



## **Inés María del Puerto García**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/11/2022

**v 1.4.3**

d362d447a1582aa2f5d9c9e73c17e71e

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Ha publicado 35 artículos, 24 en revistas JCR (6Q1, 5Q2, 8Q3, 5Q4). Cuenta con tres sexenios de investigación. Algunos índices de su investigación son los siguientes: h-index 9/8/13 (Scopus/Web of Science/Google Scholar); citas 197/167/439 (Scopus/Web of Science/Google Scholar). En resumen, los principales hitos de la investigación de I. del Puerto han contribuido a completar la teoría probabilística e inferencial de la clase de procesos de ramificación controlada en tiempo discreto que permite la aplicabilidad de dichos procesos a problemas reales en el campo de la dinámica de poblaciones y la cinética celular. Como experto en esta clase de procesos, también cabe mencionar la publicación del libro "Controlled Branching Processes", en coautoría con los Profesores M. González y G. Yanev publicado por ISTE Ltd. y John Wiley & Sons.



## Inés María del Puerto García

Apellidos: **del Puerto García**  
Nombre: **Inés María**  
ORCID: **0000-0002-1034-2480**  
ScopusID: **56527023000**  
ResearcherID: **H-5112-2015**  
Fecha de nacimiento: **12/09/1975**  
Sexo: **Mujer**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**  
Provincia de contacto: **Badajoz**  
Ciudad de nacimiento: **Almendralejo**  
Dirección de contacto: **Departamento de Matemáticas. Edificio Carlos Benitez.  
Facultad de Ciencias. Avenida de Elvas, s/n**  
Resto de dirección contacto: **Despacho B31**  
Código postal: **06006**  
País de contacto: **España**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**  
Ciudad de contacto: **Badajoz**  
Teléfono fijo: **924289300 - 86820**  
Correo electrónico: **idelpuerto@unex.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Matemáticas, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 29/02/2008  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120805 - Teoremas del límite; 120806 - Procesos de Markov; 120808 - Procesos estocásticos; 120900 - Estadística

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

|   | Entidad empleadora         | Categoría profesional  | Fecha de inicio |
|---|----------------------------|--|-----------------|
| 1 | Universidad de Extremadura | Secretario del Departamento de Matemáticas                                   | 18/10/2017      |
| 2 | Universidad de Extremadura | Secretario del Instituto de Computación Científica Avanzada de Extremadura   | 04/11/2016      |
| 3 | Universidad de Extremadura | Profesor Contratado Dcotor   | 01/06/2006      |
| 4 | Universidad de Extremadura | Profesor Asociado  | 04/11/1999      |
| 5 | Universidad de Extremadura | Subdirectora del Instituto de Computación Científica Avanzada de Extremadura | 26/01/2022      |



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Categoría profesional:** Secretario del Departamento de Matemáticas  
**Fecha de inicio-fin:** 18/10/2017 - 30/09/2021
  
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Categoría profesional:** Secretario del Instituto de Computación Científica Avanzada de Extremadura  
**Fecha de inicio-fin:** 04/11/2016 - 11/10/2017
  
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Contratado Dcotor  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2006 - 28/02/2008
  
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 04/11/1999 - 31/05/2006
  
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Categoría profesional:** Subdirectora del Instituto de Computación Científica Avanzada de Extremadura  
**Fecha de inicio:** 26/01/2022



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Grado de Licenciado  
**Nombre del título:** Grado de Licenciado en Ciencias, Sección Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de titulación:** 19/10/1999
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciada en Ciencias (Sección Matemáticas)  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 24/07/1998

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa de Física y Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 25/11/2002  
**Título de la tesis:** Aportaciones a la Teoría sobre Procesos de Ramificación Controlados  
**Director/a de tesis:** M. González, M. Molina  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Herramientas para la tutela del Trabajo Fin de Grado (TFG)  
**Entidad organizadora:** Grupo 9 de Universidades (G-9)  
**Duración en horas:** 25 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 02/05/2016 - 20/05/2016
- 2 Título del curso/seminario:** SIMULACIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS CON SIMULINK: APLICACIONES PARA LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACION  
**Entidad organizadora:** SOFD  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 30/10/2012
- 3 Título del curso/seminario:** INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS CUALITATIVOS EN CIENCIAS SOCIALES  
**Entidad organizadora:** SOFD  
**Duración en horas:** 12 horas



**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2012 - 30/04/2012

**4 Título del curso/seminario:** DOCENCIA UNIVERSITARIA EN ENTORNOS VIRTUALES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE (NIVEL 2)

**Entidad organizadora:** SOFD

**Duración en horas:** 30 horas

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2012 - 28/02/2012

**5 Título del curso/seminario:** JORNADAS DE DIFUSIÓN SOBRE RECURSOS DE LA UE PARA LA UNIVERSIDAD: CONVOCATORIAS

**Entidad organizadora:** SOFD

**Duración en horas:** 4 horas

**Fecha de inicio:** 01/12/2012

## Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|--------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés | B2                   | B2                     | B2               | B2             | B2                |

