



## **MANUEL MOLINA FERNANDEZ**

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 29/11/2022

**v 1.3.0**

0ec39e6e92dcfd3d6287560687cc56dd

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/>

**MANUEL MOLINA FERNANDEZ**

Apellidos: **MOLINA FERNANDEZ**  
 Nombre: **MANUEL**  
 DNI: **24114025C**  
 Fecha de nacimiento: **17/12/1955**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**  
 Provincia de contacto: **Badajoz**  
 Ciudad de nacimiento: **Granada**  
 Dirección de contacto: **Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias,  
 Universidad de Extremadura**  
 Código postal: **6006**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**  
 Ciudad de contacto: **Badajoz**  
 Teléfono fijo: **(+34) 924289568 - 89568**  
 Correo electrónico: **mmolina@unex.es**  
 Página web personal: **http://matematicas.unex.es/~mmolina/**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad entidad empleadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Teléfono:** (34) 924289568 - 89568 **Fax:** (34) 924272911 **Correo electrónico:** mmolina@unex.es  
**Fecha de inicio:** 03/09/1991  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 110403 - Probabilidad; 120900 - Estadística  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 120803 - Aplicación de la probabilidad; 120808 - Procesos estocásticos  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 120903 - Análisis de datos  
**Identificar palabras clave:** Estadística  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Universidad	31/07/1987
2	Universidad de Extremadura	Profesor Titular Contratado	01/11/1984



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Universidad de Granada	Profesor Ayudante	22/10/1979

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas, Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad empleadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 31/07/1987 - 02/09/1991  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas, Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad empleadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Categoría profesional:** Profesor Titular Contratado **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1984 - 30/07/1987  
**Modalidad de contrato:** Interino/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120900 - Estadística
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad empleadora:** Granada, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 22/10/1979 - 31/10/1984  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120800 - Probabilidad; 120900 - Estadística



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Doctor  
**Nombre del título:** Doctor en Ciencias (Sección Matemáticas)  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 07/04/1984  
**Nota media del expediente:** Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Diplomado en Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/03/1981  
**Nota media del expediente:** Sobresaliente
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias (Sección Matemáticas)  
**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 06/07/1979  
**Nota media del expediente:** Sobresaliente

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado en Estadística  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de titulación:** 07/04/1984  
**Doctorado Europeo:** No  
**Título de la tesis:** Estimación del coeficiente tendencia de un proceso de difusión multidimensional. Aplicación al proceso logarítmico normal con factores exógenos.  
**Director/a de tesis:** Ramón Gutiérrez Jáimez  
**Mención de calidad:** No  
**Premio extraordinario doctor:** No  
**Título homologado:** No



## 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:** Curso de formación online Web of Sciences  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación en utilización herramientas de la Web of Sciences  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Entidad organizadora:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/03/2022 - 17/03/2022
- 2** **Título del curso/seminario:** Análisis y seguimiento de la actividad del alumno  
**Objetivos del curso/seminario:** Innovación y mejora docente  
**Ciudad entidad organizadora:** Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 1 hora  
**Fecha de inicio-fin:** 23/07/2020 - 23/07/2020
- 3** **Título del curso/seminario:** Evaluación en CVUEX mediante cuestionarios: Nivel básico.  
**Objetivos del curso/seminario:** Innovación y mejora docente  
**Ciudad entidad organizadora:** Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/07/2020 - 20/07/2020
- 4** **Título del curso/seminario:** Evaluación en CVUEX mediante tareas: Guía de evaluación y rúbrica.  
**Objetivos del curso/seminario:** Innovación y mejora docente  
**Ciudad entidad organizadora:** Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 14/07/2020 - 14/07/2020
- 5** **Título del curso/seminario:** Evaluación en CVUEX mediante tareas: Calificación directa.  
**Objetivos del curso/seminario:** Innovación y mejora docente  
**Ciudad entidad organizadora:** Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/07/2020 - 07/07/2020
- 6** **Título del curso/seminario:** Iniciación al uso de CVUEX y al diseño pedagógico de una asignatura  
**Objetivos del curso/seminario:** Innovación y mejora docente  
**Ciudad entidad organizadora:** Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/07/2020 - 03/07/2020
- 7** **Título del curso/seminario:** Segunda Jornada de Innovación Didáctica del Departamento de Matemáticas  
**Objetivos del curso/seminario:** Innovación docente  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España



**Entidad organizadora:** Departamento Matemáticas de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

**Duración en horas:** 4 horas

**Fecha de inicio-fin:** 11/11/2015 - 11/11/2015

**8 Título del curso/seminario:** Introduction to academic English (pre-intermediate level)

**Objetivos del curso/seminario:** Curso de perfeccionamiento

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

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

**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente

**Duración en horas:** 40 horas

**Fecha de inicio-fin:** 06/02/2015 - 29/05/2015

**9 Título del curso/seminario:** Apoyo para la enseñanza de asignaturas en inglés

**Objetivos del curso/seminario:** Curso de perfeccionamiento y mejora docente

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

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

**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente

**Duración en horas:** 20 horas

**Fecha de inicio-fin:** 20/05/2014 - 28/05/2014

**Duración:** 3 días

**10 Título del curso/seminario:** El proceso de publicar en revistas y libros de calidad. Guía para autores.

**Objetivos del curso/seminario:** Curso sobre nuevas tecnologías

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

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

**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente

**Duración en horas:** 4 horas

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

**Duración:** 1 día

**11 Título del curso/seminario:** El inglés académico oral y escrito (nivel intermedio)

**Objetivos del curso/seminario:** Formación en inglés académico

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

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

**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente

**Duración en horas:** 20 horas

**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2013 - 01/02/2013

**Duración:** 3 días

**12 Título del curso/seminario:** Modelización Gráfica

**Objetivos del curso/seminario:** Curso sobre nuevas tecnologías

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

**Entidad organizadora:** Departamento de matemáticas de la Uex **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

**Duración en horas:** 6 horas

**Fecha de inicio-fin:** 24/05/2012 - 25/05/2012

**Duración:** 2 días

**13 Título del curso/seminario:** Diseño web para la docencia universitaria (básico)

**Objetivos del curso/seminario:** Curso innovación y mejora docente

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

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

**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente

**Duración en horas:** 30 horas



**Fecha de inicio-fin:** 04/03/2009 - 20/03/2009

**14 Título del curso/seminario:** Métodos Estadísticos y Tratamiento en Ordenador

**Objetivos del curso/seminario:** Perfeccionamiento y mejora de la docencia

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencias de la Educación-UEx

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Duración en horas:** 24 horas

**Fecha de inicio-fin:** 19/09/1985 - 21/09/1985

**Duración:** 3 días

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Regular	Bien	Bien
Francés	Suficiente	Regular	Suficiente
Portugués	Suficiente	Bien	Suficiente

## Actividad docente

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

**1 Título del trabajo:** Proceso de Galton-Watson con dos sexos: Propiedades y resultados asintóticos.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Alumno/a:** María Blanco Iglesias

**Calificación obtenida:** Notable(8)

**Fecha de defensa:** 27/06/2022

**2 Título del trabajo:** Inteligencia emocional en personas con trastorno mental grave. Aplicación en Centro Adolfo Díaz Ambrona (Extremadura)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Alumno/a:** Alba de la Montaña Álvarez

**Calificación obtenida:** Notable(8)

**Fecha de defensa:** 22/06/2022

**3 Título del trabajo:** Análisis sobre estrés motivado por covid-19 en profesorado universitario. Aplicación en Facultad de Educación (UEx)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Ángela Paula Gutiérrez Méndez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente 9.5

**Identificar palabras clave:** Psicología

**Fecha de defensa:** 18/06/2021



- 4** **Título del trabajo:** Propuesta formativa en habilidades sociales y comunicativas para la reinserción de poblaciones reclusas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Verónica Hurtado Domínguez  
**Calificación obtenida:** Notable (7)  
**Fecha de defensa:** 18/09/2020
- 5** **Título del trabajo:** Inferencia estadística en procesos de Galton-Watson  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julián Rojo García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 25/09/2019
- 6** **Título del trabajo:** Estudio sobre psicopatía y apego en reclusos. Aplicación en una población de reclusos del centro penitenciario de Badajoz  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Irene Fernández Riscado  
**Calificación obtenida:** Notable (7)  
**Fecha de defensa:** 15/07/2019
- 7** **Título del trabajo:** Estudio de algunos aspectos teóricos en la clase de los procesos estocásticos de ramificación  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** María Montero Casco  
**Calificación obtenida:** Notable (8)  
**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Estadística; Fundamentos  
**Fecha de defensa:** 21/02/2019
- 8** **Título del trabajo:** Estudio de los factores pronósticos de cáncer colorrectal en estadio I-III  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Miguel Morán Penco  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Isabel María Gallarín Salamanca  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Identificar palabras clave:** Biomedicina  
**Fecha de defensa:** 05/05/2018  
**Doctorado Europeo:** No
- 9** **Título del trabajo:** Procesos Estocásticos de Difusión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Priscila Mantas Rodríguez  
**Calificación obtenida:** Notable (8)  
**Identificar palabras clave:** Matemáticas  
**Fecha de defensa:** 04/12/2017





- 10** **Título del trabajo:** Muestreo Estadístico en Poblaciones Finitas: Aspectos Teóricos y Computacionales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Carlos Ridruejo Sayavera  
**Calificación obtenida:** Notable (8)  
**Identificar palabras clave:** Estadística  
**Fecha de defensa:** 30/11/2016
- 11** **Título del trabajo:** Análisis de Supervivencia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Esther Espinosa Morgado  
**Calificación obtenida:** Notable (8)  
**Identificar palabras clave:** Matemáticas  
**Fecha de defensa:** 29/02/2016
- 12** **Título del trabajo:** Teoría de la Fiabilidad  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Abel Carrasco Parra  
**Calificación obtenida:** Notable (8.5)  
**Identificar palabras clave:** Matemáticas  
**Fecha de defensa:** 29/02/2016
- 13** **Título del trabajo:** Validación de nomograma predictivo de afectación ganglionar en pacientes con cáncer de mama e indicación de biopsia selectiva de ganglio centinela en un área de población extremeña.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Miguel Morán Penco  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Jesús Márquez Rojas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Identificar palabras clave:** Biomedicina  
**Fecha de defensa:** 04/10/2013  
**Doctorado Europeo:** No
- 14** **Título del trabajo:** Investigación del perfil de riesgo preoperatorio en cirugía cardíaca. Validación de nuevos modelos concretos de estratificación.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Miguel Morán Penco  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Pedro Carlos Fresneda Roldán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Identificar palabras clave:** Biomedicina  
**Fecha de defensa:** 13/02/2009  
**Doctorado Europeo:** No



- 15** **Título del trabajo:** Procesos bisexuales de Galton-Watson en ambiente variable.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Manuel Mota Medina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Alfonso Ramos Cantariño  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 29/11/2002  
**Doctorado Europeo:** No
- 16** **Título del trabajo:** Aportaciones a la teoría sobre procesos de ramificación controlados.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel González Velasco  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Inés del Puerto García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 22/11/2002  
**Doctorado Europeo:** No
- 17** **Título del trabajo:** Aportaciones a la teoría de los procesos de ramificación modificados.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel González Velasco  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Manuel Mota Medina  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 09/07/1998  
**Doctorado Europeo:** No
- 18** **Título del trabajo:** Aportaciones al estudio de los procesos de ramificación bisexuales.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Miguel González Velasco  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 14/10/1994  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 19** **Título del trabajo:** Procesos de difusión multidimensionales. Relación con las ecuaciones diferenciales estocásticas. Aplicaciones  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Manuel Barrantes López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 27/09/1985  
**Doctorado Europeo:** No



## Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Tutorización Prácticas Externas  
**Entidad de realización:** Delegación Provincial del INE **Tipo de entidad:** Instituto Nacional de Estadística en Badajoz  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 3
- 2** **Nombre del programa:** Tutorización Prácticas Externas  
**Entidad de realización:** Delegación Provincial del INE **Tipo de entidad:** Instituto Nacional de Estadística en Cáceres  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 3** **Nombre del programa:** Tutorización Prácticas Externas  
**Entidad de realización:** Instituto Estadística de Extremadura (IEEX) **Tipo de entidad:** Instituto dependiente de la Junta de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Mérida, Extremadura, España  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 3
- 4** **Nombre del programa:** Tutorización Prácticas Externas  
**Entidad de realización:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 5** **Nombre del programa:** Tutorización Prácticas Externas  
**Entidad de realización:** Ayuntamiento de Badajoz **Tipo de entidad:** Ayuntamiento  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 6** **Nombre del programa:** Tutorización Prácticas Externas  
**Entidad de realización:** CIEMAT ASOC CIEMAT ENRESA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Hornachuelos (Córdoba), Andalucía, España  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 7** **Nombre del programa:** Tutorización Prácticas Externas  
**Entidad de realización:** Agencia Estatal de Meteorología-Extremadura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 8** **Nombre del programa:** Tutorización Prácticas Externas  
**Entidad de realización:** Greenfield Tehnologies **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2



- 9** **Nombre del programa:** Tutorización Prácticas Externas  
**Entidad de realización:** Ayuntamiento de Casatejada **Tipo de entidad:** Organismo, Otros (Cáceres)  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 10** **Nombre del programa:** Tutorización Prácticas Externas  
**Entidad de realización:** Ayuntamiento de Talavera de la Reina **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Curso de Formación Docente  
**Nombre del evento:** Curso de Experto profesional Habilitación en Detective Privado  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a estudiantes (Universidad de Extremadura).  
**Horas impartidas:** 4  
**Fecha de impartición:** 03/10/2013  
**Tipo de participación:** Profesor
- 2** **Tipo de evento:** Curso de Formación Docente  
**Nombre del evento:** Curso de Especialista Universitario en Criminalidad y Seguridad Pública  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a estudiantes (Universidad de Extremadura).  
**Horas impartidas:** 4  
**Fecha de impartición:** 30/09/2013  
**Tipo de participación:** Profesor
- 3** **Tipo de evento:** Curso de Formación Docente  
**Nombre del evento:** Curso de Especialista Universitario en Criminalidad y Seguridad Pública  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a estudiantes (Universidad de Extremadura)  
**Horas impartidas:** 15  
**Fecha de impartición:** 01/10/2012  
**Tipo de participación:** Profesor
- 4** **Tipo de evento:** Curso de Formación Docente  
**Nombre del evento:** Introducción a la Inferencia Estadística  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 20  
**Fecha de impartición:** 02/02/2011  
**Tipo de participación:** Coordinador y Profesor



- 5** **Tipo de evento:** Curso de Formación Docente  
**Nombre del evento:** Introducción a la Inferencia Estadística  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 20  
**Fecha de impartición:** 10/01/2011  
**Tipo de participación:** Coordinador y Profesor
- 6** **Tipo de evento:** Curso de Formación Docente  
**Nombre del evento:** Curso de Especialista Universitario en Criminalidad y Seguridad Pública  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a estudiantes (Universidad de Extremadura).  
**Horas impartidas:** 15  
**Fecha de impartición:** 06/10/2010  
**Tipo de participación:** Profesor
- 7** **Tipo de evento:** Curso de Formación Docente  
**Nombre del evento:** Introducción a la Inferencia Estadística  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 20  
**Fecha de impartición:** 10/02/2010  
**Tipo de participación:** Coordinador y Profesor
- 8** **Tipo de evento:** Curso de Formación Docente  
**Nombre del evento:** Introducción a la Inferencia Estadística  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a personal docente e investigador de la Universidad de Extremadura.  
**Horas impartidas:** 20  
**Fecha de impartición:** 11/01/2010  
**Tipo de participación:** Coordinador y Profesor
- 9** **Nombre del evento:** Curso de Especialista Universitario en Criminalidad y Seguridad Pública  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 30  
**Fecha de impartición:** 03/11/2009  
**Tipo de participación:** Profesor
- 10** **Tipo de evento:** Curso de Formación Docente  
**Nombre del evento:** Curso de iniciación en Estadística  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 16  
**Fecha de impartición:** 19/11/2008  
**Tipo de participación:** Coordinador y Profesor



- 11 Tipo de evento:** Curso de Formación Docente  
**Nombre del evento:** Curso de iniciación en Estadística  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 16 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 05/11/2008  
**Tipo de participación:** Coordinador y Profesor
- 12 Tipo de evento:** Curso de Formación Docente  
**Nombre del evento:** Curso de Formación Continua en Criminalidad y Seguridad pública  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a estudiantes (Universidad de Sevilla).  
**Horas impartidas:** 15  
**Fecha de impartición:** 01/10/2008  
**Tipo de participación:** Profesor
- 13 Tipo de evento:** Jornada  
**Nombre del evento:** I Reunión Científica IES Campo Arañuelo-La Vera  
**Ciudad entidad organizadora:** Tiétar, España  
**Entidad organizadora:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Objetivos del curso:** Proporcionar información sobre metodología estadística a estudiantes de educación secundaria.  
**Horas impartidas:** 2  
**Fecha de impartición:** 08/04/2008  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada
- 14 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso Preparación al MIR  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España  
**Entidad organizadora:** Colegio Oficial de Médicos de Badajoz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a médicos que estaban preparando el MIR  
**Horas impartidas:** 4  
**Fecha de impartición:** 09/05/2003  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada
- 15 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso Preparación al MIR  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España  
**Entidad organizadora:** Colegio Oficial de Médicos de Badajoz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a medicos que estaban preparando el MIR.  
**Horas impartidas:** 4  
**Fecha de impartición:** 13/05/2002  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada
- 16 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas: Planes de Estudio  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



**Objetivos del curso:** Proporcionar información sobre la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas.

**Horas impartidas:** 4

**Fecha de impartición:** 24/04/2001

**Tipo de participación:** Ponente y Coordinador del Seminario

**17 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Estimación y Muestreo Estadístico

**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España

**Entidad organizadora:** Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a profesorado de educación secundaria.

**Horas impartidas:** 16

**Fecha de impartición:** 23/10/2000

**Tipo de participación:** Profesor y Coordinador del Curso

**18 Tipo de evento:** Jornada

**Nombre del evento:** III Jornadas de Estadística

**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos del curso:** Proporcionar información estadística a estudiantes de la Universidad de Salamanca.

