

Modificaciones del Plan de Estudios del Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales (GISA)



Getty Images/iStockphoto

Carlos J. Bernardos, Director del Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales
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	78	69
Créditos obligatorios	138	147
Créditos optativos	12	12
Créditos trabajo fin de grado	12	12
CRÉDITOS TOTALES ECTS	240	240

Modificación de su denominación:

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Motivación de actualizar la denominación del Grado:

- describir con más precisión los estudios
- mayor visibilidad
- más atractivo para el acceso de los futuros estudiantes

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 Antiguo				
Curso	Cuat	Asignatura	ECTS	Tipo
3	1	Humanidades II	3	O
3	1	Ingeniería de sistemas de vídeo	6	O
3	1	Redes Multimedia	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	2	Aplicaciones Multimedia	6	O
3	2	Sistemas electroacústicos y sonorización	6	O
3	2	Televisión Digital	6	O
3	2	Tratamiento digital de la imagen	6	O
3	2	Asignaturas optativas	3	P
3	2	Asignaturas optativas	3	P

Plan Nuevo				
Curso	Cuat	Asignatura	ECTS	Tipo
3	1	Habilidades: Humanidades	6	O
3	1	Ingeniería de sistemas de vídeo	6	O
3	1	Redes Multimedia	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
3	2	Aplicaciones Multimedia	6	O
3	2	Sistemas electroacústicos y sonorización	6	O
3	2	Televisión Digital	6	O
3	2	Tratamiento digital de la imagen	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	Instrumentación acústica y control de ruido	6	O
4	1	Proyectos, normativa y política de telecomunicaciones	6	O
4	1	Servicios Audiovisuales	6	O
4	1	Sistemas de Telecomunicación	6	O
4	1	Tratamiento digital del audio para telecomunicaciones	6	O
4	2	Fundamentos de gestión empresarial	3	FB
4	2	Habilidades profesionales interpersonales	3	O
4	2	Aplicaciones Móviles	6	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	Instrumentación acústica y control de ruido	6	O
4	1	Proyectos, normativa y política de telecomunicaciones	6	O
4	1	Servicios Audiovisuales	6	O
4	1	Sistemas de Telecomunicación	6	O
4	1	Tratamiento digital del audio para telecomunicaciones	6	O
4	2	Fundamentos de gestión empresarial	6	FB
4	2	Aplicaciones Móviles	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
- “Habilidades profesionales interpersonales”**: aparece en 2C, de 3 ECTS

Modificaciones (optativas)

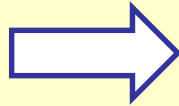
Optativas 2º cuatrimestre – 3º y 4º (3 ECTS)

2º cuatrimestre de tercer y cuarto curso	
Ampliación de Física	3 ECTS
Métodos estadísticos para las telecomunicaciones	3 ECTS
Aplicaciones Web	3 ECTS
Tecnologías de sistemas de visualización	3 ECTS
Nueva oferta	
Cálculo numérico en ingeniería	3 ECTS
Administración de redes Linux	3 ECTS
Redes inalámbricas y móviles	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

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

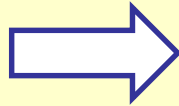


Se implantan **TODOS** los cursos del plan nuevo

- ❑ **Alumnos que pasan a 2º curso:** Si tienen pendiente la asignatura “Técnicas de Búsqueda y Uso de la Información”, cursan en su lugar “Humanidades I” del nuevo plan. Cuando lleguen a 3º curso tendrán que cursar las nuevas asignaturas “Téc. Búsq. y uso de la información” y “Hojas de cálculo: nivel avanzado” de 1,5 ECTS. 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 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:** 2 opciones.
 - **1) SI** han superado **“Fundamentos de Gestión Empresarial”** (4º, 1C, 6 ECTS, Oblig): **titulan con GISA**
 - No cursan la nueva asignatura de “Habilidades profesionales interpersonales” (3 ECTS).
 - Cursan las asignaturas de 2º y 3º pendientes de superar, excepto las Humanidades, que completarán los 6 ECTS en 3º, 1C
 - El último curso académico para finalizar estudios en este plan será el **2020/21**
 - **2) NO** han la superado **“Fundamentos de Gestión Empresarial”** (4º, 1C, 6 ECTS, Oblig): **titulan con GISI**

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	3º, 1C	Habilidades: Humanidades I (3cr) Obligatoria	1º, 2C
		Habilidades: Humanidades II (3cr) Obligatoria	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

El inglés ya NO se evalúa en el TFG

1. Cambio en la **denominación** del **Grado**
2. Cambios más significativos en **optativas** de 3º y 4º
3. Dos **nuevas asignaturas obligatorias** de habilidades transversales
4. Algunas **asignaturas cambian de curso** para mejorar la coordinación dentro del plan de estudios
5. Implantación de **TODOS** los cursos
6. Los cambios de **asignaturas** son **equivalentes** entre ambos planes, salvo “Fundamentos de Gestión Empresarial” (4º, 1C)

Preguntas