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** Teoría de Valores Extremos

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Codirector/a tesis:** Miguel González

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Alumno/a:** Pilar Rodríguez Moscatel

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)

**Fecha de defensa:** 16/09/2021

**2 Título del trabajo:** Series temporales multivariantes no lineales

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Codirector/a tesis:** Miguel González

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Alumno/a:** José M<sup>a</sup> Zambrano

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)

**Fecha de defensa:** 11/07/2019

**3 Título del trabajo:** Asymptotic theory of probability and statistics on branching processes

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Miguel González

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Alumno/a:** Carmen Minuesa

**Fecha de defensa:** 11/06/2018



- 4** **Título del trabajo:** Análisis de Series Temporales Multivariantes  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Codirector/a tesis:** Miguel González  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fátima Cerezo Gragera  
**Calificación obtenida:** Notable (8)  
**Fecha de defensa:** 11/07/2017
- 5** **Título del trabajo:** MODELOS DE HETEROCEDASTICIDAD CONDICIONAL Y SU APLICACIÓN A DATOS FINANCIEROS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Codirector/a tesis:** Miguel González  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Rocío Lucía Barragán  
**Calificación obtenida:** Notable (8.5)  
**Fecha de defensa:** 08/07/2016
- 6** **Título del trabajo:** Generalizaciones del Teorema Central del Límite  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Codirector/a tesis:** Miguel González  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Clara González  
**Calificación obtenida:** Notable (8)  
**Fecha de defensa:** 26/06/2015
- 7** **Título del trabajo:** Inferencia Bayesiana en Procesos de Ramificación Controlados.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Miguel González  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Carmen Minuesa  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/09/2013
- 8** **Título del trabajo:** Métodos Inferenciales en Procesos de Ramificación Controlados.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Codirector/a tesis:** Miguel González  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Carmen Minuesa  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 05/07/2013
- 9** **Título del trabajo:** Convergencia débil en procesos de ramificación  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Codirector/a tesis:** Miguel González  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Francisco Jesús Carmona  
**Calificación obtenida:** Aprobado (6)  
**Fecha de defensa:** 22/06/2012



## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Miguel González Velasco; Inés M. del Puerto. Manual de la UEX, (España): ISBN 978-84-7723-887-4

**Nombre del material:** Series Temporales

**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos de grado y posgrado

## Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** Implantación del Uso de Cuestionarios Moodle en el Grado en Matemáticas.  
**Tipo de participación:** Otros  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 30/06/2016      **Duración:** 1 año
- Título del proyecto:** ACCIONES PARA LA MEJORA DE LA ORIENTACIÓN SOBRE ESTUDIOS DE MÁSTER E INSERCIÓN LABORAL EN EL PAT DE LA FACULTAD DE CIENCIAS  
**Tipo de participación:** Otros  
**Importe concedido:** 2.500 €  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 30/06/2013      **Duración:** 1 año
- Título del proyecto:** C "ACCIONES PARA LA MEJORA DE LA ACOGIDA Y LA ORIENTACIÓN LABORAL DEL PATT DE LA FACULTAD DE CIENCIAS"  
**Tipo de participación:** Otros  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2011 - 30/06/2012      **Duración:** 1 año

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Modelos Estocásticos Poblacionales y sus Aplicaciones  
**Identificar palabras clave:** Matemáticas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel González Velasco; Inés M<sup>a</sup> del Puerto García  
**Nº de investigadores/as:** 7      **Nº de personas/año:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación      **Tipo de entidad:** Universidad



**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

**Cód. según financiadora:** PID2019-108211GB-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2024

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 86.636 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**2 Nombre del proyecto:** Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones

**Identificar palabras clave:** Matemáticas

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** VI Plan Regional de I+D+i

**Cód. según financiadora:** GR18103

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 42.245,46 €

**Cuantía subproyecto:** 42.245,46 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**3 Nombre del proyecto:** Modelos estocásticos poblaciones: aspectos teóricos, aplicados y computacionales

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inés María del Puerto García

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Gobierno autonómico

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Nombre del programa:** V Plan regional de I+D+i

**Cód. según financiadora:** IB16099

**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2017 - 02/06/2020

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 98.761,3 €

**4 Nombre del proyecto:** Procesos Estocásticos Poblacionales en Sistemas Biológicos, Genética y Epidemiología

**Identificar palabras clave:** Matemáticas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina

**Nº de investigadores/as:** 8

**Nº de personas/año:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

**Cód. según financiadora:** MTM2015-70522-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 65.400 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**5 Nombre del proyecto:** Fundamental research on branching stochastic processes – limit behavior, statistical inferences and applications

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Ciudad entidad realización:** Bulgaria

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maroussia Slavtchova-Bojkova

**Nº de investigadores/as:** 14

**Nº de personas/año:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

National Fund for Scientific Research at the Ministry of Education and Science of Bulgaria