**Horas impartidas:** 2

**Idioma en que se impartió:** Español

**Fecha de impartición:** 13/07/2000

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**19 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Estadística en las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Entidad organizadora:** Ministerio de Educación y  
Ciencia-Dirección Provincial de Badajoz

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a profesorado de enseñanza secundaria.

**Horas impartidas:** 20

**Fecha de impartición:** 03/02/1997

**Tipo de participación:** Profesor y Coordinador del Curso

**20 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Curso Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales

**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España

**Entidad organizadora:** MEC-UJEX

**Tipo de entidad:** Ministerio de Educación y Ciencia y  
Universidad de Extremadura

**Objetivos del curso:** Proporcionar formación en Matemáticas Aplicadas a Ciencias Sociales a Profesores de Educación Secundaria.

**Horas impartidas:** 3

**Fecha de impartición:** 27/03/1996

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**21 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Estadística y Probabilidad

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Entidad organizadora:** MEC-UJEX

**Tipo de entidad:** Ministerio Educación y Ciencia y  
Universidad de Extremadura

**Horas impartidas:** 6

**Fecha de impartición:** 25/03/1996



**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**22 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales y las Pruebas de Acceso a la Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Entidad organizadora:** CPR-Badajoz

**Tipo de entidad:** Centro de Profesores y Recursos

**Objetivos del curso:** Proporcionar información sobre Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales y las Pruebas de Acceso a la Universidad a Profesores de Enseñanza Secundaria.

**Horas impartidas:** 2

**Fecha de impartición:** 04/03/1996

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**23 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** La Estadística en el Bachillerato

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Entidad organizadora:** CPR-Badajoz

**Tipo de entidad:** Centro de Profesores y Recursos

**Objetivos del curso:** Proporcionar información sobre contenidos de estadística en el Bachillerato a Profesores de Enseñanza Secundaria.

**Horas impartidas:** 2

**Fecha de impartición:** 28/02/1996

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**24 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Curso de Estadística Básica

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Entidad organizadora:** Dirección Atención Primaria (INSALUD)

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a médicos residentes en medicina familiar.

**Horas impartidas:** 15

**Fecha de impartición:** 06/11/1995

**Tipo de participación:** Profesor y Coordinador del Curso

**25 Tipo de evento:** Jornada

**Nombre del evento:** ¿Que es ser matemático?

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Entidad organizadora:** Asociación Antiguos Alumnos de la Facultad de Ciencias

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Objetivos del curso:** Jornada dirigida a estudiantes de COU, Bachillerato y Formación Profesional.

**Horas impartidas:** 1

**Fecha de impartición:** 10/02/1995

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**26 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Curso de Estadística Básica

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Entidad organizadora:** Dirección Atención Primaria (INSALUD)

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a médicos residentes en medicina familiar

**Horas impartidas:** 15

**Fecha de impartición:** 03/10/1994





**Tipo de participación:** Profesor y Coordinador del Curso

**27 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Seminario de Probabilidades e Estadística

**Ciudad entidad organizadora:** Évora, Portugal

**Entidad organizadora:** Universidade de Évora

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos del curso:** Proporcionar información sobre Métodos No Paramétricos en la Investigación Experimental a estudiantes de Matemáticas de la Universidad de Évora (Portugal)

**Horas impartidas:** 2

**Idioma en que se impartió:** Inglés

**Fecha de impartición:** 04/11/1993

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**28 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Processos de ramificacao bissexuais

**Ciudad entidad organizadora:** Évora, Portugal

**Entidad organizadora:** Departamento de Matemática (Universidade de Évora)

**Tipo de entidad:** Departamento Universitario

**Objetivos del curso:** Proporcionar información sobre Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones a profesores e investigadores del Departamento de Matemática de la Universidade de Évora (Portugal)

**Horas impartidas:** 2

**Idioma en que se impartió:** Inglés

**Fecha de impartición:** 04/11/1993

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**29 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Curso de Estadística Básica

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Entidad organizadora:** Dirección Atención Primaria (INSALUD)

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a médicos residentes en medicina de familia.

**Horas impartidas:** 15

**Fecha de impartición:** 04/10/1993

**Tipo de participación:** Profesor y Coordinador del Curso

**30 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Diseño Estadístico de Experimentos Aplicado a la Investigación

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a profesorado y personal investigador de la Universidad de Extremadura.

**Horas impartidas:** 8

**Fecha de impartición:** 14/06/1993

**Tipo de participación:** Profesor y Coordinador del Curso

**31 Tipo de evento:** Jornada

**Nombre del evento:** II Jornadas de Estadística, Investigación Operativa e Informática

**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a estudiantes y becarios de la Universidad de Extremadura.

**Fecha de impartición:** 06/04/1993

**Tipo de participación:** Ponencia invitada



- 32** **Tipo de evento:** Cursos de Verano de la Universidad de Granada  
**Nombre del evento:** Una visión estadística de los problemas de asociación, selección y predicción.  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a personal investigador de la Universidad de Granada.  
**Horas impartidas:** 5  
**Fecha de impartición:** 18/09/1992  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada
- 33** **Tipo de evento:** Cursos de Verano de la Universidad de Granada  
**Nombre del evento:** Investigación y Diseño de Experimentos. Una perspectiva estadística.  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a personal investigador de la Universidad de Granada.  
**Horas impartidas:** 5  
**Fecha de impartición:** 13/09/1991  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada
- 34** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso de Estadística Básica  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España  
**Entidad organizadora:** Dirección Atención Primaria **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias (INSALUD)  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a médicos residentes en medicina de familia.  
**Horas impartidas:** 15  
**Fecha de impartición:** 02/09/1991  
**Tipo de participación:** Profesor y Coordinador del Curso
- 35** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso de Iniciación a la Estadística en Medicina  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España  
**Entidad organizadora:** Instituto Nacional de la Salud **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística al personal sanitario del Centro de Salud "La Paz" (Badajoz).  
**Horas impartidas:** 8  
**Fecha de impartición:** 17/04/1989  
**Tipo de participación:** Profesor y Coordinador del curso
- 36** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso de Iniciación a la Bioestadística en Investigación Médica  
**Ciudad entidad organizadora:** Mérida, España  
**Entidad organizadora:** Hospital de Mérida **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a médicos residentes del Hospital de Mérida.  
**Horas impartidas:** 30  
**Fecha de impartición:** 13/05/1988  
**Tipo de participación:** Profesor invitado
- 37** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso de Bioestadística para Médicos  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España



**Entidad organizadora:** Hospital Infanta Cristina

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Objetivos del curso:** Proporcionar formación estadística a médicos del Hospital Infanta Cristina (Badajoz).

**Horas impartidas:** 15

**Fecha de impartición:** 23/02/1988

**Tipo de participación:** Profesor invitado

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

- 1** Manuel Molina Fernández. El método estadístico en la investigación experimental.. Bases de la investigación en Cirugía. pp. 175 - 189. (España): Editorial Universitaria Ramón Areces, 2005. ISBN 84-8004-701-1

**Depósito legal:** M. 50.068-2005

**Nombre del material:** Capítulo en Libro de carácter docente

**Perfil de destinatarios/as:** Estudiantes de titulaciones relacionadas con ciencias de la salud

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 2** Manuel Molina Fernández. La estadística, un pilar básico en la educación.. Autodidacta (Revista de la Educación en Extremadura). 9, pp. 5 - 9. Extremadura (España): ANPE, 2012. ISSN 1989-9041

**Depósito legal:** BA-000098.2010

**Nombre del material:** Publicación de carácter pedagógico

**Perfil de destinatarios/as:** Estudiantes y profesorado en general

**Tipo de soporte:** Artículo/s

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 3** Manuel Molina Fernández. La Estadística en la vida cotidiana.. Implicaciones ético-sociales del desarrollo tecno-científico. pp. 129 - 145. Extremadura (España): Centro de Profesores y Recursos de Almendralejo, 2005.

**Depósito legal:** BA-165-05

**Nombre del material:** Publicación de carácter pedagógico

**Perfil de destinatarios/as:** Estudiantes de ESO y Bachillerato

**Tipo de soporte:** Artículo/s

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Implantación del uso de cuestionarios moodle en el grado en Matemáticas

**Ciudad entidad realización:** España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Teresa Arias

**Importe concedido:** 500

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 07/09/2015 - 02/09/2016

**Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Grado en Estadística

**Ciudad entidad realización:** España

**Tipo de participación:** Coordinador



**Aportación al proyecto:** Investigador principal  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Manuel Molina Fernández  
**Importe concedido:** 250  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2011 - 28/09/2012      **Duración:** 1 año

**3** **Título del proyecto:** Elaboración de procedimientos para el control de calidad en los planes de estudio (Facultad de Ciencias)  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Aportación al proyecto:** Miembro del equipo de trabajo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 12/10/2009 - 30/09/2010      **Duración:** 1 año

**4** **Título del proyecto:** Plan Docente de la asignatura Estadística que se imparte en el primer curso de los Grados en Biología, Ciencias Ambientales, Estadística, Física y Matemáticas  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Aportación al proyecto:** Investigador principal  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Manuel Molina Fernández  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 12/10/2009 - 30/09/2010      **Duración:** 1 año

**5** **Título del proyecto:** Localización y análisis de referentes externos a la Universidad para el Grado en Estadística  
**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Aportación al proyecto:** Investigador principal  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Manuel Molina Fernández  
**Importe concedido:** 4.000  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 13/10/2008 - 30/09/2009      **Duración:** 1 año

**6** **Título del proyecto:** Diseño de sistemas de evaluación de las competencias de los estudiantes  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Importe concedido:** 8.500  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2007 - 30/09/2008      **Duración:** 1 año

**7** **Título del proyecto:** Diseño de prácticas externas y su evaluación  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Aportación al proyecto:** Miembro del equipo de trabajo



**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Importe concedido:** 6.000

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2007 - 30/09/2008

**Duración:** 1 año

**8 Título del proyecto:** Coordinación con las enseñanzas previas a la universidad para el fomento de estudios de bajo índice de ingreso

**Tipo de participación:** Colaborador

**Aportación al proyecto:** Miembro del equipo de trabajo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Importe concedido:** 10.000

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2007 - 30/09/2008

**Duración:** 1 año

**9 Título del proyecto:** Plan estratégico de adaptación de la UEx al Espacio Europeo de Educación Superior correspondiente a la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas

**Tipo de participación:** Coordinador

**Aportación al proyecto:** Investigador principal

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Manuel Molina Fernández

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2007 - 30/09/2008

**Duración:** 1 año

**10 Título del proyecto:** Establecimiento y mejora de la coordinación docente

**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Aportación al proyecto:** Investigador principal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Manuel Molina Fernández

**Importe concedido:** 2.500

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2006 - 28/09/2007

**Duración:** 1 año

**11 Título del proyecto:** Adecuación y mejora de infraestructuras docentes para las Licenciaturas en Ciencias y Técnicas Estadísticas y en Matemáticas

**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Aportación al proyecto:** Miembro del equipo de trabajo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Importe concedido:** 10.755

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2006 - 28/09/2007

**Duración:** 1 año



- 12** **Título del proyecto:** Planificación docente del primer curso de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas: metodología y créditos ECTS  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Aportación al proyecto:** Miembro del equipo de trabajo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Inés María del Puerto García  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 02/10/2006 - 28/09/2007      **Duración:** 1 año
- 13** **Título del proyecto:** Establecimiento y mejora de la calidad docente de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Aportación al proyecto:** Investigador principal  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Manuel Molina Fernández  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 02/10/2006 - 28/09/2007      **Duración:** 1 año
- 14** **Título del proyecto:** Planificación docente de la asignatura Métodos Estadísticos Aplicados a la nueva metodología y créditos ECTS  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Aportación al proyecto:** Investigador principal  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2005 - 29/09/2006      **Duración:** 1 año
- 15** **Título del proyecto:** Planificación docente de algunas asignaturas de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas a la nueva metodología ECTS  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Aportación al proyecto:** Investigador principal  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Manuel Molina Fernández  
**Importe concedido:** 700  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2004 - 30/06/2005      **Duración:** 7 meses - 21 días
- 16** **Título del proyecto:** Diseño del Plan de Estudios y del Título de Grado de Ciencias y Técnicas Estadísticas  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Aportación al proyecto:** Miembro del equipo de trabajo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Rodríguez Avi



**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia y Educación

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 11/11/2003 - 30/11/2004

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Duración:** 1 año

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** V Conferencia Interuniversitaria sobre Titulaciones en Estadística  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Mesa redonda  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de presentación:** 31/01/2014  
**Entidad organizadora:** Sociedad de Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 31/01/2014 **Fecha de finalización:** 31/01/2014  
**Nº de horas:** 1 hora  
Difusión estudios estadística.
- 2 Nombre del evento:** VIII Jornadas de Curiosidades de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de presentación:** 29/04/2013  
**Entidad organizadora:** Consejo de Alumnos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 29/04/2013 **Fecha de finalización:** 29/04/2013  
**Nº de horas:** 1 hora  
La Estadística, un pilar fundamental en la investigación experimental.
- 3 Nombre del evento:** III Conferencia Interuniversitaria sobre Grados y Másteres en Estadística  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de presentación:** 19/04/2012  
**Entidad organizadora:** Sociedad de Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 19/04/2012 **Fecha de finalización:** 19/04/2012  
**Nº de horas:** 1 hora  
Situación actual de los estudios de estadística en la Universidad de Extremadura.
- 4 Nombre del evento:** III Conferencia Interuniversitaria sobre el Grado en Estadística  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, Galicia, España  
**Fecha de presentación:** 16/04/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 16/04/2010 **Fecha de finalización:** 16/04/2010



**Nº de horas:** 1 hora

Desarrollo de los estudios de Estadística en la Universidad de Extremadura.

**5 Nombre del evento:** Jornada sobre Grados de Estadística

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de presentación:** 26/11/2009

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 26/11/2009

**Fecha de finalización:** 26/11/2009

**Nº de horas:** 1 hora

Grado en Estadística (UEx).

**6 Nombre del evento:** XI reunión de Decanos y Directores de Matemáticas

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Mesa redonda

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de presentación:** 23/10/2009

**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias  
(Universidad de Extremadura)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 21/10/2009

**Fecha de finalización:** 23/10/2009

**Nº de horas:** 1 hora

Aspectos relativos a la implantación de las TIC y su uso en los grados en Matemáticas.

**7 Nombre del evento:** I Conferencia Interuniversitaria sobre Grado en Estadística

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de presentación:** 25/01/2008

**Entidad organizadora:** Facultad de Matemáticas de la  
Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 25/01/2008

**Fecha de finalización:** 25/01/2008

Grado en Estadística en la Universidad de Extremadura.

**8 Nombre del evento:** Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS.

**Tipo de evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Badajoz, España

**Fecha de presentación:** 16/09/2006

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio:** 13/09/2006

**Fecha de finalización:** 15/09/2006

Metodología ECTS en la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas: Desarrollo, resultados y conclusiones de la experiencia piloto desarrollada en el curso 2005-06..

**9 Nombre del evento:** Fourth International Conference on Teaching Statistics.

**Tipo de evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Idioma de la presentación:** Inglés

**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos

**Fecha de presentación:** 27/07/1994





**Entidad organizadora:** Universite Montpellier II

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 25/07/1994

**Fecha de finalización:** 30/07/1994

Teaching statistics in secondary education. A design of the contents to be developed in four stages..

