



CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website

Fecha del CVA	01/04/2023
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	José Luis		
Apellidos	Ansorena Barasoain		
Sexo (*)	H	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	02/05/1967
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	joseluis.ansorena@unirioja.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-4979-1080		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Titular de Universidad		
Fecha inicio	20/11/1996		
Organismo/ Institución	Universidad de La Rioja		
Departamento/ Centro	Departamento de Matemáticas y Computación		
País	España	Teléfono	941299464
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
01/10/1994-19/11/1996	Profesor asociado/Universidad de La Rioja/España/Obtención de puesto de Titular de Universidad. 26 meses.
01/10/1992-30/9/12994	Profesor ayudante/Unversidad de Zaragoza/España/Obtención de un puesto de professor asociado. 24 meses.
01/10/1990-30/10/1992	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria/Universidad de Zaragoza/España/Paso automático a professor ayudante. 24 meses.

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctor en Ciencias	Universidad de Zaragoza	1994
Licenciado de Matemáticas	Universidad de Zaragoza/España	1990

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):

Nacido en Obanos (Navarra) en 1967, sentí una temprana pasión por las matemáticas que me llevó a obtener Medalla de Oro en la Olimpiada Matemática Española en 1985. Tras graduarme en Matemáticas, inicié una trayectoria investigadora en Análisis Armónico bajo la supervisión de Óscar Blasco. Consecuencia de esta colaboración fue mi tesis doctoral, por la que obtuve



Premio Extraordinario de Doctorado. Tras una época en los que centré mis esfuerzos en el ámbito de la divulgación de las matemáticas y en la captación de talento, de la mano sobre todo de la Comisión de la Olimpiadas de la Real Sociedad Matemática Española, viré mis intereses investigadores hacia el Análisis Funcional, siempre con la mirada puesta en las aplicaciones al estudio de espacios naturales que surgen dentro del Análisis Armónico. Además de en la producción científica, mantengo un decidido compromiso con los procesos de revisión por pares de los resultados de investigación. En ese sentido, soy revisor de importantes revistas de investigación matemática, así como revisor de la base de datos de la American Mathematical Society desde 2013.

Como docente, he impartido clase en el Grado en Matemáticas en todos los aspectos del Análisis Matemático, incluyendo la Teoría de la Probabilidad y la Teoría de Números. También he dado clase en el ámbito de la Ingeniería y de la Química.

En mi labor universitaria también ha tenido un papel importante la gestión. He sido coordinador durante cinco cursos, en la Universidad de La Rioja y en la materia Matemáticas, de las pruebas de acceso a la Universidad. Siempre en la Universidad de La Rioja, he sido Secretario de la Facultad de Ciencia y Tecnología durante 5 años, Director del Departamento de Matemáticas y Computación durante cuatro años y Vicerrector de Planificación durante cinco años. Actualmente soy Decano de la Facultad de Ciencia y Tecnología.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 5 años)

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

- Albiac, Fernando; Ansorena, José L.; Berasategui, Miguel; Berná, Pablo M.; Lassalle, Silvia *Bidemocratic bases and their connections with other greedy-type bases*. *Constr. Approx.* 57 (2023), no. 1, 125–160.
- Albiac, Fernando; Ansorena, José L.; Berná, Pablo M. *New parameters and Lebesgue-type estimates in greedy approximation*. *Forum Math. Sigma* 10 (2022), Paper No. e113, 39 pp.
- Ansorena J. L. (AC) Bello, G., Wojtaszczyk, P. (2022) *Lorentz spaces and embeddings induced by almost greedy bases in superreflexive Banach spaces* *Israel J. Math.* 2022 doi:10.1007/s11856-022-2449-5
- Ansorena J. L. (AC) *Fourier coefficients of functions in power-weighted L_2 -spaces and conditionality constants of bases in Banach spaces*. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh: Section A Mathematics*, 1-27. doi:10.1017/prm.2022.16
- Albiac, F (AC).; Ansorena, J. L.; Cúth, M.; Doucha, M.; *Lipschitz Algebras and Lipschitz-Free Spaces Over Unbounded Metric Spaces*. *Int. Math. Res. Not. IMRN* 2022, no. 20, 16327–16362.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; *Addendum to "Uniqueness of unconditional basis of infinite direct sums of quasi-Banach spaces"*. *Positivity* 26 (2022), no. 5, Paper No. 78, 3 pp.
- Albiac, F (AC).; Ansorena, J. L. *On the permutative equivalence of squares of unconditional bases*. *Adv. Math.* 410 (2022), Paper No. 108695, 26 pp.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Cúth, Marek; Doucha, M. *Structure of the Lipschitz free p -spaces $F_p(\mathbb{Z}^d)$ and $F_p(\mathbb{R}^d)$ for $0 < p \leq 1$* . *Collect. Math.* 73 (2022), no. 3, 337-357.
- Albiac, F (AC).; Ansorena, J. L.; Berasategui, M.I; Berná, P. M.; Lassalle, S. *Weak forms of unconditionality of bases in greedy approximation*. *Studia Math.* 267 (2022), no. 1, 1-17.



- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Wojtaszczyk, P. Uniqueness of unconditional basis of H_p+L_2 and H_p+T_2 for $0 < p < 1$. *J. Funct. Anal.* 283 (2022), no. 7, Paper No. 109597, 24 pp.
- Ansorena, J. L. (AC) Fundamental functions of almost greedy bases of L_p for $1 < p < \infty$. *Banach J. Math. Anal.* 16 (2022), no. 3, Paper No. 41, 14 pp.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L. Uniqueness of unconditional basis of infinite direct sums of quasi-Banach spaces. *Positivity* 26 (2022), no. 2, Paper No. 35, 43 pp.
- Ansorena, J. L. (AC); Bello, G. Toward an optimal theory of integration for functions taking values in quasi-Banach spaces. *Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat. Ser. A Mat. RACSAM* 116 (2022), no. 2, Paper No. 85, 38 pp.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L. Uniqueness of unconditional basis of L_2+T_2 . *Proc. Amer. Math. Soc.* 150 (2022), no. 2, 709–717.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L. Projections and unconditional bases in direct sums of ℓ_p spaces, $0 < p \leq \infty$. *Math. Nachr.* 294 (2021), no. 11, 2052–2062. (Reviewer: Denny Gulick) 46A16 (46A35 46A40 46A45 46B15)
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Cúth, M.; Doucha, Michal Lipschitz free spaces isomorphic to their infinite sums and geometric applications. *Trans. Amer. Math. Soc.* 374 (2021), no. 10, 7281–7312.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Wojtaszczyk, P. On a 'philosophical' question about Banach envelopes. *Rev. Mat. Complut.* 34 (2021), no. 3, 747–759. (Reviewer: D. Vogt) 46A16 (46A20)
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Berná, P. M.; Wojtaszczyk, P. Greedy approximation for biorthogonal systems in quasi-Banach spaces. *Dissertationes Math.* 560 (2021), 88 pp.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Dilworth, S. J.; Kutzarova, D. A dichotomy for subsymmetric basic sequences with applications to Garling spaces. *Trans. Amer. Math. Soc.* 374 (2021), no. 3, 2079–2106.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Wojtaszczyk, P. On certain subspaces of ℓ_p for $0 < p \leq 1$ and their applications to conditional quasi-greedy bases in p -Banach spaces. *Math. Ann.* 379 (2021), no. 1-2, 465–502.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Wojtaszczyk, P. Quasi-greedy bases in L_p ($0 < p < 1$) are democratic. *J. Funct. Anal.* 280 (2021), no. 7, Paper No. 108871, 21 pp.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L. (AC); Cúth, M.; Doucha, M. Lipschitz free p -spaces for $0 < p < 1$. *Israel J. Math.* 240 (2020), no. 1, 65–98.
- Ansorena, J. L. (AC) Primarity of direct sums of Orlicz spaces and Marcinkiewicz spaces. *Banach J. Math. Anal.* 14 (2020), no. 3, 950–969.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Berná, P. M. Asymptotic greediness of the Haar system in the spaces $L_p[0,1]$, $1 < p < \infty$. *Constr. Approx.* 51 (2020), no. 3, 427–440.
- Albiac, F.; Ansorena, J. L.; Dilworth, S. J.; Kutzarova, D. Non-superreflexivity of Garling sequence spaces and applications to the existence of special types of conditional bases. *Studia Math.* 251 (2020), no. 3, 277–288.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Cúth, M.; Doucha, M. Embeddability of ℓ_p and bases in Lipschitz free p -spaces for $0 < p \leq 1$. *J. Funct. Anal.* 278 (2020), no. 4, 108354, 33 pp.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Ciaurri, Ó.; Varona, J. L. Unconditional and quasi-greedy bases in L_p with applications to Jacobi polynomials Fourier series. *Rev. Mat. Iberoam.* 35 (2019), no. 2, 561–574.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Dilworth, S. J.; Kutzarova, D. Building highly conditional almost greedy and quasi-greedy bases in Banach spaces. *J. Funct. Anal.* 276 (2019), no. 6, 1893–1924.