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** NFSI I02/17

**Fecha de inicio-fin:** 12/12/2014 - 30/06/2018

**Duración:** 2 años - 6 meses

**Cuantía total:** 61.339 €

**Cuantía subproyecto:** 61.339 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**6 Nombre del proyecto:** Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones

**Identificar palabras clave:** Matemáticas

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** V Plan Regional de I+D+i

**Cód. según financiadora:** GR15105

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 25.987 €

**Cuantía subproyecto:** 25.987 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**7 Nombre del proyecto:** Procesos de Ramificación: Teoría y Aplicaciones

**Identificar palabras clave:** Matemáticas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel González Velasco

**Nº de investigadores/as:** 8

**Nº de personas/año:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** V Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica**Cód. según financiadora:** MTM2012-31235**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 64.350 €**Cuantía subproyecto:** 65.350 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**8 Nombre del proyecto:** Sistema de Cómputo con un modelos de memoria mixto (Compartida/dsitribuida)**Identificar palabras clave:** Matemáticas**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Garzó**Nº de investigadores/as:** 29**Nº de personas/año:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Plan Estatal de Proyectos y Ayudas**Cód. según financiadora:** UNEX13-1E-1529**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 120.000 €**Cuantía subproyecto:** 120.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**9 Nombre del proyecto:** Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones**Identificar palabras clave:** Matemáticas**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** IV Plan Regional de I+D+i**Cód. según financiadora:** GR10118**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2014**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 37.084 €**Cuantía subproyecto:** 37.084 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**10 Nombre del proyecto:** Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones**Identificar palabras clave:** Matemáticas**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Regional de I+D+i

**Cód. según financiadora:** GR10118

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2010 - 31/12/2014

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 37.084 €

**Cuantía subproyecto:** 37.084 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**11 Nombre del proyecto:** Stochastic models, algorithms and applications (StochMAP)

**Identificar palabras clave:** Matemáticas

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Sofia University "St. Kl. Ohridski"

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Bulgaria

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maroussia Slavtchova-Bojkova

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

Sofia University "St. Kl. Ohridski"

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Sofia, Bulgaria

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 12/9.04.2014

**Fecha de inicio-fin:** 09/04/2014 - 10/12/2014

**Duración:** 8 meses

**Cuantía total:** 3.332 €

**Cuantía subproyecto:** 3.332 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**12 Nombre del proyecto:** Procesos Estocásticos de Ramificación y sus Aplicaciones

**Identificar palabras clave:** Matemáticas

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel González Velasco

**Nº de investigadores/as:** 7

**Nº de personas/año:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Estatal de Proyectos y Ayudas

**Cód. según financiadora:** MTM2009-13248

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 75.593,01 €

**Cuantía subproyecto:** 75.593,01 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**13 Nombre del proyecto:** Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones GRIPA

**Identificar palabras clave:** Matemáticas

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Regional de I+D+i

**Cód. según financiadora:** GRU09070

**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2009 - 31/12/2009

**Duración:** 8 meses

**Cuantía total:** 7.700 €

**Cuantía subproyecto:** 7.700 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**14 Nombre del proyecto:** Modelos Estocásticos de Ramificación y sus Aplicaciones

**Identificar palabras clave:** Matemáticas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel González Velasco

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nº de personas/año:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Estatal de Proyectos y Ayudas

**Cód. según financiadora:** MTM2006-08891

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 03/09/2009

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 60.863 €

**Cuantía subproyecto:** 60.863 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**15 Nombre del proyecto:** Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones

**Identificar palabras clave:** Matemáticas

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández

**Nº de investigadores/as:** 7

**Nº de personas/año:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y  
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Regional de Proyectos y Ayudas