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad del título "Graduado/a en Psicología por la Universidad de Extremadura" durante los cursos 2015-2016 y 2016-2017.  
**Ciudad de realización:** España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 29/09/2017
- 2 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura desde el curso 2007-2008 hasta el curso 2014-2015.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2015
- 3 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Evaluación de la Docencia (Campo Científico) de la Universidad de Extremadura durante los cursos 2009-2010, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 y 2014-2015.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2015
- 4 Descripción de la actividad:** Coordinador de la Comisión de Garantía de la Calidad del título de "Graduado/a en Estadística por la Universidad de Extremadura" desde el curso 2010-2011 hasta el curso 2014-2015.  
**Ciudad de realización:** España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2015
- 5 Descripción de la actividad:** Coordinador de prácticas en Instituciones y/o Empresas en las Licenciaturas en Matemáticas y en Ciencias y Técnicas Estadísticas desde el curso 1999-2000 hasta el curso 2013-2014.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2014
- 6 Descripción de la actividad:** Coordinador de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas desde su implantación en la Universidad de Extremadura en el curso académico 1999-2000 hasta su extinción en el curso académico 2012-2013.  
**Ciudad de realización:** España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2013
- 7 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Evaluación de la Docencia de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura desde el curso 2007-2008 hasta el curso 2012-2013.  
**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias (UEx)      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2013
- 8 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Seguimiento Interno del Título Grado en Estadística (CSIT) durante el curso académico 2012-2013.  
**Ciudad de realización:** Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2013



- 9 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Reconocimiento de la Excelencia Docente de la Universidad de Extremadura (Ediciones 2009-2010 y 2011-2012).  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 28/09/2012
- 10 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad del título "Graduado/a en Matemáticas por la Universidad de Extremadura" durante los cursos 2009-2010 y 2010-2011.  
**Ciudad de realización:** España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011
- 11 Descripción de la actividad:** Coordinador de la Comisión encargada de la elaboración del título de Graduado/a en Estadística por la Universidad de Extremadura.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/04/2010
- 12 Descripción de la actividad:** Coordinador de las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II del Bachillerato LOGSE desde el curso 1993-1994 hasta el curso 2008-2009.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009
- 13 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión Asesora del Plan de Estudios del Master Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de Extremadura durante el curso 2008-2009.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009
- 14 Descripción de la actividad:** Miembro Comité Informe Anteproyecto Plan Estadístico de Extremadura.  
**Entidad organizadora:** Junta de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 15/12/2008
- 15 Descripción de la actividad:** Miembro en representación de la Universidad de Extremadura en la Comisión Nacional encargada de la elaboración del "Libro Blanco en Estadística".  
**Identificar palabras clave:** Estadística  
**Ciudad de realización:** España  
**Entidad organizadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA    **Tipo de entidad:** Ministerio Gubernamental  
**Fecha de finalización:** 01/09/2003
- 16 Descripción de la actividad:** Coordinador de las Matemáticas II del Curso de Orientación Universitaria desde el curso 1993-1994 hasta el curso 2001-2002.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2002
- 17 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión Permanente de la junta de Supervisión del Curso de Orientación Universitaria desde el 15 de junio de 1994 hasta 30 de septiembre de 2002  
**Ciudad de realización:** España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Exreadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2002



- 18 Descripción de la actividad:** Miembro Comité Evaluación Externa (Departamento de Estadística de la Universidad Politécnica de Valencia)  
**Ciudad de realización:** España  
**Entidad organizadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de finalización:** 15/06/2001
- 19 Descripción de la actividad:** 6 Quinquenios docentes evaluados positivamente (Universidad de Extremadura)  
**Ciudad de realización:** España  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 20 Descripción de la actividad:** Docencia impartida en 2 Universidades: Universidad de Granada (UGR) y Universidad de Extremadura (UEX)  
**Identificar palabras clave:** Estadística  
**Ciudad de realización:** España  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 21 Descripción de la actividad:** Docencia impartida en 5 Centros Universitarios: Facultad de Ciencias (UGR), Facultad de Medicina (UEX), Escuela Universitaria de Enfermería (UEX), Facultad de Ciencias (UEX) y Facultad de Educación y Psicología (UEX).  
**Ciudad de realización:** España  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 22 Descripción de la actividad:** Docencia impartida en 14 titulaciones universitarias: Licenciatura en Ciencias Matemáticas (UGR), Licenciatura en Ciencias Biológicas (UGR), Licenciatura en Ciencias Químicas (UGR), Licenciatura en Ciencias Geológicas (UGR), Diplomatura en Estadística e Investigación Operativa (UGR), Licenciatura en Medicina y Cirugía (UEX), Licenciatura en Matemáticas (UEX), Licenciatura en Biología (UEX), Diplomatura en Enfermería (UEX), Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas (UEX), Grado en Estadística (UEX), Grado en Física (UEX), Grado en Matemáticas (UEX) y Grado en Psicología (UEX)  
**Ciudad de realización:** España  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 23 Descripción de la actividad:** Docencia impartida en 30 asignaturas diferentes: En la Universidad de Granada: Cálculo de Probabilidades y Estadística I; Cálculo de Probabilidades y Estadística II; Teoría de la Probabilidad; Estadística Matemática I; Métodos Estadísticos; Lenguajes de Programación; Organización de Datos y Equipos; Procesos Estocásticos; Bioestadística; Matemáticas para Químicos I; Matemáticas para Geólogos I, Matemáticas para Geólogos II; Estadística Aplicada; Seminario de Investigación Operativa; y Muestreo y Encuestas). En la Universidad de Extremadura: Bioestadística; Métodos Estadísticos Aplicados; Estadística Aplicada al Medio Ambiente; Cálculo de Probabilidades y Estadística; Probabilidad y Estadística I; Probabilidad y Estadística II; Ampliación de Cálculo de Probabilidades; Probabilidad y Estadística; Ampliación de Probabilidad y Estadística; Muestreo Estadístico; Estadística; Probabilidad I; Análisis de Datos en Psicología I; Fundamentos Científicos del Curriculum de Matemáticas II; y Estadística Criminal.  
**Ciudad de realización:** España  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 24 Descripción de la actividad:** Miembro del Grupo de Innovación Docente en Matemáticas (INDOMA) del Catálogo de Grupos de Innovación Docente de la Universidad de Extremadura. La fecha de creación del grupo fue 30/10/2019 y está formado por 17 profesores universitarios.  
**Identificar palabras clave:** Matemáticas  
**Ciudad de realización:** Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad



- 25 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Programas Movilidad de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura desde el curso 2005-2006.  
**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias (UEX)      **Tipo de entidad:** Universidad
- 26 Descripción de la actividad:** Miembro de la Junta de la Facultad de Educación de la Universidad de Extremadura desde el curso académico 2015-2016.  
**Ciudad de realización:** España  
**Entidad organizadora:** Facultad de Educación de la Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Manuel Molina Fernández      **Nº de componentes grupo:** 9  
**Código normalizado:** FQM017  
**Ciudad de radicación:** Extremadura, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura-Junta de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de tesis dirigidas:** 7      **Nº de posdoc. dirigidos:** 7  
**Resultados relevantes:** Resultados teóricos, probabilísticos e inferenciales, en diferentes clases de procesos de ramificación. Aplicaciones en epidemiología, genética y dinámica de poblaciones.  
**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Estadística  
**Fecha de inicio:** 03/09/1990

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Modelos Estocásticos Poblacionales y sus Aplicaciones.  
**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Estadística  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.)      **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 del Puerto García  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Cód. según financiadora:** PID2019-108211GB-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2024      **Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 86.636**Cuantía subproyecto:** 86.636**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 2 Nombre del proyecto:** Ayuda para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los Grupos de Investigación de Extremadura

**Identificar palabras clave:** Matemáticas; Estadística; Inferencia de procesos estocásticos**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/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:** Coordinador**Cód. según financiadora:** GR21050**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2022**Cuantía total:** 17.174,87**Cuantía subproyecto:** 17.174,87**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 3 Nombre del proyecto:** Theory of branching stochastic processes: asymptotic, statistical inference and modeling of populations with complex structure.

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Estadística**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** National Fund for Scientific Research at Ministry of Education and Science (Bulgaria) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** Bulgaria**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maroussia Nikiforova Bojkova**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

National Fund for Scientific Research

**Ciudad entidad financiadora:** Bulgaria

Ministry of Education and Science

**Ciudad entidad financiadora:** Bulgaria**Cód. según financiadora:** NFKP-06-H22/3**Fecha de inicio-fin:** 04/12/2018 - 04/12/2021**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 61.339,76**Cuantía subproyecto:** 61.339,76**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 4 Nombre del proyecto:** Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los Grupos de Investigación de Extremadura

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Estadística**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Estadística**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/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:**

Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** GR18103**Fecha de inicio-fin:** 29/05/2018 - 04/11/2021**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 50.928,96**Cuantía subproyecto:** 50.928,96**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**5 Nombre del proyecto:** Ayuda básica del programa propio de la UEX para el grupo de investigación Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones.**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Estadística**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** PPGRU12L9**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2012 - 31/12/2020**Duración:** 2 años - 2 meses**Cuantía total:** 23.858,75**Cuantía subproyecto:** 23.858,75**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**6 Nombre del proyecto:** Modelos Estocásticos Poblacionales: Aspectos teóricos, aplicados y computacionales**Identificar palabras clave:** Estadística**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inés del Puerto García**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

**Cód. según financiadora:** IB16099**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2017 - 02/06/2020**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 98.761,3**Cuantía subproyecto:** 98.761,3**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**7 Nombre del proyecto:** Computación avanzada en física de los sistemas complejos, química teórica y modelos estocásticos**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas**Ámbito geográfico:** Autonómica



**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Garzó Puertos

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** IB16013

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

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Instituto Universitario de Computación Científica Avanzada de la Universidad de Extremadura; Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 149.999,3

**Cuantía subproyecto:** 149.999,3

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

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

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Teoría de probabilidades y procesos estocásticos; Estadística

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** España

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

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

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

**Ciudad entidad financiadora:** España

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

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

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 79.134

**Cuantía subproyecto:** 79.134

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**9 Nombre del proyecto:** Fundamental research on branching processes: limit behavior, statistical inference and applications applications.

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Teoría de probabilidades y procesos estocásticos

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Ciudad entidad realización:** Bulgaria

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

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

National Fund for Scientific Research at the Ministry of Education Science of Bulgaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Bulgaria

**Cód. según financiadora:** DFNI-I02/17

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

**Entidad/es participante/s:** Fred Hutch Cancer Research Center (United States); Institute of Mathematics and Informatics of Bulgarian Academy of Sciences; University of Sofia; University of Texas-Pan American (United States); Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 61.339

**Cuantía subproyecto:** 61.339

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Aportación del solicitante:** Contribuciones teóricas y aplicadas en la clase de los procesos de ramificación con reproducción sexual.

**10 Nombre del proyecto:** Ayudas para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Extremadura

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Estadística

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

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

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Extremadura

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** GR15105

**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2015 - 31/12/2017

**Duración:** 2 años - 10 meses

**Cuantía total:** 25.987,71

**Cuantía subproyecto:** 25.987,71

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**11 Nombre del proyecto:** Ayuda básica del programa propio de la UEX para el grupo de investigación Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones.

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Estadística

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

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

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** PPGRU16L9

**Fecha de inicio-fin:** 28/10/2016 - 27/10/2017

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.008,66

**Cuantía subproyecto:** 3.008,66

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**12 Nombre del proyecto:** Ayuda básica del programa propio de la UEX para el grupo de investigación Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones.

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Estadística





**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** PPGRU15L9

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 30/06/2016

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.108,5

**Cuantía subproyecto:** 2.108,5

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**13 Nombre del proyecto:** Procesos de ramificación: Teoría y Aplicaciones.

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Teoría de probabilidades y procesos estocásticos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Organismo Público

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** MTM2012-31235

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 64.350

**Cuantía subproyecto:** 64.350

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**14 Nombre del proyecto:** Sistema de cómputo con un modelo de memoria mixto (compartida/distribuida) para una red de 8 grupos catalogados de investigación de la Universidad de Extremadura.

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Garzó Puertos

**Nº de investigadores/as:** 29

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Organismo Público

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** UNEX13-1E-1529

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Computación Avanzada de Extremadura; Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 120.000

**Cuantía subproyecto:** 120.000

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**15 Nombre del proyecto:** Apoyo a los planes de actuación de los grupos catalogados

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Teoría de probabilidades y procesos estocásticos



**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

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

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura y Fonso Social Europeo

**Tipo de entidad:** Organismo Público

**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** GRU10118

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

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 37.084

**Cuantía subproyecto:** 37.084

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Teoría de probabilidades y procesos estocásticos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Organismo Público

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

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Organismo Público

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

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

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 76.593,01

**Cuantía subproyecto:** 76.593,01

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**17 Nombre del proyecto:** Ayuda básica a grupos de investigación 2009. Programa propio UEX. Grupo Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones.

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Estadística

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

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

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** PPGRU09L9

**Fecha de inicio-fin:** 19/07/2010 - 31/12/2011

**Cuantía total:** 7.184

**Duración:** 1 año - 5 meses

**Cuantía subproyecto:** 7.184

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 18** **Nombre del proyecto:** Ayuda básica a grupos de investigación 2010. Programa propio UEX. Grupo Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones.  
**Identificar palabras clave:** Estadística  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** PPGRU10L9  
**Fecha de inicio-fin:** 21/11/2010 - 20/11/2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.346 **Cuantía subproyecto:** 6.346  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 19** **Nombre del proyecto:** Procesos de ramificación y sus Aplicaciones. GIPRA  
**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Teoría de probabilidades y procesos estocásticos  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Extremadura y FEDER **Tipo de entidad:** Organismo Público  
**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** GRU09070  
**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2009 - 31/12/2009  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 7.700 **Cuantía subproyecto:** 7.700  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 20** **Nombre del proyecto:** Ayudas para consolidación de grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura  
**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Teoría de probabilidades y procesos estocásticos  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Extremadura y FEDER **Tipo de entidad:** Organismo Público  
**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** GRU08058  
**Fecha de inicio-fin:** 25/05/2008 - 30/04/2009  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 3.520**Cuantía subproyecto:** 3.520**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**21 Nombre del proyecto:** II Encuentro Ibérico de Matemáticas.**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación, Cultura y Deportes

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** MTM2008-00407-E/MTM**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2008 - 31/12/2008**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 15.000**Cuantía subproyecto:** 15.000**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**22 Nombre del proyecto:** II Iberian Mathematical Meeting.**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Organismo Público**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** CON08001**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2008 - 31/12/2008**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 3.000**Cuantía subproyecto:** 3.000**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**23 Nombre del proyecto:** Ayudas para consolidación de grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Teoría de probabilidades y procesos estocásticos**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura y FEDER

**Tipo de entidad:** Organismo Público**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** GRU07060**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2007 - 31/03/2008**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 8.690**Cuantía subproyecto:** 8.690**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**24 Nombre del proyecto:** Modelos de Ramificación y sus Aplicaciones.**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Teoría de probabilidades y procesos estocásticos**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia y Tecnología**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** España**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** BFM2003-06074**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 40.020**Cuantía subproyecto:** 40.020**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**25 Nombre del proyecto:** Modelos de Ramificación y sus Aplicaciones.**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Teoría de probabilidades y procesos estocásticos**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Tipo de entidad:** Organismo Público**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 y FEDER

**Tipo de entidad:** Organismo Público**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** IPR00A056**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2003**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 2.103,52**Cuantía subproyecto:** 2.103,52**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**26 Nombre del proyecto:** Modelos de Ramificación y sus Aplicaciones.**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Teoría de probabilidades y procesos estocásticos**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

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

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

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

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

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** BFM2000-0356

**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2000 - 20/12/2003

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 14.472,35

**Cuantía subproyecto:** 14.472,35

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**27 Nombre del proyecto:** Modelos Probabilísticos de Ramificación y sus Aplicaciones

**Identificar palabras clave:** Física química y matemáticas; Matemáticas; Teoría de probabilidades y procesos estocásticos

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura y FEDER

**Tipo de entidad:** Organismo Público

**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** IPR98A023

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/2001

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 4.808,05

**Cuantía subproyecto:** 4.808,05

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**28 Nombre del proyecto:** Tratamiento preventivo de las lesiones secundarias a torsión testicular unilateral. Estudio experimental en ratas

**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago Sanjuán

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social.

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

**Cód. según financiadora:** 94/1041

**Fecha de inicio-fin:** 24/04/1994 - 30/10/1995

**Entidad/es participante/s:** Hospital Materno-Infantil (Badajoz); Universidad de Extremadura

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 29** **Nombre del proyecto:** Estudio de la composición biliar tras sobrecarga nutricional por vía intravenosa e intraperitoneal en conejos. Estudio clínico previo de toxicidad hepato-biliar tras nutrición parenteral.  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Morán Penco  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Programa Sectorial de Promoción General **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Cód. según financiadora:** PM91-0147  
**Fecha de inicio-fin:** 17/11/1992 - 17/11/1993  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 30** **Nombre del proyecto:** Estudio de la absorción de nutrientes desde la cavidad peritoneal de ratas y de la colostasis inducida por nutrición parenteral.  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Morán Penco  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Programa Sectorial de Promoción General. **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Cód. según financiadora:** PM90-0082  
**Fecha de inicio-fin:** 10/12/1990 - 10/12/1991 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 31** **Nombre del proyecto:** Alteraciones lipídicas en conejos sometidos a nutrición enteral, intravenosa e intraperitoneal.  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Morán Penco  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Cód. según financiadora:** 89/0867  
**Fecha de inicio-fin:** 26/04/1989 - 26/04/1990 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 32** **Nombre del proyecto:** Perfusión de la membrana peritoneal en condiciones normales y patológicas con principios nutritivos y quimioterápicos.  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Morán Penco

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Cód. según financiadora:** 87/1709

**Fecha de inicio-fin:** 29/05/1987 - 29/05/1988

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Some contributions to the class of branching processes with several mating and reproduction strategies. Mathematics. 10 - 2061 <https://doi.org/10.3390/math10122061>, MDPI, 2022. ISSN 2227-7390

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 2.592 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 332

**Publicación relevante:** Si
- 2** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. Special Issue on Branching Processes and their Applications: Proceeding of the 5th International Workshop on Branching Processes and their Applications. Stochastics and Quality Control. 36, pp. 85 - 86. (Estados Unidos de América): De Gruyter, 2021. ISSN 2367-2390

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

**Publicación relevante:** Si
- 3** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. IV Workshop on branching processes and their applications. Part I. Stochastic Models. 35, pp. 105 - 107. (Estados Unidos de América): Taylor & Francis INC, 2019. ISSN 1532 6349

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

**Publicación relevante:** Si
- 4** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. IV Workshop on branching processes and their applications. Part II. Stochastic Models. 35, pp. 235 - 237. (Estados Unidos de América): Taylor & Francis INC, 2019. ISSN 1532 6349

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a





**Publicación relevante:** Si

- 5** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Mathematical modeling in biological populations with reproduction in a non-predictable environment. The Mathematics of the Uncertain. Studies in Systems, Decision and Control. 142, pp. 319 - 328. (Suiza): Springer, Cham, 2018. ISSN 2198-4182, ISBN 978-3-319-73847-5

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Publicación relevante:** Si

- 6** Inés del Puerto García; Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez; Rodrigo Martínez Quintana; Carmen Minuesa; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Branching Processes and their Applications. Lecture Notes in Statistics volume 219. 219, Springer International Publishing, 2016. ISSN 0930-0325, ISBN 978-3-319-31639-0

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

**Publicación relevante:** Si

- 7** Miguel González Velasco; Inés del Puerto García; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Workshop on Branching Processes and their Applications. Lecture Notes in Statistics volume 197. (Alemania): Springer, 2010. ISSN 0930-0325, ISBN 978-3-642-11154-9

