

Modificaciones del Plan de Estudios del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación (GIT)



Getty Images/iStockphoto

M. Julia Fernández-Getino García, Directora del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación
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	84	69
Créditos obligatorios	114	129
Créditos optativos	30	30
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

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	Comunicaciones Digitales	6	O
3	1	Aplicaciones Telemáticas	6	O
3	1	Sistemas Electrónicos	6	O
3	1	Teoría moderna de la detección y estimación	6	O
3	1	Humanidades II	3	O
3	1	Hojas de cálculo. Nivel Avanzado.	1,5	O
3	1	Técnicas de búsqueda y uso de la información	1,5	O
3	2	Circuitos Integrados y Microelectrónica	6	O
3	2	Conmutación	6	O
3	2	Fotónica	6	O
3	2	Tecnologías de alta frecuencia	6	O
3	2	Asignaturas optativas	3	P
3	2	Asignaturas optativas	3	P

Plan Antiguo				
Curso	Cuat	Asignatura	ECTS	Tipo
3	1	Comunicaciones Digitales	6	O
3	1	Aplicaciones Telemáticas	6	O
3	1	Sistemas Electrónicos	6	O
3	1	Teoría moderna de la detección y estimación	6	O
3	1	Habilidades: Humanidades	6	O
1	1	Técnicas de búsqueda y uso de la información	3	FB
3	2	Circuitos Integrados y Microelectrónica	6	O
3	2	Conmutación	6	O
3	2	Fotónica	6	O
3	2	Tecnologías de alta frecuencia	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)

En cuarto curso las asignaturas:

- ❑ **“Fundamentos de gestión empresarial”**: pasa de 6 a 3 ECTS
- ❑ **“Habilidades profesionales interpersonales”**: aparece en 2C, de 3 ECTS

Optativas 1er cuatrimestre – 4º (6 ECTS)

1er cuatrimestre de cuarto curso	
Computación Distribuida	6 ECTS
Comunicaciones Móviles	6 ECTS
Servicios Audiovisuales	6 ECTS
Inteligencia en Red	6 ECTS
Nueva oferta	
Análisis de Datos Audiovisuales	6 ECTS
Radiación y Comunicaciones Cuánticas	6 ECTS
Se eliminan	
Algorítmica para Gestión de Información Multimedia	6 ECTS
Propagación y transmisión inalámbrica	6 ECTS
Tratamiento de información multimedia	6 ECTS

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

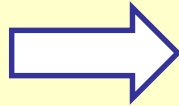
Modificaciones (optativas)

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

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

El curso 2019/2020 es el curso de implantación:

2019-2020

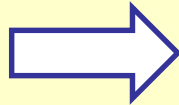


Se implantan **TODOS** los cursos del plan nuevo

- ❑ **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.
- ❑ **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 por cuatrimestre:**
 - optativas superadas se computarán con los créditos que tenían antes de la modificación, con cargo al cómputo global
 - 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 sin arrastrar convocatorias

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:** 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) por tenerlas ya superadas en años anteriores.
- Las **asignaturas optativas** ya superadas en años anteriores, que se computarán con cargo a la bolsa de 12 ECTS en 1C y 18 ECTS en 2C (30 ECTS totales) que se deben completar.

Equivalencias asignaturas

Son equivalentes

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)	3º, 1C	Habilidades: Humanidades I (3cr)	1º, 2C
		Habilidades: Humanidades II (3cr)	3º, 1C
Fundamentos de gestión empresarial (6cr) Formación básica	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

