



<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	5/07/2017
Nombre y apellidos	M <sup>a</sup> Dolores Tirado Bennasar		
DNI/NIE/pasaporte	43052490-D	Edad	48
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-9838-4257	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de las Islas Baleares		
Dpto./Centro	Departamento de Economía Aplicada		
Dirección	Crta. de Valdemossa, k. 7,5		
Teléfono	971 17 25 55	Correo electrónico	<a href="mailto:dolores.tirado@uib.es">dolores.tirado@uib.es</a>
Categoría profesional	TU	Fecha inicio	22/4/2009
Espec. cód. UNESCO	201914 - Gestión de recursos hídricos; 201909 - Modelos de equilibrio general computable 531200 - Economía sectorial 530715 - Teoría microeconómica		
Palabras clave	201170 - Economía regional 201909 - Modelos de equilibrio general computable 201251 - Economía del bienestar 201172 - Recursos hídricos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales	Universidad de las Islas Baleares	1992
Doctora en Economía	Universidad de las Islas Baleares	2003

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Reconocimiento de un sexenio de investigación el 6 de junio de 2012.  
3 publicaciones en el primer cuartil del JCR (SCI)  
1 publicación en el segundo cuartil del SCIMAGO JOURNAL RANK  
2 publicaciones en el primer cuartil de IN-RECS

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La realización de los cursos de doctorado que me permitieron aproximarme a la Economía del turismo, y participar en la elaboración de varios trabajos que fueron presentados en congresos nacionales. Posteriormente, realicé un curso de postgrado en Economía del Medio Ambiente que reunió en la UIB a los mejores expertos a nivel nacional. Aprovechando las sinergias de las dos líneas de investigación, participé en un proyecto de investigación del programa nacional de I+D del Ministerio de Educación y Ciencia centrado en la valoración de espacios naturales con atractivo turístico. La creciente preocupación social por uno de los principales problemas ambientales, la escasez del agua, me llevó a elegir la gestión económica del agua y la mejora en su eficiencia como tema de estudio de mi tesis doctoral, a pesar de la dificultad del tema debido a la multidisciplinaridad que lo caracteriza y de la aplicación de complejas técnicas computacionales necesarias para utilizar una metodología muy novedosa en este campo, los modelos de equilibrio general computable (CGE), que contaba con muy pocos trabajos. De hecho, el modelo CGE que construí es el primero de estas características en España. Posteriores desarrollos y ampliaciones del modelo han sido presentados en diversos congresos nacionales e internacionales y publicados en revistas de



reconocido prestigio internacional, entre las que cabe destacar 'Water Resources Research' por ser un referente mundial en investigación de recursos hídricos, y en varios capítulos de libros. Por otra parte, colaboré con el Grupo de Análisis Económico de la Dirección General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente mediante un contrato de Asistencia Técnica con el objetivo de construir un modelo piloto aplicable a todas las cuencas hidrográficas españolas. Esta línea de investigación, centrada en el análisis y valoración de diversas opciones de política hidrológica en el contexto de implementación de la Directiva Marco del Agua (DMA) en España, me ha permitido participar en tres proyectos de investigación en la convocatoria nacional de I+D del Ministerio de Ciencia y Tecnología coordinados por las Universidades de LLeida y de Alcalá de Henares. Al mismo tiempo, he participado en dos proyectos autonómicos coordinados por la UIB con el objetivo de evaluar la sostenibilidad económica y ambiental del turismo de las Islas Baleares. Siguiendo esta línea, he participado en diversos trabajos, algunos de los cuales se han presentado en congresos nacionales e internacionales, y en diversos paneles de expertos organizados por la Consellería de Medio ambiente para la aplicación de la DMA en las Islas Baleares. He dirigido, en calidad de investigador principal, un proyecto de investigación financiado por la Consellería de Medio Ambiente del Gobierno de las Islas Baleares, que ha concluido con la elaboración de una Guía metodológica para el análisis económico de la implementación de la DMA. Cabe destacar los últimos avances realizados sobre el análisis de la demanda de agua por el turismo, que han sido publicados en revistas internacionales de primer orden como 'Journal of Environmental Management' o 'Water Resources Research' y que pretende aportar nueva evidencia a la escasa literatura existente. Las últimas investigaciones realizadas se centran en la efectividad y el papel de los precios del agua para uso urbano como mecanismo para alcanzar al sostenibilidad ambiental.