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

**Publicación relevante:** Si

- 8** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. Preface of the special issue on branching processes and applications. Stochastic Models. DOI:10.1080/15326349.2022.2139271, (Estados Unidos de América): Taylor & Francis, 2022.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 9** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Demographic dynamics in multitype populations with migrations. Mathematics. 9 - 246, <https://doi.org/10.3390/math9030246>, pp. 246. MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), 2021. ISSN 2227-7390

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.747

- 10** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; George P. Yanev; Nikolay Yanev. Controlled branching processes with continuous time. Journal of Applied Probability. 58, pp. 830 - 848. Applied Probability Trust (Cambridge University Press), 2021. ISSN 0021-9002

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 11** Inés del Puerto García; George P. Yanev; Manuel Molina Fernández; Nikolay Yanev; Miguel González Velasco. Continuous time controlled branching processes. Comptes Rendus de L'Adémie Bulgare des Sciences. 74, pp. 332 - 342. (Bulgaria): Bulgarian Academy of Sciences, 2021. ISSN 1310-1331

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 12** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Estimation of parameters in biological species with several mating and reproduction alternatives. *Mathematical Biosciences*. 329, pp. 108471. (Estados Unidos de América): Elsevier Science INC, 2020. ISSN 0025-5564
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
- Índice de impacto:** 1.649 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 36 **Num. revistas en cat.:** 59
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOLOGY
- Índice de impacto:** 1.649 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 58 **Num. revistas en cat.:** 93
- 13** Casimiro Corbacho Amado; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Mathematical modelling of the population dynamics of long-lived raptor species. Application to Eurasian black vulture colonies. *Current Trends in Dynamical Systems in Biology and Natural Sciences*. 21 - 6, pp. 111 - 123. (Suiza): SEMA SIMAI Springer Series, 2020. ISSN 2199-3041, ISBN 978-3-030-41119-0
- Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 14** Casimiro Corbacho Amado; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. A mathematical model to describe the demographic dynamics of long-lived raptor species. *BioSystems*. 180, pp. 54 - 62. (Irlanda): ELSEVIER SCI LTD, 2019. ISSN 0303-2647, ISBN <https://doi.org/10.1016/j.biosystems.2019.01.009>
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
- Índice de impacto:** 1.808 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 30 **Num. revistas en cat.:** 59
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOLOGY
- Índice de impacto:** 1.808 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 55 **Num. revistas en cat.:** 93
- 15** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Population-dependent two-sex branching processes with random mating: rates of growth. *Stochastic Models*. 35, pp. 252 - 268. (Estados Unidos de América): Taylor & Francis INC, 2019. ISSN 1532-6349
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
- Índice de impacto:** 0.596 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 113 **Num. revistas en cat.:** 124
- 16** Manuel Molina Fernández. Advancement of Nikolay M. Yanev to the rank of Doctor Honoris Causa of the University of Extremadura. *Biomath Communications*. 6, pp. 65 - 71. (Bulgaria): Biomath Forum, 2019. ISSN 2367-5233
- Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Revista



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada

- 17** Ernesto Barzola; Anastasia Glagolieva; M.T. Espín-Jaime; José Luís Jiménez; J.M. Morán; Manuel Molina Fernández. Anal necrosis as a rare complication of radiotherapy: A case report. *Journal of Surgery and Anesthesia*. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 18** Christine Jacob; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. A general class of population-dependent two-sex processes with random mating. *Bernoulli*. 23, pp. 1737 - 1758. (Holanda): International Statistical Institute, 2017. ISSN 1350-7265  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Índice de impacto:** 1.337 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 44 **Num. revistas en cat.:** 123
- 19** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Statistical inference in two-sex biological populations with reproduction in a random environment. *Ecological Complexity*. 30, pp. 63 - 69. Elsevier, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ECOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.634 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 101 **Num. revistas en cat.:** 160
- 20** Shixia Ma; Manuel Molina Fernández; Yongsheng Xing. A class of two-sex branching processes with reproduction phase in a random environment. *Stochastics*. 88, pp. 147 - 161. Taylor & Francis, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability  
**Índice de impacto:** 0.633 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 96 **Num. revistas en cat.:** 188
- 21** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Two-sex branching processes with several mating and reproduction strategies: extinction versus survival. *Lecture Notes in Statistics*. 219 - 18, pp. 307 - 318. (Suiza): Springer, 2016. ISSN 0930-0325, ISBN 978-3-319-31639-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 22** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Mathematical modeling in biological populations through branching processes. Application to salmonid populations. *Journal Mathematical Biology*. 70, pp. 197 - 212. Springer, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 1,467 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 19 **Num. revistas en cat.:** 56  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 1,344 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 32 **Num. revistas en cat.:** 86

- 23** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Contributions to the class of branching processes in varying environments. *Pliska Studia Mathematica Bulgarica*. 24, pp. 61 - 72. Bulgarian Academy of Sciences, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Stochastic modeling in biological populations with sexual reproduction through branching models: application to Coho salmon populations. *Mathematical Biosciences*. 258, pp. 182 - 188. Elsevier, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 1,548 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 35 **Num. revistas en cat.:** 57  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 1,375 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 45 **Num. revistas en cat.:** 85
- 25** Casimiro Corbacho Amado; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Birth-death branching models. Application to African elephant populations. *Journal of Theoretical Biology*. 332, pp. 108 - 116. Elsevier, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 2,303 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 52
- 26** E. Macia Botejara; J.M. Morán Penco; M.T. Espín-Jaime; F. Botello Martínez; J. Salas Martínez; M.J. Caballero Loscos; Manuel Molina Fernández. Brain lipid composition in rabbits after total parenteral nutrition with two different lipids emulsions. *Nutrition*. 29, pp. 313 - 317. Elsevier, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo **Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 3.046 **Num. revistas en cat.:** 79  
**Posición de publicación:** 25
- 27** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Modeling in random environments through two-sex branching processes. *Applied Methods of Statistical Analysis I. Applications in Survival Analysis, Reliability and Quality Control.* (Rusia): NSTU Publisher, 2013. ISBN 978-5-7782-2311-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros
- 28** Shixia Ma; Manuel Molina Fernández; Yongsheng Xing. Two-sex branching populations with progenitor couples in a random environment. *Mathematical Population Studies*. 19, pp. 177 - 187. Taylor & Francis, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 0,957 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 46 **Num. revistas en cat.:** 93  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY



**Índice de impacto:** 0,957  
**Posición de publicación:** 52

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 117

- 29** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Two-sex branching models with random control on the number of progenitor couples. *Methodology and Computing in Applied Probability*. 14, pp. 35 - 48. Springer, 2012.

**Tipo de producción:** Artículo

- 30** Shixia Ma; Manuel Molina Fernández; Yongsheng Xing. Some contributions to the class of two-sex branching processes depending of the number of couples in the population. *Pliska Studia Mathematica Bulgarica*. 20, pp. 135 - 148. Bulgarian Academy of Sciences, 2011.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 31** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Inés del Puerto García. Estimation of the offspring and immigration mean vectors for bisexual branching processes with immigration of females and males. *Pliska Studia Mathematica Bulgarica*. 20, pp. 63 - 80. Bulgarian Academy of Sciences, 2011.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 32** Manuel Molina Fernández. Two-sex branching processes literature. *Lecture Notes in Statistics*. 197 - 20, pp. 279 - 293. Berlin Heidelberg(Alemania): Springer, 2010. ISBN 978-3-642-11154-9

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 33** Shixia Ma; Manuel Molina Fernández. Two-sex branching processes with offspring and mating in a random environment. *Journal of Applied Probability*. 46, pp. 993 - 1004. Applied Probability Trust, 2009.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

**Índice de impacto:** 0,94

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 68

**Num. revistas en cat.:** 100

- 34** Manuel Molina Fernández; Christine Jacob; Alfonso Ramos Cantariño. Bisexual branching processes with offspring and mating depending on the number of couples in the population. *TEST*. 17, pp. 265 - 281. Springer, 2008.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Statistics and Probability

**Índice de impacto:** 1.139

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 41

**Num. revistas en cat.:** 148

- 35** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Bayesian estimation in the class of bisexual branching processes with population-size dependent mating. *TEST*. 17, pp. 179 - 196. Springer, 2008.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

**Índice de impacto:** 0.93

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 50

**Num. revistas en cat.:** 92

- 36** Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. A class of controlled bisexual branching processes with mating depending on the number of progenitor couples. *Statistics & Probability Letters*. 77, pp. 1737 - 1743. Elsevier, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.289  
**Posición de publicación:** 80  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 91
- 37** Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. Some probabilistic results in bisexual branching processes with immigration. *Pliska Studia Mathematica Bulgarica*. 18, pp. 225 - 238. Sofia (Bulgaria): Bulgarian Academy of Sciences, 2007. ISSN 0204-9805  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista
- 38** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Some contributions to the theory of near-critical bisexual branching processes. *Journal of Applied Probability*. 44, pp. 491 - 504. Applied Probability Trust, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.529  
**Posición de publicación:** 64  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 91  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.236  
**Posición de publicación:** 43  
**Categoría:** Statistics and Probability  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 135
- 39** Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. Bisexual branching process with immigration dependent on the number of couples. *Far East Journal of Theoretical Statistics*. 21, pp. 25 - 38. (India): Pushpa Publishing House, 2007. ISSN 0972-0863  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista
- 40** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. Geometric growth for stochastic difference equations with application to branching populations. *Bernoulli*. 12, pp. 931 - 942. International Statistical Institute, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.011  
**Posición de publicación:** 30  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.057  
**Posición de publicación:** 18  
**Categoría:** Statistics and Probability  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 127
- 41** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. On L-alpha-convergence for a bisexual branching process with population-size dependent mating. *Bernoulli*. 12, pp. 457 - 468. International Statistical Institute, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY



**Índice de impacto:** 1.011  
**Posición de publicación:** 30

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.067  
**Posición de publicación:** 18

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 83

**Categoría:** Statistics and Probability  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 127

- 42** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. On the asymptotic growth for a bisexual Galton-Watson branching process in varying environments. *Journal of Mathematical Sciences*. 138, pp. 5415 - 5418. Springer Sciences + Bussiness Media Inc, 2006.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. Some limit results for controlled branching processes with random control function. *Journal of Mathematical Sciences*. 138, pp. 5396 - 5404. Springer Sciences + Bussiness Media Inc, 2006.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 44** Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. Bisexual branching processes with couple immigration. *Prague Stochastics'06*. pp. 298 - 307. (República Checa): 2006. ISBN 80-86732-75-4

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

- 45** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Nonparametric estimation in a class of bisexual branching processes with population-size dependent mating. *Pliska Studia Mathematica Bulgarica*. 17, pp. 155 - 169. Sofia (Bulgaria): Bulgarian Academy of Sciences, 2005. ISSN 0204-9805

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 46** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. Asymptotic behaviour for the critical controlled branching process with random control function. *Journal of Applied Probability*. 42, pp. 463 - 477. Applied Probability Trust, 2005.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Statistics and Probability

**Índice de impacto:** 1.311

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 40

**Num. revistas en cat.:** 121

- 47** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. On L2-convergence of controlled branching processes with random control function. *Bernoulli*. 11, pp. 37 - 46. International Statistical Institute, 2005.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

**Índice de impacto:** 0.696

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 50

**Num. revistas en cat.:** 81

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Statistics and Probability

**Índice de impacto:** 1.423

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 36

**Num. revistas en cat.:** 121

- 48** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. On the controlled Galton-Watson process with random control function. *Journal of Mathematical Sciences*. 121, pp. 2629 - 2635. Springer Sciences + Bussiness Media Inc, 2004.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 49** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Limiting behaviour for superadditive bisexual Galton-Watson processes in varying environments. TEST. 13, pp. 481 - 499. Springer, 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Índice de impacto:** 0.881 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 77  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability  
**Índice de impacto:** 0.795 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 59 **Num. revistas en cat.:** 109
- 50** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Discrete time bisexual branching processes in varying environments. Pliska Studia Mathematica Bulgarica. 16, pp. 147 - 157. Sofia (Bulgaria): Bulgarian Academy of Sciences, 2004. ISSN 0204-9805  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. Recent results for supercritical controlled branching processes with random control functions. Pliska Studia Mathematica Bulgarica. 16, pp. 43 - 54. Bulgarian Academy of Sciences, 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Some theoretical results for a bisexual Galton-Watson process with population-size dependent mating. Journal of Mathematical Sciences. 121, pp. 2681 - 2687. Springer Sciences + Business Media Inc, 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Limit behaviour for a supercritical bisexual Galton-Watson branching process with population-size-dependent mating. Stochastic Processes and their Applications. 112, pp. 309 - 317. Elsevier, 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Índice de impacto:** 0.904 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 77  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability  
**Índice de impacto:** 1.588 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 23 **Num. revistas en cat.:** 109
- 54** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. Limiting distribution for subcritical controlled branching processes with random control function. Statistics & Probability Letters. 67, pp. 277 - 284. Elsevier, 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Índice de impacto:** 0.284 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 67 **Num. revistas en cat.:** 77  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability  
**Índice de impacto:** 0.653 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 64 **Num. revistas en cat.:** 109





- 55** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. Some contributions to the theory on discrete time branching models. Monografías Seminario Matemático García de Galdeano. 31, pp. 315 - 330. (España): Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. ISBN 84-7733-720-9  
**Depósito legal:** Z-2951-2004  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros
- 56** Manuel Molina Fernández; Nikolay Yanev. Continuous time bisexual branching processes. Comptes rendus de l'Académie Bulgare des Sciences. 56, pp. 5 - 10. Bulgarian Academy of Sciences, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. On the geometric growth in controlled branching processes with random control function. Journal of Applied Probability. 40, pp. 995 - 1006. Applied Probability Trust, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Índice de impacto:** 0.491 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 44 **Num. revistas en cat.:** 75  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability  
**Índice de impacto:** 1.110 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 38 **Num. revistas en cat.:** 109
- 58** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Bisexual Galton-Watson branching process in varying environments. Stochastic Analysis and Applications. 21, pp. 1353 - 1367. Marcel Dekker, INC, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.226 **Num. revistas en cat.:** 75  
**Posición de publicación:** 66 **Categoría:** Statistics and Probability  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.569 **Num. revistas en cat.:** 109  
**Posición de publicación:** 65
- 59** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. On the extinction probability for bisexual branching processes in varying environments. Serdica Mathematical Journal. 29, pp. 187 - 194. Sofia (Bulgaria): Bulgarian Academy of Sciences, 2003. ISSN 1310-6600  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Beatriz Blanco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Molina Fernández. On the extinction problem for the Bienayme-Galton-Watson branching process. Revista de Matemática e Estatística. 21, pp. 95 - 106. UNESP, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. Aplicación de los modelos de Galton-Watson bisexuales a problemas medioambientales. Aportaciones de la Estadística a los Estudios Medioambientales. pp. 65 - 76. (España): Servicio Publicaciones Universidad de Cádiz, 2003. ISBN 84-7786-881-6



**Depósito legal:** CA-534/03

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

- 62** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Bisexual Galton-Watson process with immigration of females and males: Asymptotic behaviour. *Markov Processes and Related Field*. 8, pp. 651 - 663. Polymat, Moscow, Russia, 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García. On the class of controlled branching processes with random control functions. *Journal of Applied Probability*. 39, pp. 804 - 815. Applied Probability Trust, 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Índice de impacto:** 0.482 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 44 **Num. revistas en cat.:** 75  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability  
**Índice de impacto:** 0.967 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 35 **Num. revistas en cat.:** 108
- 64** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Bisexual Galton-Watson branching process with population-size dependent mating. *Journal of Applied Probability*. 39, pp. 479 - 490. Applied Probability Trust, 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Índice de impacto:** 0.482 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 44 **Num. revistas en cat.:** 75  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability  
**Índice de impacto:** 0.967 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 35 **Num. revistas en cat.:** 108
- 65** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández. A note on bisexual Galton-Watson branching processes with immigration. *Extracta Mathematicae*. 16, pp. 361 - 365. Dpto. Matemáticas, UEX, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Estimation of the offspring distribution and the mean vector for a bisexual Galton-Watson process. *Communications in Statistics (Theory and Methods)*. 30, pp. 497 - 516. Marcel Dekker, INC, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Índice de impacto:** 0.157 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 67 **Num. revistas en cat.:** 70  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability  
**Índice de impacto:** 0.382 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 79 **Num. revistas en cat.:** 105



- 67** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. On the limit behaviour of a supercritical bisexual Galton-Watson branching process with immigration of mating units. *Stochastic Analysis and Applications*. 19, pp. 933 - 943. Marcel Dekker, INC, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.198  
**Posición de publicación:** 64  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.519  
**Posición de publicación:** 65  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 70  
**Categoría:** Statistics and Probability  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 109
- 68** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Limit behaviour for a subcritical bisexual Galton-Watson branching process with immigration. *Statistics & Probability Letters*. 44, pp. 19 - 24. Elsevier, 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.302  
**Posición de publicación:** 52  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.612  
**Posición de publicación:** 55  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 69  
**Categoría:** Statistics and Probability  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 103
- 69** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández. Bisexual branching models with immigration. *Estadística*. 49/51, pp. 81 - 107. Inter-American Statistical Institute, 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 70** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Miguel González Velasco. Moment method estimation in bisexual Galton-Watson processes with immigration of females and males. *Applied Stochastic Models and Data Analysis: Quantitative Methods in Business and Industry Society*. pp. 206 - 211. (Portugal): H. Bacelar-Nicolau, F. Costa-Nicolau, J. Janssen, 1999.  
**Depósito legal:** Instituto Nacional de Estatística (Portugal)  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros
- 71** P.G. Lloret; A. Pulgarín; I. Casimiro; Manuel Molina Fernández; P.J. Casero. Effect of a treatment with naphthaleneacetic acid on the arrangement of lateral roots in onion (*Allium cepa* L). General pattern and coordination between ranks. *Botanica Acta*. 111, pp. 55 - 61. Georg Thieme Verlag, 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 72** S. Sanjuán Rodríguez; A. Miro Arias; A. Davara Sánchez; Manuel Molina Fernández; J. Sáenz d Santamaría. Estudio histológico del testículo contralateral después de torsión testicular unilateral. *Urología Integrada y de Investigación*. 4, pp. 459 - 462. Editorial Garsi S.A., 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 73** Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina. Some theoretical results about superadditive controlled Galton-Watson processes. *Prague Stochastics* 98. 1, pp. 413 - 418. (República Checa): Marie Huskova, Petr Lachout and Jan Amos Visek, 1998. ISBN 80-7015-636-8  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros



