

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	08/04/2016
Nombre y apellidos	Carmelo Núñez Sanz		
DNI/NIE/pasaporte	03080903-F	Edad	55 años
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-6855-2016	
	Código Orcid	<a href="https://orcid.org/0000-0002-5901-1666">0000-0002-5901-1666</a>	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Carlos III		
Dpto./Centro	Departamento de Economía		
Dirección	c/ Madrid, 126, 28903-Getafe, Madrid		
Teléfono	916249631	correo electrónico	<a href="mailto:cnunez@eco.uc3m.es">cnunez@eco.uc3m.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	1988
Espec. cód. UNESCO	120203 y 530705		
Palabras clave	Análisis Matemático-Teoría Microeconómica		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Matemáticas	Complutense	1982
Matemáticas	Complutense	1986

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Nº de sexenios concedidos: 1  
 Fecha del último concedido: 2000  
 Nº de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 0  
 Citas totales de la Thompson-Reuters Web of Science:

- 1) On the impossibility of representing infinite utility streams.  
 (joint work with J.A. Crespo and J.P. Rincón-Zapatero)  
 Economic Theory, vol 40, pags 47-56, 2009, 10 citations
- 2) Blocking Efficacy of Small Coalitions in Myopic Economies.  
 (joint work with Carlos Hervés, Emma Moreno and Mario Pascoa)  
 Journal of Economic Theory, vol 93, pags 72-86, 2000, 9 citations
- 3) Characterization of Banach-Saks spaces of vector-valued continuous functions with the weak Banach-Saks property.  
 Illinois Journal of Mathematics, vol 33, pags 27-41, 1989, 6 citations

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

*En una primera fase, me especialicé en Análisis Matemático, rama de Análisis Funcional. Durante esa etapa, estudié propiedades de espacios de funciones continuas o integrables con valores de llegada en espacios de Banach. Además del artículo en el Illinois Journal of Mathematics anteriormente citado, publiqué otros artículos (véanse en el apartado C.1), por ejemplo en el Glasgow Mathematical Journal o en el Annali di Matematica Pura ed Applicata.*

*En una segunda etapa de mi carrera investigadora, me interesé en cuestiones de Teoría Microeconómica cercanas al Equilibrio General. Fruto de ello fue, entre otros, el artículo en el Journal of Economic Theory anteriormente citado. En dicho artículo mis coautores y yo estudiábamos como, en determinadas circunstancias, un grupo de agentes arbitrariamente pequeño (en el sentido de la teoría de la medida) podía alterar el comportamiento esperable de una economía en la que los agentes tienen sus dotaciones en un espacio infinito-dimensional.*

*Por último, me he interesado en cuestiones de Teoría Económica más cercanas a la Economía del Bienestar y la Economía Política. Fruto de ello fue el artículo anteriormente citado en Economic Theory. En dicho artículo mis coautores y yo probábamos que, no importa lo pequeño que un subconjunto infinito de los números naturales sea, siempre podrán alterar la distribución “ordenada” de los bienes a lo largo de un número ilimitado de generaciones.*

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

#### **C.1. Publicaciones**

1) On the impossibility of representing infinite utility streams.

(joint work with J.A. Crespo and J.P. Rincón-Zapatero)

Economic Theory, vol 40, pags 47-56, 2009, 10 citations

2) Discrete Representations of a Continuum Economy.

(joint work with Carlos Hervés and Emma Moreno)

Decisions in Economics and Finance, vol 25, pags 19-38, 2003

3) Blocking Efficacy of Small Coalitions in Myopic Economies.

(joint work with Carlos Hervés, Emma Moreno and Mario Pascoa)

Journal of Economic Theory, vol 93, pags 72-86, 2000, 9 citations

4) El teorema de Lyapunov en el mecanismo de veto.

Real Academia de CC. Exactas, Físicas y Nats., vol 87, pags 449-455, 1993

5) Strongly proper optimums and maximal optimization in multiobjective programming.

Real Academia de CC. Exactas, Físicas y Naturales, vol LXXXVI, pags 289-295, 1992

6) Banach-Saks operators on spaces of continuous functions.

Annali di Matematica Pura ed Applicata, vol. CLXI, pags 43-56, 1992

7) On Schachermayer’s example about the Banach-Saks property.

Glasgow Mathematical Journal, vol 32, pags 201-203, 1990

8) Characterization of Banach-Saks spaces of vector-valued continuous functions with the weak Banach-Saks property.

Illinois Journal of Mathematics, vol 33, pags 27-41, 1989, 6 citations

9) A conjecture about the Dunford-Pettis property.

Portugaliae Mathematica, vol 46, pags 131-135, 1989

## **C.2. Proyectos**

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS**

(todos ellos financiados por el Ministerio de Educación y Ciencia)

Investigador Principal: Baltasar Rodríguez Salinas:

Espacios de funciones y medidas vectoriales, 1986-1988.

Espacios de funciones y teoría de la medida, 1989-1991

Investigador Principal: Carlos Hervés Beloso:

Economía Matemática: relaciones de preferencia y representación por funciones de utilidad, 1992-1993

Economía Matemática: 1994-1996

Investigador Principal: Alejandro Balbás de la Corte:

Optimización y Economía Financiera, 1996-1999

Investigador Principal: Carmelo Núñez Sanz:

Acción Integrada Hispano-Portuguesa: Incentivos a invertir en I+D y represalias en modelos oligopolísticos de Economía Internacional, 1998-2000

Investigador Principal: Francisco Marhuenda Hurtado

Condiciones sobre las políticas de transferencia entre sectores sociales, 2001-2004

Integración Económica y Política entre economías desiguales, 2004-2007

Reglas de Agregación y toma de decisiones colectivas, 2007-2010

Formación, financiación e impacto de las instituciones sociales, 2011-2013.

Investigadores Principales: Francisco Marhuenda e Ignacio Ortuño

Estabilidad, eficiencia y diversidad en la formación endógena de grupos, 2014-2016

Diversidad, cooperación y conflicto, 2017-2019

**C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

**C.4. Patentes**

**C.5, C.6, C.7...**