- Albiac, F. (AC); Ansorena, José L.; Wojtaszczyk, Przemysław Conditional quasi-greedy bases in non-superreflexive Banach spaces. *Constr. Approx.* 49 (2019), no. 1, 103–122.
- Albiac, F. (AC); Ansorena, J. L.; Wallis, B. Garling sequence spaces. *J. Lond. Math. Soc.* (2) 98 (2018), no. 1, 204–222.
- Ansorena, J. L. (AC) A note on subsymmetric renormings of Banach spaces. *Quaest. Math.* 41 (2018), no. 5, 615–628.
- Albiac, F.; Ansorena, J. L.; Wallis, B. 1-greedy renormings of Garling sequence spaces. *J. Approx. Theory* 230 (2018), 13–23.
- Albiac, F.; Ansorena, J. L.; Leung, D.; Wallis, B. Optimality of the rearrangement inequality with applications to Lorentz-type sequence spaces. *Math. Inequal. Appl.* 21 (2018), no. 1, 127–132.

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

- Lebesgue-type inequalities in greedy approximation with respect to bases. Curves and Surfaces 2022. Arcachon, France, 20 al 24 de junio de 2022. Ponencia invitada.
- On the greedy constant of the Haar system in L_p XIII Encuentros de Investigación en Teoría de la Aproximación EITA. Calaceite, España del 17 al 19 de octubre de 2018. Ponencia invitada.
- Conditionality constants of quasi-greedy bases. XVIII Encuentros de Análisis Análisis Real y complejo EARCO. Málaga, España del 17 al 19 de mayo de 2018. Ponencia invitada.
- Conditionality constants of quasi-greedy bases of Banach spaces. Non Linear Functional Analysis. Luminy, Francia del 5 de marzo al 9 de marzo de 2018. Póster.
- Clasificación por isomorfismo de espacios de Besov. XV Encuentros de Análisis Análisis Real y complejo EARCO. Girona, España del 22 al 24 de mayo de 2014. Ponencia invitada.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables.

Análisis Vectorial, Multilineal y Aproximación. Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades. PGC2018-095366-B-I00. Del 01/01/2019 - 12/12/2021. Dedicación a Tiempo completo. Mi contribución ha consistido en obtener resultados de Análisis vectorial en varias líneas: en ámbito de los espacios no localmente convexos, en el ámbito de espacios vectoriales dotados con una base incondicional, en el ámbito de los algoritmos de aproximación espacios de Banach, en el ámbito de los espacios no localmente convexos, en el ámbito de los algoritmos de aproximación en espacios de Banach, en el ámbito de los espacios de coste de transporte, y en ámbito de los espacios de Banach primarios.

Análisis Multilineal y Aplicaciones. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. MTM2014-53009-P. Del 01/01/2014 - 12/12/2018. Dedicación a Tiempo Completo. Mi contribución ha consistido en obtener resultados de Análisis vectorial en varias líneas: en ámbito de los espacios no localmente convexos, en el ámbito de espacios vectoriales dotados con una base incondicional, y en el ámbito de los algoritmos de aproximación en espacios de Banach.

