

Fecha del CVA	22/04/2016
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	ROBERTO CANOGAR MCKENZIE		
DNI	33520897-F	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-8033-2016	
	Código Orcid	0000-0002-6952-9311	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Nacional de Educación a Distancia		
Dpto. / Centro	Matemáticas Fundamentales / Facultad de Ciencias Matemáticas Fundamentales		
Dirección	Departamento de Matemáticas Fundamentales, Facultad de Ciencias, C/ Senda del Rey 9, 28040, Madrid		
Teléfono	(+34) 659992774	Correo electrónico	rcanogar@mat.uned.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor /	Fecha inicio	2010
Espec. cód. UNESCO	120110 - Álgebra lineal; 120111 - Teoría de matrices		
Palabras clave	Algebra lineal y multilineal teoría de matrices		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Matemáticas	Universidad Nacional de Educación a Distancia	2003
Licenciado en Ciencias Matemáticas	Universidad Complutense	1995

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Me licencio en Ciencias Matemáticas por la UCM en 1995. A finales de 1996 empiezo mi doctorado en la UNED, bajo la dirección de Alberto Borobia.

Durante los años 1997-1999 disfruto una beca FPI en el departamento de Matemática Discreta de la Universidad Técnica de Eindhoven (Países Bajos). En los años 2001-2003 imparto clases como Profesor asociado en la Universidad Antonio de Nebrija. Finalmente, en Enero de 2003 leo la tesis doctoral en la UNED sobre Partition Designs. Ya en 2005 realizo una estancia de 4 meses en la Universidad de Waterloo (Canadá) con el profesor Chris Godsil (especialista en Grafos). En el año 2003 me contratan como Profesor Ayudante en el departamento de Matemáticas Fundamentales, Facultad de Ciencias, UNED. En el mismo departamento voy teniendo sucesivamente las figuras de Profesor Ayudante Doctor, Profesor Colaborador, para finalmente en 2010 llegar a mi contrato actual de Profesor Contratado Doctor.

He sido profesor, entre otras, en las siguientes asignaturas de la UNED: Análisis Matemático (E.U. Informática), Matemáticas (Curso de Acceso para mayores de 25 años), Geometrías Lineales (Grado de Matemáticas), Matemáticas II (Grado de CC Ambientales), Álgebra Lineal Avanzada (Master de Matemáticas).

Tengo dos quinquenios docentes (Junio 2003- Junio 2008 y Junio 2008-Junio 2013).

En Investigación:

- Tengo un sexenio de investigación, el último corresponde al periodo 2005-2012 (fecha de concesión Junio de 2013)
- 11 publicaciones en total.
- Publicaciones en el 1er cuartil: 2
- Índice H=2

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Borobia Vizmanos, Alberto; Canogar McKenzie, Roberto. (2/2). 2014. A note on matrices with prescribed off-diagonal submatrix and characteristic polynomial. *Linear Algebra and its Applications*. Elsevier. 458, pp.99-107. ISSN 0024-3795.
- 2 **Artículo científico.** BOROBIA VIZMANOS, ALBERTO; CANOGAR MCKENZIE, Roberto. (2/2). 2013. Characterization of full rank ACI-matrices over fields. *LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS*. Elsevier. 439, pp.3752-3762. ISSN 0024-3795.
- 3 **Artículo científico.** BOROBIA VIZMANOS, Alberto; CANOGAR, Roberto. (2/2). 2012. Matrix completion problems over integral domains: The case with a diagonal of prescribed blocks. *Linear Algebra and its Applications*. Elsevier. 436, pp.222-236. ISSN 0024-3795.
- 4 **Artículo científico.** BOROBIA VIZMANOS, Alberto; CANOGAR, Roberto. (2/2). 2012. Nonsingular ACI-matrices over integral domains. *Linear Algebra and its Applications*. Elsevier. 436, pp.4311-4316. ISSN 0024-3795.
- 5 **Artículo científico.** BOROBIA VIZMANOS, Alberto; CANOGAR, Roberto; Šmigoc, Helena. (3/2). 2010. A matrix completion problem over integral domains: the case with $2n-3$ prescribed entries. *Linear Algebra and its Applications*. Elsevier. 433, pp.606-617. ISSN 0024-3795.
- 6 **Artículo científico.** BOROBIA VIZMANOS, Alberto; CANOGAR, Roberto. (2/2). 2007. Constructing matrices with prescribed off-diagonal submatrix and invariant polynomials. *Linear Algebra and its Applications*. Elsevier. 424, pp.615-633. ISSN 0024-3795.
- 7 **Artículo científico.** Borobia Vizmanos, Alberto; Canogar McKenzie, Roberto; Smigoc, Helena. (3/2). 2014. A matrix completion problem over integral domains : the case with $2n-3$ prescribed blocks. *Proyecciones Journal of Mathematics*. Universidad Catolica del Norte. 33, pp.215-233. ISSN 0716-0917.
- 8 **Artículo científico.** BOROBIA VIZMANOS, Alberto; CANOGAR, Roberto. (2/2). 2008. A note on: "Constructing matrices with prescribed off-diagonal submatrix and invariant polynomials". *Linear Algebra and its Applications*. Elsevier. 429, pp.1684-1686. ISSN 0024-3795.
- 9 **Artículo científico.** Canogar, Roberto. (1/1). 2004. Characterizing imprimitive partition designs of binary Hamming Graphs. *European Journal of Combinatorics*. Elsevier. 25, pp.621-656. ISSN 0195-6698.
- 10 **Artículo científico.** MARTÍNEZ MORO, Edgar; CANOGAR, Roberto. (2/2). 2003. On the structure of multipliers of Z^2 . *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*. Hindawi Publishing Corporation. 15, pp.935-946. ISSN 0161-1712.
- 11 **Artículo científico.** Canogar, Roberto. (1/1). 2002. An Example Related to the Best Code of Reconstructing the Cells of a Partition Design from its Adjacency Matrix. *Discrete Mathematics*. 242, pp.269-276. ISSN 0012-365X.

C.2. Proyectos

- 1 MTM2009-09180, Algoritmos para matrices estructuradas en problemas de completación y de control. Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. ALBERTO BOROBIA. (Universidad Nacional de Educación a Distancia). 01/01/2010-31/12/2013. 28.677,01 €. Investigador principal.
- 2 MTM2006-05361, Algoritmos matriciales estructurados para problemas inversos y de control. Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional de I + D + I (2004-2007)). Julio Moro. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/01/2007-31/12/2009. 42.955 €. Miembro de equipo.