

### Formulario para la adaptación de la guía docente de una asignatura

Nombre de la titulación	Grado de Matemáticas
Coordinador/a	Mario Pérez Riera
Código de plan	453
Nombre de la asignatura	Análisis de Fourier
Código de la asignatura (este código aparece en la guía docente)	27035

1. Adaptaciones en el programa (revisión y adaptación de los contenidos de la asignatura):  
Sin cambios.

Los temas del programa que se dan de manera no presencial son estos:

Transformada de Fourier discreta. Sucesiones periódicas. La transformada discreta y su inversa. Muestreo e interpolación. Cálculo aproximado de coeficientes de Fourier. El algoritmo FFT y su uso en programas informáticos (Python).

Transformada de Fourier. El análogo continuo de las series de Fourier. Frecuencias continuas. Funciones de la clase de Schwartz. Núcleos de Poisson y Gauss-Weierstrass. Fórmula de inversión. Transformada de Fourier y teoría L2. Funciones de banda limitada. Principio de incertidumbre.

2. Adaptaciones en la metodología docente (clases *online*, videos grabados, ...)

Las clases magistrales en pizarra pasan a ser en texto sobre los mismos apuntes. Todo centralizado en moodle, contenido, tutorías, prácticas...

3. Adaptaciones en la evaluación:

Sin cambios. Más allá de que será online en lugar de presencial.