**Cód. según financiadora:** GRU07060

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.520 €

**Cuantía subproyecto:** 3.520 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**16 Nombre del proyecto:** Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones  
**Identificar palabras clave:** Matemáticas  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Plan Regional de Proyectos y Ayudas  
**Cód. según financiadora:** GRU07060  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.690 € **Cuantía subproyecto:** 8.690 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**17 Nombre del proyecto:** Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones  
**Identificar palabras clave:** Matemáticas  
**Identificar palabras clave:** Matemáticas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 6 **Nº de personas/año:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Plan Estatal de Proyectos y Ayudas  
**Cód. según financiadora:** BFM2003-06074  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 40.020 € **Cuantía subproyecto:** 40.020 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**18 Nombre del proyecto:** Modelos de Ramificación y sus Aplicaciones  
**Identificar palabras clave:** Matemáticas  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 6 **Nº de personas/año:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Plan regional de proyectos y ayudas  
**Cód. según financiadora:** IPR00A056  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2003 **Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 2.103,54 €**Cuantía subproyecto:** 2.103,54 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**19 Nombre del proyecto:** Modelos de Ramificación y sus Aplicaciones**Identificar palabras clave:** Matemáticas**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández**Nº de investigadores/as:** 6**Nº de personas/año:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia**Cód. según financiadora:** BFM2000-0356**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2000 - 20/12/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 12.921,76 €**Cuantía subproyecto:** 12.921,76 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ines M. del Puerto; George P. Yanev; Manuel Molina; Nikolay M. Yanev; Miguel Gonzalez. Continuous-time controlled branching processes. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences. 74 - 3, pp. 332 - 342. 2021. Disponible en Internet en: <doi:10.1017/jpr.2021.8>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Miguel Gonzalez; Manuel Molina; Ines M. del Puerto; George P. Yanev; Nikolay M. Yanev. Controlled branching processes with continuous time. Journal of Applied Probability. 58, pp. 836 - 848. 2021. Disponible en Internet en: <doi:10.1017/jpr.2021.8>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Miguel Gonzalez; Minuesa, Carmen; Ines M. del Puerto; Anand Vidyashankar. Robust Estimation in Controlled Branching Processes: Bayesian Estimators via Disparities. Bayesian Analysis. 16 - 3, pp. 1009 - 1037. 2021. Disponible en Internet en: <10.1214/20-BA1239>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Miguel Gonzalez; Rodrigo Martinez; Minuesa, Carmen; Ines M. del Puerto. Approximate Bayesian computation in controlled branching processes: the role of summary statistics. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A-Matemáticas. pp. 1 - 29. 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/s13398-020-00839-x>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 5** Miguel González; Gotz Kersting; Carmen Minuesa; Inés del Puerto. Branching processes in varying environment with generation-dependent immigration. *Stochastic Models*. 35 - 1, pp. 148 - 166. 07/03/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Miguel González 1; Carmen Minuesa; Inés del Puerto. Minimum disparity estimation in controlled branching processes. *Electronic Journal of Statistics*. 11 - 1, pp. 295 - 325. 2017. Disponible en Internet en: <doi:10.1214/17-EJS1232>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability  
**Índice de impacto:** 0.822 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 78 **Num. revistas en cat.:** 124  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability  
**Índice de impacto:** 1.613 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 36 **Num. revistas en cat.:** 188
- 7** M. González; C. Minuesa; I. del Puerto. Maximum likelihood estimation and expectation-maximization algorithm for controlled branching processes. *Computational Statistics and Data Analysis*. 93, pp. 209 - 227. 2016. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.csda.2015.01.015>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability  
**Índice de impacto:** 1.470 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 40 **Num. revistas en cat.:** 188  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability  
**Índice de impacto:** 1.693 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 28 **Num. revistas en cat.:** 124
- 8** Miguel Gonzalez; Carmen Minuesa; Manuel Mota; Ines del Puerto; Alfonso Ramos. An inhomogeneous controlled branching process. *Lithuanian Mathematical Journal*. 55 - 1, pp. 61 - 71. 2015. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/s10986-015-9265-0>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics  
**Índice de impacto:** 0.314 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 287 **Num. revistas en cat.:** 312  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics  
**Índice de impacto:** 0.358 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 213 **Num. revistas en cat.:** 377
- 9** Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García. Weak Convergence Results for Controlled Branching Processes: Statistical Applications. *Annual of Sofia University "St. Kliment Ohridski"*. 102, pp. 247 - 256. Sofia University "St. Kliment Ohridski", 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Miguel Gonzalez; Cristina Gutierrez; Rodrigo Martinez; Ines M. del Puerto. Bayesian inference for controlled branching processes through MCMC and ABC methodologies. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A-Matemáticas*. 107 - 2, pp. 459 - 473. 2013. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/s13398-012-0072-8>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.406  
**Posición de publicación:** 71

**Categoría:** Mathematics Computation

**Num. revistas en cat.:** 144

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.689  
**Posición de publicación:** 98

**Categoría:** Mathematics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 302

- 11** Miguel Gonzalez; Ines M. del Puerto. Diffusion Approximation of an Array of Controlled Branching Processes. Methodology and Computing in Applied Probability. 14 - 3, pp. 843 - 861. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11009-012-9285-8>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.484  
**Posición de publicación:** 104

**Categoría:** Statistics and Probability  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 177

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.647  
**Posición de publicación:** 78

**Categoría:** Statistics and Probability  
**Num. revistas en cat.:** 117

- 12** Esther Cubo; Miguel Gonzalez; Ines del Puerto; Justo Garcia de Yebenes; Olga Fernandez Arconada; Jose Maria Trejo Gabriel y Galan; European Huntington's Dis. Placebo effect characteristics observed in a single, international, longitudinal study in Huntington's disease. Movement Disorders. 27 - 3, pp. 439 - 442. 2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/mds.24062>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.104  
**Posición de publicación:** 26

**Categoría:** Neurology (clinical)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 339

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.558  
**Posición de publicación:** 24