- 74** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández. A note on the L1-convergence of a superadditive bisexual Galton-Watson branching process. *Extracta Mathematicae*. 13, pp. 69 - 72. Dpto. Matemáticas, UEX, 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina. Bayesian inference for bisexual Galton-Watson processes. *Communications in Statistics (Theory and Methods)*. 27, pp. 1055 - 1070. Marcel Dekker, INC, 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Índice de impacto:** 0.172 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 49 **Num. revistas en cat.:** 56
- 76** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández. On the partial and total progeny of a bisexual Galton-Watson branching processes. *Applied Stochastic Models and Data Analysis*. 13, pp. 225 - 232. Wiley, 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco. Modelization in non stationary finite Markov chain. *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics*. 2, pp. 43 - 50. FORUM-Editrice Universitaria Udinese Srl, 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández. On the L2-convergence of a superadditive bisexual Galton-Watson branching process. *Journal of Applied Probability*. 34, pp. 575 - 582. Applied Probability Trust, 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Índice de impacto:** 0.387 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 31 **Num. revistas en cat.:** 53
- 79** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández. Some theoretical results on the progeny of a bisexual Galton-Watson branching process. *Serdica Mathematical Journal*. 23, pp. 15 - 24. Bulgarian Academy of Sciences, 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández. On the limit behaviour of a superadditive bisexual Galton-Watson branching process. *Journal of Applied Probability*. 33, pp. 960 - 967. Applied Probability Trust, 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY  
**Índice de impacto:** 0.387 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 31 **Num. revistas en cat.:** 53
- 81** Manuel Molina Fernández; Manuel Barrantes López. Parametric inference in multivariate Markov models with dependence on covariates. *Revista de Matemática e Estadística*. 14, pp. 133 - 143. UNESP, 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 82** E. Macia Botejara; J.M. Morán Penco; J. Salas Martínez; G. Mahedero Ruiz; G. Cruz Villalón; V. Climent Mata; Manuel Molina Fernández. Effect of intralipid overdose on brain lipid composition in the adult and its relation with the route of administration. *Nutrition Research*. 15, pp. 881 - 888. Elsevier, 1995.



**Tipo de producción:** Artículo

- 83** Manuel Barrantes López; Miguel González Velasco. A goodness of fit test in Markov models with dependence of covariates. *Extracta Mathematicae*. 10, pp. 140 - 145. Dpto. Matemáticas, UEX, 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 84** S. Sanjuán Rodríguez; F. de Sande Medel; Manuel Molina Fernández; R. Gimeno Benítez; A. Miro Arias. Respuesta inmunológica a la torsión testicular. Trabajo experimental en ratas. *Actas Urológicas Españolas*. 18, pp. 249 - 252. Elsevier, 1994.

**Tipo de producción:** Artículo

- 85** S. Sanjuán Rodríguez; F. de Sande Medel; Manuel Molina Fernández; A. Miro Arias. Basal study of exocrine testicular function in rats. *Archivos Españoles de Urología*. 47, pp. 343 - 347. Iniestares S.A., 1994.

**Tipo de producción:** Artículo

- 86** Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco. On the limit behaviour in Galton-Watson branching processes with immigration. *Brazilian Journal of Probability and Statistics*. 7, pp. 121 - 134. Brazilian Statistical Association, 1993.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 87** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández. El proceso de ramificación de Galton-Watson con Inmigración como modelo matemático en Epidemiología. *Actas III Congreso de Matemática Aplicada XIII CEDYA*. 1, pp. 515 - 520. 1993.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

- 88** Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco. Some theoretical results for bisexual Galton-Watson branching processes. *Extracta Mathematicae*. 7, pp. 140 - 143. Dpto. Matemáticas, UEX, 1992.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 89** S. Sanjuán Rodríguez; A. Miro Arias; A. Aparicio Palomino; Manuel Molina Fernández; F. de Sande Medel; F. Campo Sampedro; E. Blesa Sánchez. Efecto favorable de la orquiectomía tras torsión testicular unilateral sobre la función exócrina del testículo contralateral en la rata. *Cirugía Pediátrica*. 5, pp. 32 - 36. Sociedad Española de Cirugía Pediátrica, 1992.

**Tipo de producción:** Artículo

- 90** Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco. Modelization in rth order Markov chains with dependency of covariates. *Revista de Matemática e Estadística*. 9, pp. 109 - 117. UNESP, 1991.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 91** J.L. Rubio Cordero; R. Martín Sanabria; R. Gómez de Tejada; R. Núñez Núñez; S. Sanjuán Rodríguez; Manuel Molina Fernández; E. Blesa Sánchez. Desderivación urinaria tras derivación con contaminación crónica vesical. Estudio experimental en ratas macho. *Cirugía Pediátrica*. 4, pp. 3 - 7. Sociedad Española de Cirugía Pediátrica, 1991.

**Tipo de producción:** Artículo

- 92** J.L. Rubio Cordero; R. Martín Sanabria; R. Gómez de Tejada; S. Sanjuán Rodríguez; R. Núñez Núñez; Manuel Molina Fernández; E. Blesa Sánchez. Consequences of the communication between lower urodigestive organs on gonads and gonaducts. *Cirugía Pediátrica*. 4, pp. 3 - 7. Sociedad Española de Cirugía Pediátrica, 1991.

**Tipo de producción:** Artículo

- 93** Manuel Molina Fernández; Aurora Hermoso Carazo. On the estimation in a class of diffusion type processes. Application for diffusion branching processes. *Extracta Mathematicae*. 5, pp. 79 - 84. Dpto. Matemáticas, UEX, 1990.



**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 94** Estimación paramétrica en cadenas de Markov de orden  $r$  con falta de observaciones. Actas XV Jornadas Luso-Espanholas de Matematica. 4, pp. 79 - 84. (Portugal): Servicio Publicaciones Universidad de Évora, 1990. ISBN MR1161822  
**Depósito legal:** 49301/91  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros
- 95** Manuel Molina Fernández; Miguel Blanco Alonso. Inferencia paramétrica en cadenas de Markov no estacionarias de orden  $r$  dependientes de covariables. Cuadernos de Estadística Matemática. 11, pp. 31 - 38. Dpto. de Estadística de la Universidad de Granada, 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista
- 96** Manuel Molina Fernández. Inferencia paramétrica en modelos markovianos dependientes de covariables. Actas XIV Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas. 2, pp. 927 - 931. (España): Secretariado Publicaciones Universidad de la Laguna, 1989. ISBN 84-7756-241-5  
**Depósito legal:** TF. 1.184/90  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros
- 97** S. Sanjuán Rodríguez; E. Blesa Sánchez; A. Miro Arias; Manuel Molina Fernández; A. Barquero Fernández; J.J. Cardesa García. Torsión testicular unilateral. Repercusión sobre el testículo contralateral. Cirugía Pediátrica. 2, pp. 29 - 33. Sociedad Española de Cirugía, 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 98** J.M. Morán; F. García Gamito; G. Mahedero; J. Salas; Manuel Molina Fernández; V. Climent; F. Noguerales. Peritoneal nutrition in dogs after intestinal resection. Comparative study. Nutrition. 5, pp. 315 - 320. Elsevier, 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 99** J.M. Morán; M. Limon; G. Mahedero; M. Morillo; Manuel Molina Fernández; F. Noguerales; L.M. Vinagre. Long-term peritoneal nutrition in dogs. Metabolic and histopathologic results. Nutrition. 5, pp. 89 - 93. Elsevier, 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 100** E. Saez; R. Pérez-González; P. Callejo; J. Maldonado; A. Cabañes; J. Remon; J. Arbues; Manuel Molina Fernández. Estudio comparativo del cociente lecitina/esfingiomelina, fosfatidilglicerol, test de Clements y células naranjas, en relación con la madurez fetal. Progresos de Obstetricia y Ginecología. 31, pp. 281 - 286. Elsevier, 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 101** J.M. Moreno Vázquez; J.L. García Alcón; A. González Roncero; J.E. Campillo Álvarez; Manuel Molina Fernández. Estudio de la velocidad de conducción nerviosa periférica en pilotos rectoristas del ejército del aire. Medicina Militar. 44, pp. 9 - 11. Ministerio de Defensa, 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 102** J.L. García Alcón; J.M. Moreno Vázquez; J.E. Campillo Álvarez; F. Solano Ramos; Manuel Molina Fernández. Modificaciones en el metabolismo lipídico dependientes de la dieta y actividad cotidiana en una población de oficiales del ejército del aire. Medicina Militar. 44, pp. 224 - 227. Ministerio de Defensa, 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 103** E. Saez Lara; E. González Carrera; R. Pérez González; F. Solano López; C. Millán Palomino; Manuel Molina Fernández; J. Arbúes Lacadena. Laparoscopia y minilaparoscopia en la esterilización femenina. Toko-Ginecología Práctica. 47, pp. 157 - 162. Elsevier, 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo



- 104** J.L. García Alcón; J.M. Moreno Vázquez; A. Bueno Casillas; Manuel Molina Fernández. Estudio antropométrico y funcional cardiovascular en soldados del ejército del aire. Modificaciones tras el entrenamiento. *Medicina Militar*. 44, pp. 436 - 438. Ministerio de Defensa, 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 105** J.m Morán Penco; G. Mahedero Ruiz; F. García Gamito; M. Sánchez del Charco; J. Pimentel Leo; Manuel Molina Fernández; J. Salas Martínez; L.M. Vinagre Velasco. Nutrición peritoneal total y prolongada en perros. *Cirugía Española*. 43, pp. 868 - 874. Elsevier, 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 106** R. Pérez; E. Saez; P. Callejo; J. Maldonado; A. Cabañes; J. Remon; Manuel Molina Fernández; J.L. Medina; J. Arbues. Parámetros bioquímicos en el líquido amniótico. *Progresos de Obstetricia y Ginecología*. 30, pp. 159 - 162. Elsevier, 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 107** R. Martín Sanabria; M.J. Alonso Martín; E. Blesa Sánchez; A. Aparicio Palomino; Manuel Molina Fernández; J. Cardesa García. Criptorquidia y orquidopexia escrotal. Estudio experimental. *Acta Pediátrica Española*. 45, pp. 445 - 449. Ediciones Mayo, 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 108** Manuel Molina Fernández. Modelos basados en regresión logística con covariables dependientes del tiempo. *Actas XII Jornadas Luso-Espanholas de Matematica*. 3, pp. 86 - 91. (Portugal): Servicio Publicaciones Universidade do Minho, 1987.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros
- 109** J. Álvarez; E. Saez; P. Callejo; J. Arbues; Manuel Molina Fernández. Monitorización fetal anteparto en las gestantes diabéticas. *Clínica e Investigación en Ginecología y Obstetricia*. 14, pp. 68 - 72. Elsevier, 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 110** R. Hernández; E. Blesa; Manuel Molina Fernández; J. Cardesa. El tricograma como parámetro de valoración nutritiva en los pacientes quirúrgicos pediátricos. Estudio comparativo con las técnicas antropométricas. *Acta Pediátrica Española*. 45, pp. 637 - 642. Ediciones Mayo, 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 111** Ramón Gutiérrez Jáimez; Aurora Hermoso Carazo; Manuel Molina Fernández. On the estimation of the drift coefficient in randomly stopped diffusion processes. *Trabajos de Estadística*. 1, pp. 57 - 66. SEIO, 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 112** Manuel Molina Fernández; Francisco Requena Guerrero. Sobre la estimación de máxima verosimilitud de los coeficientes de regresión logística en modelos markovianos dependientes de covariables. *Cuadernos de Bioestadística*. 4, pp. 36 - 45. Servicio Publicaciones de la Universidad de Zaragoza, 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Manuel Molina Fernández. rth order Markov models based in multiple logistic regression for covariate dependence of sequences. *Extracta Mathematicae*. 1, pp. 115 - 117. Dpto. Matemáticas, UEX, 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 114** M. Limon; G. Mahedero; V. García; V. Climent; Manuel Molina Fernández; F. Noguerales; L.M. Vinagre; J.M. Morán. Biochemical and histopathological findings after a long term intraperitoneal fat infusion. An experimental study in rats. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*. 10, pp. 609 - 613. Elsevier, 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo



- 115** M. Caballero; M. Martínez-Pereda; F. Rosas; F. Solano; M.P. Jiménez; Manuel Molina Fernández. Termografía y patología mamaria. *Toko-Ginecología Práctica*. 45, pp. 201 - 207. Elsevier, 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 116** Manuel Molina Fernández. Modelos markovianos dependientes de covariables para el estudio de sucesiones de estados no necesariamente binarias. *Actas de las XI Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas*. 2, pp. 507 - 513. (España): Servicio Publicaciones UEx, 1986. ISBN 84-600-4981-7  
**Depósito legal:** S. 577-1987  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 117** Manuel Molina Fernández; Aurora Hermoso Carazo. Inferencia secuencial en procesos difusión de ramificación. *Actas de las XI Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas*. 2, pp. 514 - 521. (España): Servicio Publicaciones UEx, 1986. ISBN 84-600-4981-7  
**Depósito legal:** S. 577-1987  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 118** Manuel Molina Fernández. Modelos de regresión logística basados en cadenas de Markov no estacionarias. *Cuadernos de Estadística Matemática*. 9, pp. 13 - 20. Dpto de Estadística de la Universidad de Granada, 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Manuel Molina Fernández; Aurora Hermoso Carazo. Sobre la estimación de máxima verosimilitud en una clase de procesos tipo difusión multidimensionales. *Actas XV Congreso Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática*. 2, pp. 452 - 458. (España): Servicio Publicaciones Universidad de Oviedo, 1985. ISBN 84-7468-130-6  
**Depósito legal:** O/3327-87  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 120** Ramón Gutiérrez Jáimez; Aurora Hermoso Carazo; Manuel Molina Fernández. Test de razón de verosimilitudes para contrastes de hipótesis sobre el coeficiente tendencia en procesos logarítmico-normales multidimensionales con factores exógenos. *Cuadernos de Estadística Matemática*. 7, pp. 129 - 136. Dpto de Estadística de la Universidad de Granada, 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Ramón Gutiérrez Jáimez; Aurora Hermoso Carazo; Manuel Molina Fernández. Estimación del coeficiente tendencia en procesos logarítmico-normales multidimensionales con factores exógenos. *Cuadernos de Estadística Matemática*. 7, pp. 57 - 64. Dpto de Estadística de la Universidad de Granada, 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 122** Manuel Molina Fernández. Estimación del coeficiente tendencia de un proceso de difusión multidimensional con observación hasta un instante de parada. *Actas XIV Congreso Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática*. 1 - 24, pp. 248 - 256. Granada, Andalucía(España): Caja General de Ahorros de Granada, 1984. ISBN 84-500-9840-8  
**Depósito legal:** GR. 110-1984  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



**123** Manuel Molina Fernández. Ajuste de una ley Gumbel a la pluviosidad en el pantano de los Bermejales. Epsilon. 2, pp. 7 - 16. SAEM THALES, 1982.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

**1** **Título del trabajo:** Stochastic modeling in dynamical populations through two-sex branching processes: inferential and computational results

**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Computational Statistics

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Bolonia, Italia

**Fecha de celebración:** 23/08/2022

**Fecha de finalización:** 26/08/2022

**Entidad organizadora:** Universidad de Bolonia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Publicación en acta congreso:** Si

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**2** **Título del trabajo:** Mathematical models to describe the demographic dynamics of long-lived raptors colonies

**Nombre del congreso:** World Biological Science and Technology Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Osaka, Japón

**Fecha de celebración:** 20/07/2022

**Fecha de finalización:** 22/07/2022

Manuel Molina Fernández; Casimiro Corbacho Amado; Manuel Mota Medina.

**3** **Título del trabajo:** Randomly indexed controlled branching processes with application in finance

**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 07/06/2022

**Fecha de finalización:** 10/06/2022

**Entidad organizadora:** Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Nikolay Yanev; George P. Yanev.

**4** **Título del trabajo:** Randomly indexed controlled branching processes

**Nombre del congreso:** 14th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación

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

**Fecha de celebración:** 18/12/2021

**Fecha de finalización:** 20/12/2021



Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; George P. Yanev; Nikolay Yanev.

- 5** **Título del trabajo:** Regenerative controlled branching processes with continuous time  
**Nombre del congreso:** 2nd International Workshop on Stochastic Processes and their Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Fecha de celebración:** 23/11/2021  
**Fecha de finalización:** 02/12/2021  
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; George P. Yanev; Nikolay Yanev.
- 6** **Título del trabajo:** Continuous-time controlled branching processes  
**Nombre del congreso:** Bulgarian National Seminar on Stochastics  
**Tipo evento:** Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Fecha de celebración:** 05/05/2021  
**Fecha de finalización:** 05/05/2021  
**Entidad organizadora:** Bulgarian Academy of Sciences **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Sofia, Bulgaria
- 7** **Título del trabajo:** On a new class of controlled branching processes with continuous time  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on Branching Processes and their Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 13/04/2021  
**Fecha de finalización:** 22/04/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; George P. Yanev; Nikolay Yanev.
- 8** **Título del trabajo:** Multitype branching models for systems of communicating populations  
**Nombre del congreso:** 1st International Workshop on Stochastic Processes and their Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 24/11/2020  
**Fecha de finalización:** 09/12/2020  
**Entidad organizadora:** SEIO **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Manuel Mota Medina; Manuel Molina Fernández.
- 9** **Título del trabajo:** Mathematical Modeling of Population Dynamics in Biological Species  
**Nombre del congreso:** 11th Conference on Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Trento, Italia  
**Fecha de celebración:** 04/02/2020  
**Fecha de finalización:** 07/02/2020



**Entidad organizadora:** Università Degli Studi di Trento

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Italia

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Casimiro Corbacho Amado.

