

Análisis Funcional
Estructura de los exámenes finales:
1 y 19 de febrero de 2021

El examen constará de tres apartados:

- (a) Una pregunta teórica, que se valorará de 0 a 4 puntos, consistente en desarrollar uno de los temas siguientes:
 - 1. Teorema de Hausdorff y sus consecuencias
 - 2. Teorema de Riesz sobre espacios normados de dimensión finita
 - 3. Versión analítica del teorema de Hahn-Banach
 - 4. Versión geométrica del teorema de Hahn-Banach
 - 5. Teorema de Banach-Steinhaus
 - 6. Teorema de la aplicación abierta
 - 7. Teorema de la proyección ortogonal

- (b) Una pregunta práctica, que se valorará de 0 a 3 puntos, consistente en resolver un ejercicio de los propuestos en las relaciones de los temas 1 al 5 del programa, o de la última relación, referente a los temas 6 al 11.

- (c) Una cuestión de carácter teórico-práctico, que se valorará de 0 a 3 puntos, referente a cualquiera de los temas del programa.