las tienen superadas en años anteriores
 - Las **asignaturas optativas** ya superadas en años anteriores, que se computarán con cargo a la bolsa de 12 ECTS totales que se deben completar

Equivalencias asignaturas

Son equivalentes

TABLA RESUMEN DE EQUIVALENCIAS DE ASIGNATURAS

Asignaturas plan antiguo		Asignaturas plan nuevo 19/20	
Técnicas de búsqueda y uso de la información (3cr) - Formación básica	1º, 1C	Técnicas de búsqueda y uso de la información (1,5cr) - Obligatoria	3º, 1C
		Hojas de Cálculo: nivel avanzado (1,5cr) Obligatoria	3º, 1C
Habilidades: Humanidades (6cr) Obligatoria	4º, 1C	Habilidades: Humanidades I (3cr) Obligatoria	1º, 2C
		Habilidades: Humanidades II (3cr) Obligatoria	3º, 1C
Fundamentos de gestión empresarial (6cr) Obligatoria	4º, 2C	Fundamentos de gestión empresarial (3cr) Formación básica	4º, 2C
		Habilidades profesionales interpersonales (3cr) Obligatoria	4º, 2C

1. Cambios más significativos en **optativas** de 3º y 4º
2. Dos **nuevas asignaturas obligatorias** de habilidades transversales
3. Algunas **asignaturas cambian de curso** para mejorar la coordinación dentro del plan de estudios
4. Implantación de **TODOS** los cursos
5. Los cambios de **asignaturas** son **equivalentes** entre ambos planes

Preguntas