**Categoría:** Clinical Neurology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 193

- 13** M. Gonzalez; M. Mota; I. del Puerto. Weighted conditional least square estimators for bisexual branching processes with immigration. Test. 20 - 3, pp. 607 - 629. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11749-010-0220-4>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Esther Cubo; Miguel Gonzalez; Ines Del Puerto; Olga Fernandez Arconada; Justo Garcia de Yebenes. Impact of Placebo Treatment in Huntington's Disease. Neurology. 74 - 9, pp. A413 - A413. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** R. Martinez; M. Mota; I. del Puerto. On asymptotic posterior normality for controlled branching processes. Statistics. 43 - 4, pp. 367 - 378. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/02331880802395971>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 16** I. Del Puerto; N.M. Yanev. Stationary distributions for branching processes with multitype random control functions. Journal of Applied Statistical Science. 16 - 1, pp. 91 - 101. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-65249160673&partnerID=MN8TOARS>>.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Manuel Molina; Ines M. del Puerto; Alfonso Ramos. A class of controlled bisexual branching processes with mating depending on the number of progenitor couples. *Statistics & Probability Letters*. 77 - 18, pp. 1737 - 1743. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.spl.2007.04.013>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 18** T. N. Sriram; A. Bhattacharya; M. Gonzalez; R. Martinez; I. del Puerto. Estimation of the offspring mean in a controlled branching process with a random control function. *Stochastic Processes and Their Applications*. 117 - 7, pp. 928 - 946. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.spa.2006.11.002>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 19** M. Mota; I. del Puerto; A. Ramos. The bisexual branching process with population-size dependent mating as a mathematical model to describe phenomena concerning to inhabit or re-inhabit environments with animal species. *Mathematical Biosciences*. 206 - 1, pp. 120 - 127. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.mbs.2005.01.007>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Miguel Gonzalez; Manuel Molina; Ines M. Del Puerto. Geometric growth for stochastic difference equations with application to branching populations. *Bernoulli*. 12 - 5, pp. 931 - 942. 2006. Disponible en Internet en: <<https://projecteuclid.org/euclid.bj/1161614953>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 21** M. Gonzalez; M. Molina; I. Del Puerto. Some limit results for controlled branching processes with random control function. *Journal of Mathematical Sciences*. 138 - 1, pp. 5396 - 5404. 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10958-006-0304-6>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 22** M Gonzalez; M Molina; I Del Puerto. Asymptotic behaviour of critical controlled branching processes with random control functions. *Journal of Applied Probability*. 42 - 2, pp. 463 - 477. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.jstor.org/stable/30040804>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 23** M Gonzalez; R Martinez; I del Puerto. Estimation of the variance for a controlled branching process. *Test*. 14 - 1, pp. 199 - 213. 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/BF02595403>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 24** M Gonzalez; M Molina; I Del Puerto. On L-2-convergence of controlled branching processes with random control function. *Bernoulli*. 11 - 1, pp. 37 - 46. 2005. Disponible en Internet en: <<https://projecteuclid.org/euclid.bj/1110228241>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 25** M Gonzalez; M Molina; I del Puerto. Limiting distribution for subcritical controlled branching processes with random control function. *Statistics & Probability Letters*. 67 - 3, pp. 277 - 284. 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.spl.2003.12.009>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 26** M Gonzalez; R Martinez; I del Puerto. Nonparametric estimation of the offspring distribution and the mean for a controlled branching process. *Test*. 13 - 2, pp. 465 - 479. 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/BF02595782>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 27** M Gonzalez; M Molina; I Del Puerto. On the geometric growth in controlled branching processes with random control function. *Journal of Applied Probability*. 40 - 4, pp. 995 - 1006. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.jstor.org/stable/3216056>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** M. González; M. Molina; I. Del Puerto. On the class of controlled branching processes with random control functions. *Journal of Applied Probability*. 39 - 4, pp. 804 - 815. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.jstor.org/stable/3216004>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** M. González; Cristina Gutiérrez; Rodrigo Martínez; C. Minuesa; I. del Puerto. Bayesian analysis for controlled branching processes. *Branching Processes and their Applications. Lecture Notes in Statistics-Proceedings*. 219, pp. 185 - 206. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-31639-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 30** Miguel González; Inés M. del Puerto. Weighted Conditional Least Squares Estimation in Controlled Multitype Branching Processes. *Workshop on Branching Processes and their Applications. Lecture Notes in Statistics - Proceedings*. 197, Springer, 2010. ISBN 978-3-642-11156-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
- 31** Miguel González; Inés M. del Puerto; George P. Yanev. *Controlled branching Processes*. ISTE-WILEY, 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/9781119452973>. ISBN 9781786302533  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 32** Miguel González; Manuel Molina; Inés del Puerto. IV Workshop on Branching Processes and their Applications (WBPA 2018) – Part I. *Stochastic Models*. 35 - 2, Taylor & Francis, 2019.  
**Tipo de producción:** Edición científica
- 33** Miguel González; Manuel Molina; Inés del Puerto. IV Workshop on Branching Processes and their Applications (WBPA 2018) – Part II. *Stochastic Models*. 35 - 3, Taylor & Francis, 2019.  
**Tipo de producción:** Edición científica
- 34** Inés M. del Puerto; Miguel González; Cristina Gutiérrez; Rodrigo Martínez; Carmen Minuesa; Manuel Molina; Manuel Mota; Alfonso Ramos. *Branching Processes and their Applications. Lecture Notes in Statistics - Proceedings*. 219, Springer, 2016. ISBN 978-3-319-31639-0  
**Tipo de producción:** Edición científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 35** Miguel González; Inés M. del Puerto; Cristina Gutiérrez; Rodrigo Martínez; Manuel Molina; Manuel Mota; Alfonso Ramos. *Workshop on Branching Processes and their Applications. Lecture Notes in Statistics - Proceedings*. 197, Springer, 2010. ISBN 978-3-642-11156-3  
**Tipo de producción:** Edición científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A controlled two-type branching process as a model for progenitor cell populations  
**Nombre del congreso:** 16ª Conferencia Española de Biometría (CEB17)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2017  
**Fecha de finalización:** 15/09/2017  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.
- 2** **Título del trabajo:** Critical controlled branching processes  
**Nombre del congreso:** 39th Conference on Stochastic Processes and their Applications (SPA2017)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Moscú, Rusia  
**Fecha de celebración:** 24/07/2017  
**Fecha de finalización:** 28/07/2017  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.
- 3** **Título del trabajo:** Statistical inference in controlled branching processes via disparity measures  
**Nombre del congreso:** 39th Conference on Stochastic Processes and their Applications (SPA2017)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Moscú, Rusia  
**Fecha de celebración:** 24/07/2017  
**Fecha de finalización:** 28/07/2017  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.
- 4** **Título del trabajo:** Critical controlled branching processes  
**Nombre del congreso:** Probability: from east to west  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Prato, Italia  
**Fecha de celebración:** 17/07/2017  
**Fecha de finalización:** 20/07/2017  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.
- 5** **Título del trabajo:** Disparity estimation for controlled branching processes  
**Nombre del congreso:** 61st World Statistics Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 16/07/2017