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

Título: Water Exchanges vs. Water Works: Insights from a Computable General Equilibrium Model for the Balearic Islands

Autores (p.o. de firma): Gómez, C.; Tirado, D.; Rey-Maqueieira, J. Número de autores: 3

Revista: 903950 - Water Resources Research

Volumen: 40(10) Número: W10502 Páginas, inicial: --- final: --- Año: 2004 Lugar de publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA ISSN: 0043-1397

Título: Hotel water consumption at a seasonal mass tourist destination. The case of the island of Mallorca

Autores (p.o. de firma): Deyà-Tortella, B.; Tirado, D. Número de autores: 2

Revista: 901485 - Journal of Environmental Management

Volumen: 92 Número: 10 Páginas, inicial: 2568 final: 2579 Año: 2011 Lugar de publicación: INGLATERRA ISSN: 0301-4797

Título: The Effect of the water tariff structures on the water consumption in Mallorcan hotels

Autores (p.o. de firma): Deya-Tortella, B.; Garcia, C.; Nilsson, W. & Tirado, D Número de autores: 4

Revista: 903950 - Water Resources Research

Volumen: 52 Número: 8 Páginas, inicial: 6386 final: 6403 Año: 2016 Lugar de publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA ISSN: 0043-1397

Título: Analysis of Water Tariff Reform on Water Consumption in Different Housing Typologies in Calvià (Mallorca)

Autores (p.o. de firma): Deya-Tortella, B.; Garcia, C.; Nilsson, W. & Tirado, D Número de autores: 4

Revista: Water

Volumen: 9 Número: 6 Páginas, inicial: 425 final: 438 Año: 2017 Lugar de publicación: Switzerland



Título: Efficiency Improvements and Water Policy in the Balearic Islands: A General Equilibrium Approach

Autores (p.o. de firma): Tirado Bennasar, D.; Gómez Gómez, C.M. i Lozano Ibáñez, J.

Número de autores: 3

Revista: 913770 - Investigaciones Economicas

Volumen: XXX Número: 3 Páginas, inicial: 441 final: 463 Año: 2006 Lugar de publicación: ESPAÑA ISSN: 0210-1521

Título: Un modelo de equilibrio general aplicado a Baleares: análisis económico de la reasignación intra-sectorial del agua para uso agrícola

Autores (p.o. de firma): Tirado Bennasar, D.; Gómez Gómez, C.M. i Lozano Ibáñez, J.

Número de autores: 3

Revista: 201410 - Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros

Volumen: I/2006 Número: 209 Páginas, inicial: 75 final: 109 Año: 2006 Lugar de publicación: ESPAÑA ISSN: 1575-1198

Título: Economic Regional Impacts of the Water Transfers: the Role of the Factor Mobility in a Case Study of the Agricultural Sector in the Balearic Islands.

Autores (p.o. de firma): Tirado, D.; Lozano, J.; Gómez, C.M. Número de autores: 3

Revista: 203975 - Economía Agraria y Recursos Naturales

Volumen: 10 Número: 2 Páginas, inicial: 41 final: 59 Año: 2010 Lugar de publicación: ISSN: 1578-0732

Título: Un modelo de equilibrio general aplicado al análisis de los usos del agua en la agricultura

Autores (p.o. de firma): Gomez, C. y Tirado, D. Número de autores: 2

Libro: Hacia las cuentas económicas del agua en España

Editorial: Consejo General de Colegios de Economistas

Volumen: ecos 11 Número: --- Páginas, inicial: 357 final: 383 Año: 2006 Lugar de publicación: Madrid (ESPAÑA) ISBN: 84-932091-7-1 Depósito legal: M-21112-2006

Título: Guía metodológica para el análisis de la implementación de la Directiva Marco del Agua en las Islas Baleares.