- 10** **Título del trabajo:** Stochastic modeling of systems of communicating populations  
**Nombre del congreso:** 10th International Workshop on Simulation and Statistics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Austria  
**Fecha de celebración:** 02/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
**Entidad organizadora:** University of Salzburg  
Manuel Mota Medina; Manuel Molina Fernández; Casimiro Corbacho Amado.
- 11** **Título del trabajo:** Stochastic modeling in biological populations through two-sex branching processes  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Statistics, Mathematical Modelling and Analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Guilin, China  
**Fecha de celebración:** 19/07/2019  
**Fecha de finalización:** 21/09/2019  
**Entidad organizadora:** Engineering Information Institute **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** China  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 12** **Título del trabajo:** Some recent contributions to the theory on two-sex branching processes  
**Nombre del congreso:** Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 04/02/2019  
**Fecha de finalización:** 08/02/2019  
**Entidad organizadora:** RSME y Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Nikolay Yanev.
- 13** **Título del trabajo:** Approximate Bayesian computation in branching processes: Application to black vulture colonies  
**Nombre del congreso:** 11th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Europeo  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 23/07/2018  
**Fecha de finalización:** 27/07/2018  
Casimiro Corbacho Amado; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 14** **Título del trabajo:** The bisexual Galton-Watson branching process with population-size-dependent mating  
**Nombre del congreso:** 11th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Europeo



**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 23/07/2018

**Fecha de finalización:** 27/07/2018

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**15 Título del trabajo:** Some contributions concerning two-sex branching populations

**Nombre del congreso:** 18th International Summer Conference on Probability and Statistics

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de celebración:** Pomorie, Bulgaria

**Fecha de celebración:** 25/06/2018

**Fecha de finalización:** 30/06/2018

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Por invitación

**16 Título del trabajo:** Stochastic modeling in dynamical systems with sexual reproduction through branching processes

**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de celebración:** Oviedo, España

**Fecha de celebración:** 29/05/2018

**Fecha de finalización:** 01/06/2018

**Entidad organizadora:** SEIO

**Ciudad entidad organizadora:** España

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Por invitación

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**17 Título del trabajo:** Stochastic modeling of biological populations through branching models. Application to black vulture colonies

**Nombre del congreso:** Ninth Workshop Dynamical Systems Applied to Biological and Natural Sciences

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de celebración:** Torino, Italia

**Fecha de celebración:** 07/02/2018

**Fecha de finalización:** 09/02/2018

**Entidad organizadora:** Università di Torino

**Ciudad entidad organizadora:** Italia

Casimiro Corbacho Amado; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Tipo de entidad:** Universidad

**18 Título del trabajo:** On the extinction probability in the class of two-sex branching processes in varying environments

**Nombre del congreso:** XVI Conferencia Española de Biometría

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 13/09/2017

**Fecha de finalización:** 15/09/2017

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOMETRIA

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros



- 19** **Título del trabajo:** Stochastics models for biological applications with sexual reproduction  
**Nombre del congreso:** 17th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 06/06/2017  
**Fecha de finalización:** 09/06/2017  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 20** **Título del trabajo:** ¿Es necesario el tratamiento adyuvante en pacientes con respuesta patológica completa en el cáncer de recto?  
**Nombre del congreso:** XXI Reunión Nacional de la Fundación Asociación Española de Coloproctología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 17/05/2017  
**Fecha de finalización:** 19/05/2017  
Ernesto; ME; I; MT; JL; JM; Manuel Molina Fernández; J.
- 21** **Título del trabajo:** ¿Es necesario tratamiento adyuvante en pacientes con respuesta patológica completa en el cáncer de recto?  
**Nombre del congreso:** Reunión Nacional de la Fundación Asociación Española de Coloproctología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 17/05/2017  
**Fecha de finalización:** 19/05/2017  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Ernesto; María Elisa Valle; M.T. Espín-Jaime; J.M. Morán; Manuel Molina Fernández.
- 22** **Título del trabajo:** Recent advances on two-sex branching processes  
**Nombre del congreso:** Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 30/01/2017  
**Fecha de finalización:** 03/02/2017  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 23** **Título del trabajo:** Branching processes as models in Biology  
**Nombre del congreso:** 3ª Reunión General de la Red Nacional de Bioestadística  
**Tipo evento:** Reunión **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 20/01/2017  
**Fecha de finalización:** 21/02/2017  
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez; Rodrigo Martínez Quintana; Carmen Minuesa; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.



- 24** **Título del trabajo:** Two-sex branching processes with offspring distribution in a random environment.  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2016  
**Fecha de finalización:** 07/09/2016  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 25** **Título del trabajo:** FlNsam: An package for finite population sampling analysis.  
**Nombre del congreso:** 22nd International Conference on Computational Statistics.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 23/08/2016  
**Fecha de finalización:** 26/08/2016  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Jacinto Martín Jiménez; Manuel Molina Fernández; Juan Carlos Ridruejo Sayavera.
- 26** **Título del trabajo:** Some limit theorems in a two-sex branching model.  
**Nombre del congreso:** 22nd International Conference on Computational Statistics.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 23/08/2016  
**Fecha de finalización:** 26/08/2016  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 27** **Título del trabajo:** Mathematical modeling of the population dynamics of cinereous vulture colonies through branching processes.  
**Nombre del congreso:** 10th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation and 5th Portuguese-Polish Workshop on Biome  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Tomar, Portugal  
**Fecha de celebración:** 26/05/2016  
**Fecha de finalización:** 28/05/2016  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Mota Medina; Casimiro Corbacho Amado; Manuel Molina Fernández.
- 28** **Título del trabajo:** Two-sex branching populations.  
**Nombre del congreso:** Seventh Workshop Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 02/02/2016  
**Fecha de finalización:** 05/02/2016  
**Con comité de admisión ext.:** Si



Manuel Molina Fernández.

- 29 Título del trabajo:** Branching processes and their applications.  
**Nombre del congreso:** First Joint Meeting Évora-Extremadura on Mathematics.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 14/01/2016  
**Fecha de finalización:** 14/01/2016  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Cristina Gutiérrez; Carmen Minuesa Abril; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.
- 30 Título del trabajo:** Some methodological and computational contributions to the class of discrete-time two-sex 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:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 12/12/2015  
**Fecha de finalización:** 14/12/2015  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 31 Título del trabajo:** Recent Contributions on Two-Sex Branching Processes  
**Nombre del congreso:** 2015 International Conference on Probability and Stochastic Analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Shanghai, China  
**Fecha de celebración:** 19/07/2015  
**Fecha de finalización:** 21/07/2015  
**Entidad organizadora:** Engineering Information Institute **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad organizadora:** China  
Manuel Molina Fernández.
- 32 Título del trabajo:** The extinction time in two-sex branching processes in varying environments  
**Nombre del congreso:** 2015 International Conference on Probability and Stochastic Analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Shanghai, China  
**Fecha de celebración:** 19/07/2015  
**Fecha de finalización:** 21/07/2015  
**Entidad organizadora:** Engineering Information Institute **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad organizadora:** China  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.



- 33** **Título del trabajo:** Branching processes as models for biological populations with sexual reproduction.  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Branching Processes and their Applications.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 07/04/2015  
**Fecha de finalización:** 10/04/2015  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 34** **Título del trabajo:** Stochastic modeling through two-sex branching processes in a random environment.  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Pisa, Italia  
**Fecha de celebración:** 06/12/2014  
**Fecha de finalización:** 08/12/2014  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Shixia Ma; Yongsheng Xing.
- 35** **Título del trabajo:** Some inferential results in branching processes in random environments.  
**Nombre del congreso:** 35th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 24/08/2014  
**Fecha de finalización:** 28/08/2014  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 36** **Título del trabajo:** Branching populations with mating and reproduction influenced by the number of females and males.  
**Nombre del congreso:** 17th International Summer Conference on Probability and Statistics, Seminar on Statistical Data An  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Pomorie, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 21/06/2014  
**Fecha de finalización:** 28/06/2014  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Christine Jacob; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 37** **Título del trabajo:** Two-sex branching processes with mating and reproduction phases influenced by the number of females and males in the population.  
**Nombre del congreso:** 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 11/06/2014  
**Fecha de finalización:** 14/06/2014



**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

- 38 Título del trabajo:** Stochastic modeling in sexually reproducing biological population through branching models.  
**Nombre del congreso:** 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 11/06/2014  
**Fecha de finalización:** 14/06/2014  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 39 Título del trabajo:** Modeling in random environments through two-sex branching processes.  
**Nombre del congreso:** 2nd International Workshop on Applied Methods in Statistical Analysis.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Novosibirsk, Rusia  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
**Fecha de finalización:** 27/09/2013  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 40 Título del trabajo:** Some probabilistic contributions for a class of two-sex branching processes with reproduction influenced by the number of females and males in the population.  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Castellón de la Plana, España  
**Fecha de celebración:** 10/09/2013  
**Fecha de finalización:** 13/09/2013  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 41 Título del trabajo:** Extinction probability in two-sex branching processes with reproduction and mating depending on the number of females and males in the population.  
**Nombre del congreso:** XXIX-th European Meeting of Statisticians.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 20/07/2013  
**Fecha de finalización:** 25/07/2013  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Christine Jacob; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 42 Título del trabajo:** The inhomogeneous bisexual branching process: Asymptotic growth rates.  
**Nombre del congreso:** 15th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Fecha de celebración:** 25/06/2013



**Fecha de finalización:** 28/06/2013

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**43 Título del trabajo:** Bayesian inference in a class of two-sex branching processes in a random environment.

**Nombre del congreso:** Eighth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Milan, Italia

**Fecha de celebración:** 06/06/2013

**Fecha de finalización:** 08/06/2013

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**44 Título del trabajo:** Approximate Bayesian Computation methods for two-sex branching processes.

**Nombre del congreso:** International Meeting Approximate Bayesian Computation in Rome.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia

**Fecha de celebración:** 30/05/2013

**Fecha de finalización:** 31/05/2013

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**45 Título del trabajo:** Software and computational methods for two-sex branching models in random environment.

**Nombre del congreso:** 5th International Conference on the ERCIM WG on Computing & Statistics.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Oviedo, España

**Fecha de celebración:** 01/12/2012

**Fecha de finalización:** 03/12/2012

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**46 Título del trabajo:** Some inferential and computational contributions for the class of two-sex branching models with progenitor couples in a random environment.

**Nombre del congreso:** 20th International Conference on Computational Statistics.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Limassol, Chipre

**Fecha de celebración:** 27/08/2012

**Fecha de finalización:** 31/08/2012

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**47 Título del trabajo:** Some methodological and computational results in the class of birth- death branching models.

**Nombre del congreso:** 20th International Conference on Computational Statistics.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación



**Ciudad de celebración:** Limassol, Chipre

**Fecha de celebración:** 27/08/2012

**Fecha de finalización:** 31/08/2012

**Con comité de admisión ext.:** Si

Casimiro Corbacho Amado; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

- 48** **Título del trabajo:** Two-sex branching processes depending of the number of progenitor couples in the population.  
**Nombre del congreso:** XVth International Summer Conference on Probability and Statistics, Seminar on Statistics, Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Pomorie, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 23/06/2012  
**Fecha de finalización:** 30/06/2012  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Shixia Ma; Yongsheng Xing.
- 49** **Título del trabajo:** Two-sex branching processes with offspring distribution and random mating depending on the number of females and males in the population.  
**Nombre del congreso:** XVth International Summer Conference on Probability and Statistics, Seminar on Statistics, Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Pomorie, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 23/06/2012  
**Fecha de finalización:** 30/06/2012  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 50** **Título del trabajo:** El problema de la extinción en procesos de ramificación bisexuales. Estudio comparativo.  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/04/2012  
**Fecha de finalización:** 20/04/2012  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Shixia Ma; Yongsheng Xing.
- 51** **Título del trabajo:** The class of two-sex branching models with random control on the number of progenitor couples.  
**Nombre del congreso:** Workshop on Branching processes and their Applications.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 11/04/2012  
**Fecha de finalización:** 13/04/2012  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

- 52** **Título del trabajo:** Software in R and computational methods for branching processes.  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference of the ERCIM WG on Computing & Statistics (ERCIM'11).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 17/12/2011  
**Fecha de finalización:** 19/12/2011  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 53** **Título del trabajo:** Some contributions to the class of controlled two-sex branching processes.  
**Nombre del congreso:** The Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Rese  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Jaca, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2011  
**Fecha de finalización:** 16/09/2011  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 54** **Título del trabajo:** Two-sex branching populations with random control variables.  
**Nombre del congreso:** XIV International Conference on Applied Stochastic Models and Data Analysis.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 07/06/2011  
**Fecha de finalización:** 10/06/2011  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Shixia Ma; Yongsheng Xing.
- 55** **Título del trabajo:** Birth-death branching models in random environments and their application to population dynamics.  
**Nombre del congreso:** Workshop on Branching Processes and Derived Processes .  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Luminy, Francia  
**Fecha de celebración:** 26/04/2011  
**Fecha de finalización:** 29/04/2011  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 56** **Título del trabajo:** Nonparametric inference in the class of controlled two-sex branching models.  
**Nombre del congreso:** Stochastic Modeling Techniques and data Analysis International Conference.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Chania-Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 08/06/2010  
**Fecha de finalización:** 11/06/2010  
**Con comité de admisión ext.:** Si



Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**57 Título del trabajo:** Extinction probability in the class of two-sex branching models with offspring and mating depending on the number of couples.

**Nombre del congreso:** Stochastic Modeling Techniques and data Analysis International Conference.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Chania-Creta, Grecia

**Fecha de celebración:** 08/06/2010

**Fecha de finalización:** 11/06/2010

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Shixia Ma; Yongsheng Xing.

**58 Título del trabajo:** Inference in two-sex branching models with random control on the number of progenitor couples.

**Nombre del congreso:** XIII International Conference on Applied Stochastic Models and Data Analysis.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Vilnius, Lituania

**Fecha de celebración:** 30/06/2009

**Fecha de finalización:** 03/07/2009

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**59 Título del trabajo:** The discrete time birth-death branching process in varying environment.

**Nombre del congreso:** 27th European Meeting of Statisticians.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia

**Fecha de celebración:** 20/06/2009

**Fecha de finalización:** 24/06/2009

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**60 Título del trabajo:** Two-sex branching process literature.

**Nombre del congreso:** Workshop on Branching Processes and their Applications.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Badajoz, España

**Fecha de celebración:** 20/04/2009

**Fecha de finalización:** 23/04/2009

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández.

**61 Título del trabajo:** Some contributions to the theory of discrete time birth-death branching processes.

**Nombre del congreso:** II Iberian Mathematical Meeting.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Badajoz, España

**Fecha de celebración:** 03/10/2008

**Fecha de finalización:** 05/10/2008

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

- 62** **Título del trabajo:** Some contributions to the class of two-sex branching processes in random environment.  
**Nombre del congreso:** 7th World Congress in Probability and Statistics.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Singapur, Singapur  
**Fecha de celebración:** 14/07/2008  
**Fecha de finalización:** 19/07/2008  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Shixia Ma; Manuel Molina Fernández.
- 63** **Título del trabajo:** Bisexual branching models with immigration.  
**Nombre del congreso:** Prague Stochastic 2006.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 21/08/2006  
**Fecha de finalización:** 25/08/2006  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.
- 64** **Título del trabajo:** Some contributions to the theory of population-size dependent bisexual branching processes.  
**Nombre del congreso:** XXV European Meeting of Statisticians.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Torun, Polonia  
**Fecha de celebración:** 24/07/2006  
**Fecha de finalización:** 28/07/2006  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Christine Jacob; Manuel Molina Fernández.
- 65** **Título del trabajo:** Some probabilistic results in a bisexual branching process with immigration.  
**Nombre del congreso:** XII International Summer Conference on Probability and Statistics.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Sozopol, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 17/06/2006  
**Fecha de finalización:** 25/06/2006  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.
- 66** **Título del trabajo:** Population-size dependent bisexual branching processes with immigration.  
**Nombre del congreso:** 25th European Meeting of Statisticians.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega  
**Fecha de celebración:** 24/07/2005  
**Fecha de finalización:** 28/07/2005

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.

- 67 Título del trabajo:** Approach to the probabilistic evolution of two-sex population through controlled bisexual branching models.  
**Nombre del congreso:** European Conference on Mathematical and Theoretical Biology.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Alemania  
**Fecha de celebración:** 18/07/2005  
**Fecha de finalización:** 22/07/2005  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.
- 68 Título del trabajo:** Dinámica de poblaciones: modelización a través de procesos de ramificación bisexuales con control.  
**Nombre del congreso:** X Conferencia Española de Biometría.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 25/05/2005  
**Fecha de finalización:** 27/05/2005  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. 1 - 1, pp. 147 - 147. ISBN 84-8317-486-3
- 69 Título del trabajo:** Animal population dynamics modelling through controlled bisexual branching processes: estimation from a Bayesian outlook.  
**Nombre del congreso:** Symposium on Branching in Biology.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Göteborg, Suecia  
**Fecha de celebración:** 22/05/2005  
**Fecha de finalización:** 26/05/2005  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.
- 70 Título del trabajo:** Modelos de ramificación y sus aplicaciones biológicas.  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 31/01/2005  
**Fecha de finalización:** 04/02/2005  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.
- 71 Título del trabajo:** Algunos resultados relativos a la extinción del proceso de ramificación bisexual con apareamiento dependiente del tamaño controlado de la población.  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 25/10/2004  
**Fecha de finalización:** 29/10/2004  
**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. 1 - 1, pp. 123 - 124. ISBN 84-689-0438-4

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**72 Título del trabajo:** Bisexual branching process with controlled population size dependent mating.