**Fecha de finalización:** 21/07/2017

Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

**6 Título del trabajo:** Branching Processes as models in Biology

**Nombre del congreso:** 3rd BIOSTATNET General Meeting: facing biostatistical research challenges with international projection

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 20/01/2017

**Fecha de finalización:** 21/01/2017

Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Carmen Minuesa Abril; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Inés María del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.

**7 Título del trabajo:** Inference in Controlled Branching Processes: recent results

**Nombre del congreso:** 3rd BIOSTATNET General Meeting: facing biostatistical research challenges with international projection

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 20/01/2017

**Fecha de finalización:** 21/01/2017

Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

**8 Título del trabajo:** Inference in controlled branching processes via disparity measures: robust estimation of the offspring parameters

**Nombre del congreso:** 8th Meeting on Mathematical Biology in Sweden

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Gotemburgo, Suecia

**Fecha de celebración:** 15/12/2016

**Fecha de finalización:** 16/12/2016

Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

**9 Título del trabajo:** Bayesian robust estimation on controlled branching processes: the role of disparity measures (aceptado)

**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. X Jornadas de Estadística Pública

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2016

**Fecha de finalización:** 07/09/2016

Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

**10 Título del trabajo:** Inference for controlled branching processes

**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. X Jornadas de Estadística Pública



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2016  
**Fecha de finalización:** 07/09/2016  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

**11 Título del trabajo:** Bayesian estimation on controlled branching processes via disparities: robust estimators for the offspring parameters (aceptado)

**Nombre del congreso:** XVIIth International summer conference on Probability and Statistics (ISCPs'16), Workshop on branching processes and applications (WBPA-2016)

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Pomorie, Bulgaria

**Fecha de celebración:** 25/06/2016

**Fecha de finalización:** 01/07/2016

Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

**12 Título del trabajo:** New research lines in controlled branching processes (aceptado)

**Nombre del congreso:** XVIIth International summer conference on probability and statistics seminar of statistical data analysis (ISCPs'16), Workshop on branching processes and applications (WBPA-2016)

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Pomorie, Bulgaria

**Fecha de celebración:** 25/06/2016

**Fecha de finalización:** 01/07/2016

Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

**13 Título del trabajo:** Bayesian estimation on controlled branching processes: Robustness via disparities

**Nombre del congreso:** Third Bayesian Young Statisticians Meeting

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia

**Fecha de celebración:** 19/06/2016

**Fecha de finalización:** 21/06/2016

Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

**14 Título del trabajo:** Minimum disparity estimators for the offspring parameters of controlled branching processes

**Nombre del congreso:** 8th International conference of the ERCIM WG on computational and methodological statistics

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 12/12/2015

**Fecha de finalización:** 14/12/2015



Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

- 15 Título del trabajo:** Robust Bayesian estimation on controlled branching processes: The disparity approach  
**Nombre del congreso:** 8th International conference of the ERCIM WG on computational and methodological statistics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 12/12/2015  
**Fecha de finalización:** 14/12/2015  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

- 16 Título del trabajo:** The role of summary statistics in ABC methodology for controlled branching processes  
**Nombre del congreso:** 8th International conference of the ERCIM WG on computational and methodological statistics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 12/12/2015  
**Fecha de finalización:** 14/12/2015  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