Autores (p.o. de firma): Dolores Tirado y Ester Blanco Número de autores: 2

Editorial: Institut Balear d'Economia

Páginas, inicial: 1 final: 175 Año: 2011 Lugar de publicación: Palma (ESPAÑA) ISBN: 978-84-615-0741-2 Depósito legal: M-26816-2011

## **C.2. Participación en Proyectos de I+D+I financiados en Convocatorias Públicas**

Título del proyecto: Metodología para el análisis económico de los programas de regeneración de los ríos regulados

Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global

MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología. Número de proyecto: CGL2006-11679-C02-02

Importe: 30.000,00 Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador responsable: Carlos Mario Gómez Gómez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Metodología para el análisis económico de los programas de regeneración de los ríos regulados

Programa Nacional sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales

MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología. Número de proyecto: CGL2005-06989-C02-01/HID.

Importe: 3.000,00 Duración, desde: 2005 hasta: 2006

Investigador responsable: Carlos Mario Gómez Gómez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Metodología de Análisis de Costes y Beneficios de las crecidas de mantenimiento aguas abajo de los embalses



Programa Nacional sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales

MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología. Número de proyecto: REN2001-0840-c02-02 .

Importe: 34.203,59 Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Investigador responsable: Carlos Mario Gómez Gómez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estimación de la demanda de un espacio natural a partir de los atributos que lo integran. Especial referencia a los espacios rivales con atractivo turístico

Programa Nacional sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales. Número de proyecto: AMB96-0550

CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Importe: 33.849,00 Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Investigador responsable: Eugenio Aguiló Pérez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Nuevos enfoques en el análisis de la competitividad y sostenibilidad de regiones turísticas. Aplicaciones para el caso de Baleares

I Pla d'Investigació i Desenvolupament Tecnològic de les Illes Balears. Pla d'Innovació 2001-2004. Direcció General d'Investigació, Desenvolupament Tecnològic i Innovació.

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear. Número de proyecto: PROGECIB 14B

Importe: 29.500,00 Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador responsable: Javier Rey-Maqueira Palmer

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto/contrato: Competitividad de regiones turísticas, restricciones medioambientales y desarrollo sostenible. El caso de Baleares

I Pla d'Investigació i Desenvolupament Tecnològic de les Illes Balears. Pla d'Innovació 2001-2004. Direcció General d'Investigació, Desenvolupament Tecnològic i Innovació.

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear Número de proyecto: PRIB-2004-10142

Importe: 23.000,00 Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Investigador responsable/s: Javier Rey-Maqueira Palmer

Número de investigadores participantes: 9

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

Título del proyecto/contrato: Asistencia técnica para la aplicación piloto de un modelo de equilibrio general en el análisis del programa de medidas de la DMA

Tipo de contrato/Programa: AR11 - Contrato al amparo del artículo 11 de la Ley de Reforma Universitaria

Empresa/Administración financiadora: MMAN - Ministerio de Medio Ambiente

Número de proyecto/contrato: 21.803.648/0411 Importe: 12.020,00 Duración, desde: 2005 hasta: 2006

Investigador/s responsable/s: M<sup>a</sup> Dolores Tirado Bennasar

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto/contrato: Guía metodológica para el análisis económico de la implementación de la Directiva Marco del Agua en las Islas Baleares: especial referencia a los costes ambientales y del recurso

Tipo de contrato/Programa: AR11 - Contrato al amparo del artículo 11 de la Ley de Reforma Universitaria

Empresa/Administración financiadora: CMA - Conselleria de Medi Ambient

Número de proyecto/contrato: 13407/2010 Importe: 18.209,00 Duración, desde: 2010 hasta: 2011

Investigador/s responsable/s: M<sup>a</sup> Dolores Tirado Bennasar

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: 201921 - economía del agua / 200967 - directiva marco del agua / 203078 - valoración ambiental

