

Nombre y apellidos: Fernando Mayoral Masa.
Categoría profesional: Catedrático de Universidad (desde 2017).
Área de conocimiento: Matemática Aplicada.
Departamento: Departamento de Matemática Aplicada II.
Instituto universitario: IMUS
Centro: Escuela técnica superior de ingeniería.
Universidad: Universidad de Sevilla.

Doctorado: Universidad de Sevilla, 1992.
Sexenios de investigación: 4 (último: 2014-2019).

1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (2006-ACTUAL).

1.1. Proyectos de investigación como investigador principal.

- (1) Periodo: 01/01/2013 31/12/2015
Rol: Responsable
Denominación: Interpolación de Espacios de Funciones, Medidas Vectoriales y Multimedidas (MTM2012-36740-C02-01)
Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Nacional)
Importe concedido: 28.665,00 €
- (2) Periodo: 01/01/2010 31/12/2013
Rol: Responsable
Denominación: Operadores, interpolación y espacios de funciones integrables respecto a una medida vectorial (MTM2009-14483-C02-01)
Agencia financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional)
Importe concedido: 43.318,00 €

1.2. Proyectos de investigación como investigador.

- (1) Periodo: 01/01/2025 31/12/2027
Rol: Investigador
Denominación: Matemáticas para la ciberseguridad y el desarrollo de ciudades inteligentes (SOL2024-31708)
Agencia financiadora: Universidad de Sevilla (Autonómico)
Importe concedido: 74.256,51 €
- (2) Periodo: 01/01/2025 31/12/2027
Rol: Investigador
Denominación: Desarrollo de herramientas matemáticas para la transferencia (Mathware) en el IMUS (SOL2024-31596)

- Agencia financiadora: Universidad de Sevilla (Autonómico)
 Importe concedido: 54.335,44 €
 (3) Periodo: 01/10/2006 30/09/2009
 Rol: Investigador
 Denominación: Espacios de funciones escalares integrables respecto de medidas vectoriales: propiedades y aplicaciones (MTM2006-11690-C02-02)
 Agencia financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Nacional)
 Importe concedido: 23.595,00 €

2. ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN (2015-ACTUAL).

- (1) Autor: Fernando Mayoral.
 Título: On L_{exp} and $L \log L$ Zygmund's spaces and its r -convexifications: the Orlicz-luxemburg point of view.
 Revista: Adv. Oper. Theory 10, No. 3, Paper No. 60, 32 p. (2025).
 Reseñas: MR4913007, Zbl 08076397
- (2) Autores: Ricardo del Campo, Antonio Fernández, Fernando Mayoral, Francisco Naranjo.
 Título: Orlicz spaces associated to a quasi-Banach function space: applications to vector measures and interpolation.
 Revista: Collect. Math. 72, No. 3, 481-499 (2021).
 Reseñas: MR4297141, Zbl 1482.46031
- (3) Autores: Ricardo del Campo, Antonio Fernández, Fernando Mayoral, Francisco Naranjo, Enrique A. Sánchez-Pérez.
 Título: Lorentz spaces of vector measures and real interpolation of operators.
 Revista: Quaest. Math. 43, No. 5-6, 591-609 (2020).
 Reseñas: MR4134814, Zbl 1470.46049
- (4) Autores: Ricardo del Campo, Antonio Fernández, Fernando Mayoral, Francisco Naranjo, Enrique A. Sánchez-Pérez.
 Título: When and where the Orlicz and Luxemburg (quasi-) norms are equivalent?
 Revista: J. Math. Anal. Appl. 491, No. 1, Article ID 124302, 17 p. (2020).
 Reseñas: MR4110269, Zbl 1461.46020
- (5) Autores: Ricardo del Campo, Antonio Fernández, Fernando Mayoral, Francisco Naranjo.
 Título: Compactness in quasi-Banach function spaces with applications to L^1 of the semivariation of a vector measure.
 Revista: Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat., Ser. A Mat., RACSAM 114, No. 3, Paper No. 112, 17 p. (2020).
 Reseñas: MR4087498, Zbl 1447.46029

- (6) Autores: Ricardo del Campo, Antonio Fernández, Fernando Mayoral, Francisco Naranjo.
 Título: The de la Vallée-Poussin theorem and Orlicz spaces associated to a vector measure.
 Revista: J. Math. Anal. Appl. 470, No. 1, 279-291 (2019).
 Reseñas: MR3865136, Zbl 1423.46047
- (7) Autores: Ricardo del Campo, Antonio Fernández, Antonio Manzano, Fernando Mayoral, Francisco Naranjo.
 Título: Interpolation with a parameter function of L^p -spaces with respect to a vector measure on a δ -ring.
 Revista: Banach J. Math. Anal. 10, No. 4, 815-827 (2016).
 Reseñas: MR3553214, Zbl 1366.46016
- (8) Autores: Ricardo del Campo, Antonio Fernández, Fernando Mayoral, Francisco Naranjo.
 Título: Reflexivity of function spaces associated to a σ -finite vector measure.
 Revista: J. Math. Anal. Appl. 438, No. 1, 339-350 (2016).
 Reseñas: MR3462581, Zbl 1350.46023
- (9) Autores: Ricardo del Campo, Antonio Fernández, Antonio Manzano, Fernando Mayoral, Francisco Naranjo.
 Título: Interpolation with a parameter function and integrable function spaces with respect to vector measures.
 Revista: Math. Inequal. Appl. 18, No. 2, 707-720 (2015).
 Reseñas: MR3553214, Zbl 1342.46029
- (10) Autores: Ricardo del Campo, Antonio Fernández, Antonio Manzano, Fernando Mayoral, Francisco Naranjo.
 Título: Weighted Hardy inequalities, real interpolation methods and vector measures.
 Revista: Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat., Ser. A Mat., RACSAM 109, No. 2, 337-352 (2015).
 Reseñas: MR3383417, Zbl 1375.46021