- 17 Título del trabajo:** Controlled branching processes: new result lines  
**Nombre del congreso:** ISI 2015. 60th World Statistical Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Río de Janeiro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 26/07/2015  
**Fecha de finalización:** 31/07/2015  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

- 18 Título del trabajo:** Robust Bayesian estimation on branching processes  
**Nombre del congreso:** European Meeting of Statisticians  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 06/07/2015  
**Fecha de finalización:** 10/07/2015  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

- 19 Título del trabajo:** ABC methodology in the class of controlled branching processes: summary statistics  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. IX Jornadas de Estadística Pública  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España



**Fecha de celebración:** 26/05/2015

**Fecha de finalización:** 29/05/2015

Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

- 20** **Título del trabajo:** Minimum disparity estimation in controlled branching processes  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. IX Jornadas de Estadística Pública  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Fecha de celebración:** 26/05/2015  
**Fecha de finalización:** 29/05/2015  
Carmen Minuesa Abril.
- 21** **Título del trabajo:** Robust estimation on controlled branching processes: Minimum disparity Approach  
**Nombre del congreso:** III Workshop on branching processes and their applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 07/04/2015  
**Fecha de finalización:** 10/04/2015  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.
- 22** **Título del trabajo:** Weak convergence results for controlled branching processes: statistical applications  
**Nombre del congreso:** The Jubilee Conference "125 years of mathematics and natural sciences at Sofia University"  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sofía, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 05/12/2014  
**Fecha de finalización:** 07/12/2014  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.
- 23** **Título del trabajo:** ABC methodology in the class of controlled branching processes  
**Nombre del congreso:** Workshop métodos Bayesianos'14  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 06/11/2014  
**Fecha de finalización:** 07/11/2014  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.
- 24** **Título del trabajo:** Constructing an appropriate summary statistic for ABC methodology in the class of controlled branching processes  
**Nombre del congreso:** Second Bayesian Statisticians Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 18/09/2014

**Fecha de finalización:** 19/09/2014

Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

- 25 Título del trabajo:** A modified bootstrap for controlled branching processes  
**Nombre del congreso:** 11th International Vilnius conference on probability theory and mathematical statistics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Vilna, Lituania  
**Fecha de celebración:** 30/06/2014  
**Fecha de finalización:** 04/07/2014  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

- 26 Título del trabajo:** Recent results in controlled branching processes  
**Nombre del congreso:** XVIth International summer conference on probability and statistics seminar of statistical data analysis, Workshop on branching processes and applications 2014  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Pomorie, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 21/06/2014  
**Fecha de finalización:** 28/06/2014  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

- 27 Título del trabajo:** Minimum Hellinger distance estimation for controlled branching processes  
**Nombre del congreso:** 9th European conference on mathematical and theoretical biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Gotemburgo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 15/06/2014  
**Fecha de finalización:** 19/06/2014  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.

- 28 Título del trabajo:** Nonparametric inference for controlled branching processes: Expectation-Maximization algorithm  
**Nombre del congreso:** 6th International conference of the ERCIM WG on computational and methodological statistics and 7th CSDA international conference on computational and financial econometrics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 14/12/2013  
**Fecha de finalización:** 16/12/2013  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.



- 29** **Título del trabajo:** Parametric Bayesian inference for controlled branching processes with random control function  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Galego de estadística e investigación de operacións  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 24/10/2013  
**Fecha de finalización:** 26/10/2013  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.
- 30** **Título del trabajo:** Controlled branching processes: Applications in Biology.  
**Nombre del congreso:** The 59th world statistics congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Hong Kong, China  
**Fecha de celebración:** 25/08/2013  
**Fecha de finalización:** 30/08/2013  
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García.
- 31** **Título del trabajo:** Nonparametric inference for controlled branching processes with deterministic function  
**Nombre del congreso:** The 59th world statistics congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Hong Kong, China  
**Fecha de celebración:** 25/08/2013  
**Fecha de finalización:** 30/08/2013  
Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García.
- 32** **Título del trabajo:** Controlled Branching Processes  
**Nombre del congreso:** 4th Iberian Mathematical Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2012  
**Fecha de finalización:** 07/10/2012  
Inés María del Puerto García.
- 33** **Título del trabajo:** Controlled branching processes in varying environments  
**Nombre del congreso:** 2012 International Conference on Stochastic Processes in System Biology, Genetics and Evolution  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Houston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 21/08/2012  
**Fecha de finalización:** 25/08/2012



Manuel Mota Medina; Inés María del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.