**Nombre del congreso:** XII Annual Conference of the Portuguese Statistical Society.

**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 29/09/2004  
**Fecha de finalización:** 02/10/2004  
**Con comité de admisión ext.:** Si

**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Por invitación

Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. 1 - 1, pp. 160 - 160. ISBN 972-8890-00-1

**73 Título del trabajo:** On the extinction probability in the class of critical bisexual branching processes with population-size dependent mating.

**Nombre del congreso:** XII Annual Conference of the Portuguese Statistical Society.

**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 29/09/2004  
**Fecha de finalización:** 02/10/2004  
**Con comité de admisión ext.:** Si

**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Por invitación

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. 1 - 1, pp. 161 - 161. ISBN 972-8890-00-1

**74 Título del trabajo:** Branching processes under random control: Some asymptotic properties.

**Nombre del congreso:** XXIV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models.

**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** Jurmala, Letonia  
**Fecha de celebración:** 11/09/2004  
**Fecha de finalización:** 17/09/2004  
**Con comité de admisión ext.:** Si

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García.

**75 Título del trabajo:** A note on the asymptotic behaviour of a bisexual branching process with population-size dependent mating.

**Nombre del congreso:** XXIV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models.

**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** Jurmala, Letonia  
**Fecha de celebración:** 11/09/2004  
**Fecha de finalización:** 17/09/2004  
**Con comité de admisión ext.:** Si

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación





Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

- 76** **Título del trabajo:** Bayesian inference for bisexual processes with population-size dependent mating.  
**Nombre del congreso:** International Conference in Honour of Sir David Cox in the Occasion of his 80th Birthday.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Neuchatel, Suiza  
**Fecha de celebración:** 14/07/2004  
**Fecha de finalización:** 18/07/2004  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 77** **Título del trabajo:** Nonparametric estimation in the class of bisexual branching processes with population-size dependent mating.  
**Nombre del congreso:** Eleventh International Summer Conference on Probability and Statistics.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Sozopol, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 19/06/2004  
**Fecha de finalización:** 26/06/2004  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 78** **Título del trabajo:** Some contributions to the class of discrete time branching models.  
**Nombre del congreso:** VIII Journées de Mathématiques appliquées et des statistiques.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Jaca, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2003  
**Fecha de finalización:** 17/09/2003  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.
- 79** **Título del trabajo:** Estimation for bisexual processes with population-size dependent mating.  
**Nombre del congreso:** 54th Session of the International Statistical Institute.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 18/08/2003  
**Fecha de finalización:** 23/08/2003  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 80** **Título del trabajo:** Discrete time bisexual branching processes in varying environments.  
**Nombre del congreso:** Tenth International Summer Conference on Probability and Statistics.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Sozopol, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 21/06/2003

**Fecha de finalización:** 28/06/2003

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**81 Título del trabajo:** On controlled branching processes with multi-type control random functions.

**Nombre del congreso:** Tenth International Summer Conference on Probability and Statistics.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Sozopol, Bulgaria

**Fecha de celebración:** 21/06/2003

**Fecha de finalización:** 28/06/2003

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García.

**82 Título del trabajo:** Continuous time bisexual branching processes.

**Nombre del congreso:** Tenth International Summer Conference on Probability and Statistics.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Sozopol, Bulgaria

**Fecha de celebración:** 21/06/2003

**Fecha de finalización:** 28/06/2003

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Nikolay Yanev.

**83 Título del trabajo:** Some limiting results for controlled branching process with random control function.

**Nombre del congreso:** XXIII Seminar on Stability Problems for Stochastic Models.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 12/05/2003

**Fecha de finalización:** 17/05/2003

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García.

**84 Título del trabajo:** On the asymptotic growth for the bisexual Galton-Watson branching process in varying environments.

**Nombre del congreso:** XXIII Seminar on Stability Problems for Stochastic Models.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 12/05/2003

**Fecha de finalización:** 17/05/2003

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. 1 - 1, pp. 113 - 113. ISBN 84-9769-024-9

**85 Título del trabajo:** Some limit theorems for a bisexual Galton-Watson process with population-size dependent mating.

**Nombre del congreso:** XXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and Seminar on Statistical Da

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de celebración:** Varna, Bulgaria

**Fecha de celebración:** 25/05/2002

**Fecha de finalización:** 31/05/2002

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**Intervención por:** Por invitación

**86 Título del trabajo:** On the extinction problem for a controlled Galton-Watson process with random control function.

**Nombre del congreso:** XXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and Seminar on Statistical Da

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de celebración:** Varna, Bulgaria

**Fecha de celebración:** 25/05/2002

**Fecha de finalización:** 31/05/2002

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Por invitación

**87 Título del trabajo:** Aplicación de los modelos de Galton-Watson bisexuales a problemas medioambientales.

**Nombre del congreso:** II Conferencia Internacional de Estadística en Estudios Medioambientales.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Cádiz, España

**Fecha de celebración:** 21/11/2001

**Fecha de finalización:** 23/11/2001

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**88 Título del trabajo:** Comportamiento límite en procesos de ramificación bisexuales con función de apareamiento dependiente del tamaño de la población.

**Nombre del congreso:** VIII Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba

**Fecha de celebración:** 12/11/2001

**Fecha de finalización:** 16/11/2001

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**89 Título del trabajo:** Estimación bayesiana no paramétrica en procesos de ramificación de Galton-Watson multitypo.

**Nombre del congreso:** VIII Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba

**Fecha de celebración:** 12/11/2001

**Fecha de finalización:** 16/11/2001

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Molina Fernández.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



- 90** **Título del trabajo:** Moment method estimation of the offspring variance for a controlled Galton-Watson branching process.  
**Nombre del congreso:** 23rd European Meeting of Statisticians.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Funchal (Madeira), Portugal  
**Fecha de celebración:** 13/08/2001  
**Fecha de finalización:** 18/08/2001  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García.
- 91** **Título del trabajo:** Maximun posterior density estimators for branching processes with immigration.  
**Nombre del congreso:** 23rd European Meeting of Statisticians.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Funchal (Madeira), Portugal  
**Fecha de celebración:** 13/08/2001  
**Fecha de finalización:** 18/08/2001  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 92** **Título del trabajo:** Almost sure convergence for some functionals of periodic multitype Galton-Watson branching process.  
**Nombre del congreso:** 27th Conference on Stochastic Processes and their Applications.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/07/2001  
**Fecha de finalización:** 13/07/2001  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Molina Fernández.
- 93** **Título del trabajo:** Bisexual Galton-Watson branching process in varying environments.  
**Nombre del congreso:** 27th Conference on Stochastic Processes and their Applications.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/07/2001  
**Fecha de finalización:** 13/07/2001  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 94** **Título del trabajo:** Maximum likelihood estimation of the offspring variance for a controlled Galton-Watson model.  
**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Compiègne, Francia  
**Fecha de celebración:** 12/06/2001  
**Fecha de finalización:** 15/06/2001  
**Con comité de admisión ext.:** Si



Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Inés del Puerto García.

- 95** **Título del trabajo:** Procesos de ramificación de Galton-Watson controlados: Aplicación a poblaciones animales.  
**Nombre del congreso:** VIII Conferencia Española de Biometría.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 28/03/2001  
**Fecha de finalización:** 30/03/2001  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Inés del Puerto García; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Molina Fernández.
- 96** **Título del trabajo:** Least squares method estimation in bisexual Galton-Watson branching processes with immigration.  
**Nombre del congreso:** 3rd European Congress of Mathematics.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 10/07/2000  
**Fecha de finalización:** 14/07/2000  
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 97** **Título del trabajo:** Bayesian inference for Galton-Watson branching processes with immigration.  
**Nombre del congreso:** 5th World Congress of the Bernoulli Society for Probability and Mathematical Statistics and the 63rd  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Guanajuato, México  
**Fecha de celebración:** 15/05/2000  
**Fecha de finalización:** 20/05/2000  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 98** **Título del trabajo:** The Galton-Watson process with immigration in an epidemiological context.  
**Nombre del congreso:** Workshop in Bioinformatics and Statistical Genetics.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Göteborg, Suecia  
**Fecha de celebración:** 09/05/2000  
**Fecha de finalización:** 13/05/2000  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 99** **Título del trabajo:** Procesos de Galton-Watson bisexuales en ambiente variable.  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 04/04/2000  
**Fecha de finalización:** 07/04/2000

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. 1 - 2, pp. 569 - 570. ISBN 84-8158-152-6

**100 Título del trabajo:** Procesos de Galton-Watson bisexuales con función de apareamiento dependiente de la generación.

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 04/04/2000

**Fecha de finalización:** 07/04/2000

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. 1 - 2, pp. 567 - 568. ISBN 84-8158-152-6

**101 Título del trabajo:** Predictive factors for hospital mortality in main coronary trunk disease.

**Nombre del congreso:** IX World Congress of the World Society of Cardio-Thoracic Surgeons.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 14/11/1999

**Fecha de finalización:** 17/11/1999

**Con comité de admisión ext.:** Si

P. Fresneda; M. Zabala; Manuel Mota Medina; I. Tarhini; Manuel Molina Fernández; T. Pineda; M. Eguarás.

**102 Título del trabajo:** Aortic valve surgery at present time. Predictive factors for hospital mortality.

**Nombre del congreso:** 12th Annual Meeting of the Mediterranean Association of Cardiology & Cardiac Surgery.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Damasco, Siria

**Fecha de celebración:** 19/10/1999

**Fecha de finalización:** 22/10/1999

**Con comité de admisión ext.:** Si

P. Fresneda; M. Zabala; Manuel Mota Medina; I. Tarhini; T. Pineda; Manuel Molina Fernández; M. Eguarás.

**103 Título del trabajo:** Mortality scores usefulness in aortic valve surgery at the frontier of 21st century.

**Nombre del congreso:** Congress on Risk Stratification in Cardiac and Thoracic Surgery.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Colonia, Alemania

**Fecha de celebración:** 15/10/1999

**Fecha de finalización:** 16/10/1999

**Con comité de admisión ext.:** Si

P. Fresneda; M. Mota; M. Zabala; T. Pineda; I. Tarhini; Manuel Molina Fernández; M. Eguarás.

**104 Título del trabajo:** Cirugía del tronco coronario izquierdo. Factores predictivos de mortalidad.

**Nombre del congreso:** V Congreso de la Sociedad Andaluza de Cirugía Cardiovascular.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



**Ciudad de celebración:** Cádiz, España

**Fecha de celebración:** 08/09/1999

**Fecha de finalización:** 10/09/1999

**Con comité de admisión ext.:** Si

P. Fresneda; Manuel Mota Medina; M. Zabala; I. Tarhini; Manuel Molina Fernández; T. Pineda; M. Eguarás.

**105 Título del trabajo:** Moment method estimation in bisexual Galton-Watson processes with immigration of females and males.

**Nombre del congreso:** IX International Symposium on Applied Stochastics Models and Data Analysis.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 14/06/1999

**Fecha de finalización:** 17/06/1999

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina.

**106 Título del trabajo:** Algunas cuestiones sobre estimación en procesos de Galton-Watson bisexuales.

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 20/10/1998

**Fecha de finalización:** 23/10/1998

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina; Manuel Molina Fernández.

**107 Título del trabajo:** Comportamiento asintótico de un proceso de Galton-Watson bisexual con inmigración subcrítico.

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 20/10/1998

**Fecha de finalización:** 23/10/1998

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Mota Medina; Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández.

**108 Título del trabajo:** Some theoretical results about superadditive controlled Galton-Watson branching processes.

**Nombre del congreso:** Prague Stochastics'98

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 23/08/1998

**Fecha de finalización:** 30/08/1998

**Con comité de admisión ext.:** Si

Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina.



- 109 Título del trabajo:** Nonparametric estimation of the variances and growth rate for a bisexual Galton-Watson branching process.  
**Nombre del congreso:** 24th Conference on Stochastic Processes and their Applications.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Viña del Mar, Chile  
**Fecha de celebración:** 16/06/1997  
**Fecha de finalización:** 20/06/1997  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 110 Título del trabajo:** Inferencia paramétrica en procesos de Galton-Watson bisexuales.  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/1997  
**Fecha de finalización:** 14/03/1997  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina.
- 111 Título del trabajo:** Sobre la tasa de crecimiento medio en un proceso de Galton-Watson bisexual modificado.  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/1997  
**Fecha de finalización:** 14/03/1997  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Mota Medina; Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández.
- 112 Título del trabajo:** Convergencia casi segura de un proceso bisexual superaditivo.  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/1997  
**Fecha de finalización:** 14/03/1997  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina; Manuel Molina Fernández.
- 113 Título del trabajo:** Nonparametric inference in bisexual Galton-Watson branching processes  
**Nombre del congreso:** 4th World Congress of the Bernoulli Society.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 26/08/1996  
**Fecha de finalización:** 31/08/1996  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.



- 114 Título del trabajo:** Bayesian estimation in bisexual Galton-Watson branching processes.  
**Nombre del congreso:** 4th World Congress of the Bernoulli Society  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 26/08/1996  
**Fecha de finalización:** 31/08/1996  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina.
- 115 Título del trabajo:** Classification of states for bisexual Galton-Watson branching processes.  
**Nombre del congreso:** 4th World Congress of the Bernoulli Society  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 26/08/1996  
**Fecha de finalización:** 31/08/1996  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Mota Medina; Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández.
- 116 Título del trabajo:** Estimación máximo verosímil en procesos de ramificación de Galton-Watson bisexuales.  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 14/11/1995  
**Fecha de finalización:** 17/11/1995  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina; Manuel Molina Fernández.
- 117 Título del trabajo:** Una nota sobre procesos de ramificación de Galton-Watson bisexuales con inmigración.  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 14/11/1995  
**Fecha de finalización:** 17/11/1995  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Mota Medina; Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández.
- 118 Título del trabajo:** On the partial and total progeny of a bisexual Galton-Watson branching process.  
**Nombre del congreso:** Seventh International Symposium on Applied Stochastic Model and Data Analysis.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Dublín, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 12/06/1995  
**Fecha de finalización:** 16/06/1995  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández.



- 119 Título del trabajo:** Estudio de la fecundidad y fertilidad tras tratamiento con hidrocortisona como tratamiento preventivo de las alteraciones secundarias a torsión testicular unilateral. Trabajo experimental en ratas.  
**Nombre del congreso:** LX Congreso de la Asociación Española de Urología.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 11/06/1995  
**Fecha de finalización:** 14/06/1995  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
J. Murillo; A. Miro; Manuel Molina Fernández; S. Sanjuán.
- 120 Título del trabajo:** Immunological response to testicular torsión. Experimental in rats.  
**Nombre del congreso:** 6th Annual Meeting of European Society of Paediatric Urology.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 27/04/1995  
**Fecha de finalización:** 29/04/1995  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
S. Sanjuán; Manuel Molina Fernández; R. Gimeno; J. Murillo; A. Miro.
- 121 Título del trabajo:** Tratamiento profiláctico mediante hidrocortisona de las alteraciones exocrinas secundarias tras torsión testicular unilateral.  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de la Sociedad Extremeña de Cirugía.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/1994  
**Fecha de finalización:** 15/10/1994  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
S. Sanjuán; A. Miro; Manuel Molina Fernández; J. Sáenz; A. Campos.
- 122 Título del trabajo:** Evolución del testículo torsionado y su relación con la fertilidad.  
**Nombre del congreso:** XXV Reunión Anual de la Asociación Española de Pediatría.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 01/06/1994  
**Fecha de finalización:** 04/06/1994  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
P. Gómez; R. Gimeno; A. Miro; Manuel Molina Fernández; S. Sanjuán.
- 123 Título del trabajo:** Relaciones entre las funciones generatrices de probabilidad en los procesos de ramificación de Galton-Watson.  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Calella, España  
**Fecha de celebración:** 18/04/1994  
**Fecha de finalización:** 21/04/1994



**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández.

- 124 Título del trabajo:** Los procesos de ramificación de Galton-Watson con inmigración como modelos matemáticos en epidemiología.  
**Nombre del congreso:** XIII CEDYA y III Congreso de Matemática Aplicada.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/1993  
**Fecha de finalización:** 15/09/1993  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández.
- 125 Título del trabajo:** Alteraciones histológicas testiculares tras torsión contralateral.  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 22/05/1993  
**Fecha de finalización:** 28/05/1993  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
A. Campos; J. Sáenz; A. Miro; Manuel Molina Fernández; S. Sanjuán.
- 126 Título del trabajo:** Disturbances in the testicular exocrine function after unilateral testicular torsion. Experimental study in rats.  
**Nombre del congreso:** Fourth Annual Meeting of European Society of Paediatric Urology.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Estoril, Portugal  
**Fecha de celebración:** 23/04/1993  
**Fecha de finalización:** 24/04/1993  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
S. Rodríguez; A. Arias; Manuel Molina Fernández; E. Sánchez.
- 127 Título del trabajo:** Sobre la distribución límite de un proceso de ramificación de Galton-Watson con inmigración subcrítico.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Iberoamericano de Estadística e I.O. y XX Congreso Nacional de Estadística e Investigación  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/1992  
**Fecha de finalización:** 02/10/1992  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco.
- 128 Título del trabajo:** Sobre la distribución límite de un proceso de ramificación de Galton-Watson con inmigración supercrítico.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Iberoamericano de Estadística e I.O. y XX Congreso Nacional de Estadística e Investigación



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/1992  
**Fecha de finalización:** 02/10/1992  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**129 Título del trabajo:** Prevalencia de retinopatía diabética: Estudio comparativo de dos poblaciones no seleccionadas en Galicia y Extremadura.

