

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.