- 34** **Título del trabajo:** Bayesian estimation for controlled branching processes with random control function: MCMC and ABC approaches  
**Nombre del congreso:** XVth International Summer Conference on Probability and Statistics, Seminar on Statistical Data Analysis, Workshop on Branching Processes and Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Pomorie, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 23/06/2012  
**Fecha de finalización:** 30/06/2012  
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García.
- 35** **Título del trabajo:** Bayesian estimation in controlled branching processes through MCMC and ABC methodologies  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/04/2012  
**Fecha de finalización:** 20/04/2012  
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García.
- 36** **Título del trabajo:** Bayesian inference for controlled branching processes through MCMC and ABC methodologies  
**Nombre del congreso:** Workshop on Branching Processes and their Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 11/04/2012  
**Fecha de finalización:** 13/04/2012  
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García.
- 37** **Título del trabajo:** Fluctuation Limit Theorem of Controlled Branching Processes and Statistical Applications  
**Nombre del congreso:** Markov & semi-Markov processes & related fields 2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Porto Carras, Thessaloniki, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Miguel González Velasco; Inés María del Puerto García.



- 38 Título del trabajo:** La aplicación de las metodologías MCMC y ABC en el contexto de los procesos de ramificación controlados  
**Nombre del congreso:** Workshop Métodos Bayesianos11  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Miguel González Velasco; Inés María del Puerto García.

### Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Coordinadora de Comisión Organizadora  
**Nombre del evento:** VI Fase Nacional del Concurso Tipo "Incubadora de Sondeos y Experimentos"  
**Tipo de evento:** Concurso  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 29/06/2016  
**Entidad organizadora:** Departamento de Matemáticas, Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Título del trabajo:** Coordinadora de Comisión Organizadora  
**Nombre del evento:** Certamen del Concurso "Diviértete con la Estadística"  
**Tipo de evento:** Concurso anual se celebra desde 2012 **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Departamento de Matemáticas, Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

### Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

#### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comisión de Evaluación Docente de la UEX  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011
- 2 Título del comité:** Comisión de Calidad Máster Universitario de Investigación en Ciencias  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013
- 3 Título del comité:** Comisión de Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



## Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Acción Complementaria. Modalidad A: Ayuda para la organización de congresos (MTM2007-29344-E)

**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 1 año

**Promedio presupuesto anual:** 6.000

**Nº de personas:** 3

## Foros y comités nacionales e internacionales

**Nombre del foro:** Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

**Categoría profesional:** Miembro del Consejo Académico, Sección Estadística

**Fecha de inicio:** 29/05/2018

## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en la revista "Applications and Applied Mathematics: An International Journal (AAM), International Journal on Stochastic Analysis, Mathematical Population Studies, Statistical Inference Stochastic Processes, Statistical and Probability Letters, Stochastic Models  
**Funciones desempeñadas:** Revisor  
**Fecha de inicio:** 2010
- 2 Funciones desempeñadas:** Revisor del Mathematical Reviews  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** Institute of Mathematics and Informatics. Bulgarian Academy of Sciences

**Ciudad entidad realización:** Sofia, Bulgaria

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2001 - 31/10/2001

**Duración:** 1 mes

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Investigación



## Ayudas y becas obtenidas

**Nombre de la ayuda:** Beca-colaboración

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación y Ciencias      **Tipo de entidad:** Público

**Importe de la ayuda:** 2.100 €

**Fecha de concesión:** 01/10/1997

**Duración:** 1 año

**Fecha de finalización:** 30/06/1998

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

**Fecha de inicio:** 29/01/2010

## Consejos editoriales

**1 Nombre del Consejo editorial:** Stochastic Models

**Entidad de afiliación:** TAYLOR & FRANCIS

**Fecha de inicio:** 10/09/2019

**2 Nombre del Consejo editorial:** Revista Applications and Applied Mathematics: An International Journal (AAM)

**Entidad de afiliación:** Department of Mathematics en Prairie View A&M University, Texas, USA y Technical University of Sofia, Bulgaria

**Fecha de inicio:** 23/10/2010

## Redes de cooperación

**Nombre de la red:** BIOSTATNET

**Identificación de la red:** BIOSTATNET

**Nº de investigadores/as:** 160

**Ciudad de radicación:** España

**Fecha de inicio:** 18/01/2016

## Premios, menciones y distinciones

**1 Descripción:** Premio al mejor póster del congreso Third Bayesian Young Statisticians Meeting

**Entidad concesionaria:** Comité Organizador del congreso Third Bayesian Young Statisticians Meeting      **Tipo de entidad:** Comité organizador de congreso

**Ciudad entidad concesionaria:** Florencia, Toscana, Italia

**Fecha de concesión:** 21/06/2016



- 2 Descripción:** Seleccionada como representante española en el congreso 14th European Young Statisticians Meetings  
**Entidad concesionaria:** Comité Organizador del congreso 1th European Young Statisticians Meetings  
**Ciudad entidad concesionaria:** Debrecen, Hungría  
**Fecha de concesión:** 2005

## Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora  
**Fecha de obtención:** 2017
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad acreditante:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de obtención:** 2016

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Mérito de docencia, reconocidos de acuerdo con el Real Decreto 1086/89, de 28 de agosto,  
**Entidad acreditante:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad acreditante:** Extremadura, España  
**Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Fecha de obtención:** 01/01/2015 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2015
- 2 Descripción:** Complemento autonómico de docencia  
**Entidad acreditante:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad acreditante:** Extremadura, España  
**Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Fecha de obtención:** 01/01/2013 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2013