**Nombre del congreso:** LXVII Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 28/09/1991

**Fecha de finalización:** 02/10/1991

**Con comité de admisión ext.:** Si

C. Martín; J. Fernández-Vigo; J. Fernández; J. Díaz; I. Montero; Manuel Molina Fernández.

**130 Título del trabajo:** Diagnostic analysis in multiple-group logistic regression.

**Nombre del congreso:** 19th European Meeting of Statistician.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 02/09/1991

**Fecha de finalización:** 06/09/1991

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández.

**131 Título del trabajo:** Efecto favorable de la orquiectomía tras torsión testicular unilateral sobre la función exocrina del testículo contralateral en la rata.

**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 05/06/1991

**Fecha de finalización:** 08/06/1991

**Con comité de admisión ext.:** Si

S. Sanjuán; A. Aparicio; Manuel Molina Fernández; F. Campo; F. de Sande; E. Blesa.

**132 Título del trabajo:** Regresión logística multigrupo con transformación de covariables.

**Nombre del congreso:** XIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Segovia, España

**Fecha de celebración:** 19/03/1991

**Fecha de finalización:** 22/03/1991

**Con comité de admisión ext.:** Si

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández.



- 133 Título del trabajo:** Estimación paramétrica en cadenas de Markov de orden  $r$  con falta de observaciones.  
**Nombre del congreso:** XV Jornadas Luso-Espanholas de Matematica.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 03/09/1990  
**Fecha de finalización:** 07/09/1990  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Miguel Blanco Alonso.
- 134 Título del trabajo:** Desderivación urinaria tras derivación con contaminación crónica vesical. Estudio experimental.  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 23/05/1990  
**Fecha de finalización:** 26/05/1990  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
J. Rubio; R. Martín; R. Gómez; R. Núñez; S. Sanjuán; Manuel Molina Fernández; E. Blesa.
- 135 Título del trabajo:** Consecuencias de la comunicación urodigestiva baja sobre gónadas y gonaductos.  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 23/05/1990  
**Fecha de finalización:** 26/05/1990  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
J. Rubio; R. Martín; R. Gómez; S. Sanjuán; R. Núñez; Manuel Molina Fernández; E. Blesa.
- 136 Título del trabajo:** Metodología y análisis de datos en investigación.  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 23/05/1990  
**Fecha de finalización:** 26/05/1990  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Mota Fernández; J.M. Morán.
- 137 Título del trabajo:** Valores normales de tensión arterial en la población infantil y adolescente de la provincia de Badajoz.  
**Nombre del congreso:** XVII Reunión Nacional de Nefrología Pediátrica.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Benlmadena, España  
**Fecha de celebración:** 16/05/1990  
**Fecha de finalización:** 10/05/1990  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
E. Hidalgo; J. García; Manuel Molina Fernández.



- 138 Título del trabajo:** Inferencia paramétrica en modelos markovianos dependientes de covariables.  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la cruz, España  
**Fecha de celebración:** 05/06/1989  
**Fecha de finalización:** 09/06/1989  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Miguel Blanco Alonso.
- 139 Título del trabajo:** Tests asintóticos en modelos basados en cadenas markovianas de orden superior dependientes de cofactores.  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/1988  
**Fecha de finalización:** 09/09/1988  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández.
- 140 Título del trabajo:** Modelos basados en cadenas de Markov no estacionarias para el estudio de variables influenciadas por cofactores.  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Benidorm, España  
**Fecha de celebración:** 04/04/1988  
**Fecha de finalización:** 08/04/1988  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández.
- 141 Título del trabajo:** Valoración del estado de nutrición mediante la utilización de parámetros tricográficos.  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunión Nacional de Pediatría.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 18/11/1987  
**Fecha de finalización:** 20/11/1987  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
R. Hernández; E. Blesa; Manuel Molina Fernández; J. Cardesa.
- 142 Título del trabajo:** Estudio de la mortalidad y epidemiológico en embarazadas adolescentes.  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso Nacional de Ginecología.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 22/10/1987  
**Fecha de finalización:** 24/10/1987  
**Con comité de admisión ext.:** Si

P. Callejo; F. Solano; J. Arbues; Manuel Molina Fernández.

- 143** **Título del trabajo:** Oxidation phenotype in a healthy Spanish population.  
**Nombre del congreso:** Xth International Congress of Pharmacology.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Sidney, Australia  
**Fecha de celebración:** 24/08/1987  
**Fecha de finalización:** 27/08/1987  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
J. Benítez; A. Llerena; J. Cobaleda; Manuel Molina Fernández; F. Requena.
- 144** **Título del trabajo:** Sex dependent effect of smoking on debrisoquine oxidation in men.  
**Nombre del congreso:** VII International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Adelaide, Australia  
**Fecha de celebración:** 18/08/1987  
**Fecha de finalización:** 21/08/1987  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
A. Llerena; J. Cobaleda; Manuel Molina Fernández; F. Requena.
- 145** **Título del trabajo:** Análisis de consecuencias y complicaciones de la esterilidad tubárica a largo plazo.  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso de la Sociedad Española de Fertilidad.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/1987  
**Fecha de finalización:** 20/06/1987  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
P. González; R. Saez; F. Solano; F. Millán; Manuel Molina Fernández; E. Carrera; J. Arbues.
- 146** **Título del trabajo:** La laparoscopia como método de diagnóstico y terapéutico.  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso de la Sociedad Española de Fertilidad.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/1987  
**Fecha de finalización:** 20/06/1987  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
F. Solano; E. Saez; R. Pérez; E. Carrera; Manuel Molina Fernández; J. Arbues.
- 147** **Título del trabajo:** Comparación entre laparoscopia y minilaparoscopia en la esterilización femenina.  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso de la Sociedad Española de Fertilidad.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/1987  
**Fecha de finalización:** 20/06/1987  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
E. González; E. Saez; R. Pérez; F. Solano; C. Millán; Manuel Molina Fernández; J. Arbues.



- 148 Título del trabajo:** Modelos basados en regresión logística con covariables dependientes del tiempo.  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas Luso-Espanholas de Matematica.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** Braga, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/05/1987  
**Fecha de finalización:** 08/05/1987  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández.
- 149 Título del trabajo:** Estudio de la prevalencia de la hidatidosis humana en Badajoz, mediante Elisa en 1540 personas.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional de Zoonosis transmisibles.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Mérida, España  
**Fecha de celebración:** 28/04/1987  
**Fecha de finalización:** 30/04/1987  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
M. González; M. Carmona; Manuel Molina Fernández; M. Blanco; M. Beltrán.
- 150 Título del trabajo:** Efecto de 6 quilonas sobre la adherencia de PMNs.  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso de la Sociedad Española de C. Fisiológicas.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 08/04/1987  
**Fecha de finalización:** 11/04/1987  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
M. Martín; C. Martínez; L. Puente; A. Muñoz; Manuel Molina Fernández; M. Blanco.
- 151 Título del trabajo:** Valoración del estado nutritivo mediante el tricograma.  
**Nombre del congreso:** LXIII Reunión de la SPAE.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España  
**Fecha de celebración:** 14/03/1987  
**Fecha de finalización:** 14/03/1987  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
E. Blesa; R. Hernández; Manuel Molina Fernández; J. Cardesa.
- 152 Título del trabajo:** Criptorquidia yatrogénica y ortidopexia. Estudio experimental.  
**Nombre del congreso:** LXIII Reunión de la SPAE.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España  
**Fecha de celebración:** 14/03/1987  
**Fecha de finalización:** 14/03/1987  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
E. Blesa; R. Martín; M. Alonso; M. Aparicio; Manuel Molina Fernández; J. Cardesa.





- 153 Título del trabajo:** Metabolismo oxidativo de fármacos: Influencia del tabaco.  
**Nombre del congreso:** IV Reunión de la Sociedad Española de Farmacología Clínica.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 05/12/1986  
**Fecha de finalización:** 06/12/1986  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
A. Llerena; J. Cobaleda; J. Reviriego; J. Lozano; J. Benítez; M. Molina; F. Requena.
- 154 Título del trabajo:** Modelos markovianos de orden  $r$  en el estudio de observaciones dependientes de covariables.  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España  
**Fecha de celebración:** 03/11/1986  
**Fecha de finalización:** 07/11/1986  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández.
- 155 Título del trabajo:** Valoración del estado nutritivo en niños intervenidos en uropatías.  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/1986  
**Fecha de finalización:** 27/09/1986  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
J. Castejón; J. Muro; V. Moreno; Manuel Molina Fernández; J. Cardesa; E. Blesa.
- 156 Título del trabajo:** Modelos markovianos no estacionarios para el estudio de secuencias no necesariamente binarias dependientes de covariables.  
**Nombre del congreso:** I Conferencia Española de Biometría  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 21/05/1986  
**Fecha de finalización:** 24/05/1986  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández.
- 157 Título del trabajo:** Depresión al primer y quinto minuto en los recién nacidos en el embarazo gemelar  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Hispano-Luso de Obstetricia y Ginecología.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 13/05/1986  
**Fecha de finalización:** 16/05/1986  
**Con comité de admisión ext.:** Si



R. Pérez; E. Saez; E. González; P. Callejo; J. Maldonado; Manuel Molina Fernández; J. Arbues.

- 158 Título del trabajo:** Mortalidad perinatal en el embarazo gemelar.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Hispano-Luso de Obstetricia y Ginecología.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 13/05/1986  
**Fecha de finalización:** 16/05/1986  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
E. Saez; R. Pérez; E. González; P. Callejo; J. Maldonado; Manuel Molina Fernández; J. Arbues.
- 159 Título del trabajo:** Morbilidad de los recién nacidos de embarazos gemelares.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Hispano-Luso de Obstetricia y Ginecología.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 13/05/1986  
**Fecha de finalización:** 16/05/1986  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
P. Callejo; E. Saez; R. Pérez; E. González; J. Maldonado; Manuel Molina Fernández; J. Arbues.
- 160 Título del trabajo:** Epidemiología de la gestación gemelar.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Hispano-Luso de Obstetricia y Ginecología.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 13/05/1986  
**Fecha de finalización:** 16/05/1986  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
E. González; R. Pérez; E. Saez; P. Callejo; J. Maldonado; Manuel Molina Fernández; J. Arbues.
- 161 Título del trabajo:** Balance de nitrógeno y energía en recién nacidos nutridos por vía parenteral.  
**Nombre del congreso:** III Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 07/05/1986  
**Fecha de finalización:** 10/05/1986  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
C. Jiménez; Manuel Molina Fernández; J. Aguilera; E. Blesa.
- 162 Título del trabajo:** Inferencia secuencial en procesos de difusión de ramificación.  
**Nombre del congreso:** XI Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 07/04/1986  
**Fecha de finalización:** 11/04/1986  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Aurora Hermoso Carazo.



- 163 Título del trabajo:** Modelos markovianos dependientes de covariables para el estudio de sucesiones de estados no necesariamente binarias.  
**Nombre del congreso:** XI Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 07/04/1986  
**Fecha de finalización:** 11/04/1986  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández.
- 164 Título del trabajo:** Sobre la estimación de máxima verosimilitud en una clase de procesos tipo difusión multidimensionales.  
**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/1985  
**Fecha de finalización:** 26/09/1985  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández; Aurora Hermoso Carazo.
- 165 Título del trabajo:** On the estimation and test of the drift coefficient in multidimensional log-normal processes with exogenous factors based in continuous observation.  
**Nombre del congreso:** III International Meeting of the Statistics in the Basque Country.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 07/08/1985  
**Fecha de finalización:** 09/08/1985  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Ramón Gutiérrez Jáimez; Aurora Hermoso Carazo; Manuel Molina Fernández.
- 166 Título del trabajo:** Estimación del coeficiente tendencia de un proceso de difusión multidimensional con observación hasta un instante de parada.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 09/04/1984  
**Fecha de finalización:** 14/04/1984  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Manuel Molina Fernández.



## Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Actividades de difusión de la Estadística en medios de comunicación audiovisual.  
**Nombre del evento:** Programa Canal de TV Autonómico "168 horas"  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 21/12/2018  
**Entidad organizadora:** Corporación Extremeña de Medios Audiovisuales (CEXMA)
- 2** **Título del trabajo:** Participación en actividad de divulgación científica "La Noche de los Investigadores"  
**Nombre del evento:** Estadística y Criptografía  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 30/09/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Título del trabajo:** Participación en las actividades de divulgación científica realizadas en el marco del proyecto European Researchers' Night, Referencia MSCA-NIGHT-2014, número de proyecto 633243 PNIGHT-GA-2013-609784  
**Nombre del evento:** European Researchers' Night: Researchers' for a better future  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Por invitación  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
**Entidad organizadora:** Programa coordinado por la Universidad de Gerona en el marco del Programa de la Unión Europea Horizonte 2020
- 4** **Título del trabajo:** Participación en las actividades de divulgación científica realizadas en el marco del proyecto European Researchers' Night, Referencia MSCA-NIGHT-2014, número de proyecto 633243 PNIGHT-GA-2013-609784  
**Nombre del evento:** European Researchers' Night: Researcher for a better future  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Fecha de celebración:** 26/09/2014  
**Entidad organizadora:** Programa coordinado por la Universidad de Gerona en el marco del Programa de la Unión Europea Horizonte 2020
- 5** **Título del trabajo:** Actividades de difusión de la Estadística en medios de comunicación audiovisual.  
**Nombre del evento:** Programa Canal de TV Autonómico "Reporterox"  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 20/12/2013  
**Entidad organizadora:** Corporación Extremeña de Medios Audiovisuales (CEXMA)
- 6** **Título del trabajo:** La estadística, un pilar fundamental en la investigación experimental.  
**Nombre del evento:** VIII Jornadas Curiosidades de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica



**Intervención por:** Participación como director y conferenciante de las Jornadas

**Ciudad de celebración:** Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 29/04/2013

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
Manuel Molina Fernández.

**7 Título del trabajo:** Participación en la organización la actividad divulgativa de carácter anual "Diviértete con la Estadística", ediciones: 2011 a 2021

**Nombre del evento:** Diviértete con la Estadística

**Tipo de evento:** Concurso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Miembro del Comité Organizador

**Ciudad de celebración:** Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 03/10/2011

**Entidad organizadora:** Departamento Matemáticas (Universidad de Extremadura)

**8 Título del trabajo:** Participación en la organización de la actividad divulgativa "El siglo XX a través de los matemáticos"

**Nombre del evento:** Exposición "El siglo XX a través de los matemáticos"

**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Miembro del Comité Organizador

**Ciudad de celebración:** Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 18/02/2008

**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias (Universidad de Extremadura)

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** Comité Científico 5th International Workshop on Branching Processes and their Applications

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Primaria (Cód. Unesco):** 120808 - Procesos estocásticos

**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura y **Tipo de entidad:** Universidad  
Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad entidad afiliación:** España

**Fecha de inicio-fin:** 06/04/2021 - 21/04/2021

**2 Título del comité:** Comité Científico 18th International Summer Conference on Probability and Statistics

**Primaria (Cód. Unesco):** 120800 - Probabilidad; 120900 - Estadística

**Entidad de afiliación:** Bulgarian Statistical Society, **Tipo de entidad:** Organismo Público de  
Bulgarian Academy of Sciences y University of Sofia Investigación

**Ciudad entidad afiliación:** Bulgaria

**Fecha de inicio-fin:** 25/06/2018 - 30/06/2018

**3 Título del comité:** Comité Científico IV Workshop on Branching Processes and their Applications

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Primaria (Cód. Unesco):** 120808 - Procesos estocásticos

**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura y **Tipo de entidad:** Universidad  
Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad entidad afiliación:** Extremadura, España



**Fecha de inicio-fin:** 10/04/2018 - 13/04/2018

- 4** **Título del comité:** Comisión estudio propuesta Doctores Honoris Causa Facultad Ciencias  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de afiliación:** Facultad de Ciencias      **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad afiliación:** Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 02/11/2017 - 31/12/2017
- 5** **Título del comité:** Comité Científico 17th International Summer Conference on Probability and Statistics, Seminar on Statistical Data Analysis, Workshop on Branching Processes and Applications  
**Primaria (Cód. Unesco):** 110403 - Probabilidad; 120900 - Estadística  
**Entidad de afiliación:** Bulgarian Statistical Society,      **Tipo de entidad:** Organismo Público de  
Bulgaria Academy of Sciences y University of Sofia      Investigación  
**Ciudad entidad afiliación:** Bulgaria  
**Fecha de inicio-fin:** 25/06/2016 - 01/07/2016
- 6** **Título del comité:** Comité Científico III Workshop on Branching Processes and their Applications  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120808 - Procesos estocásticos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura y      **Tipo de entidad:** Universidad  
Sociedad de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad entidad afiliación:** Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 07/04/2015 - 10/04/2015
- 7** **Título del comité:** Comité Científico 16th International Summer Conference on Probability and Statistics.  
**Primaria (Cód. Unesco):** 110403 - Probabilidad; 120900 - Estadística  
**Entidad de afiliación:** Bulgarian Statistical Society,      **Tipo de entidad:** Organismo Público de  
Bulgarian Academy of Sciences, University of Sofia.      Investigación  
**Ciudad entidad afiliación:** Bulgaria  
**Fecha de inicio-fin:** 21/06/2014 - 28/06/2014
- 8** **Título del comité:** Comité Ejecutivo Sociedad Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120000 - Matemáticas  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 120900 - Estadística  
**Entidad de afiliación:** Socieda de Esadísica e      **Tipo de entidad:** Sociedad científica  
Investigaión Operativa (SEIO)  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 30/09/2013
- 9** **Título del comité:** Comisión Evaluación Proyectos I+D Programa Nacional de Matemáticas (2011).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** MINISTERIO DE      **Tipo de entidad:** Organismo Público de  
EDUCACION Y CIENCIA      Investigación  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 04/04/2011 - 30/06/2011
- 10** **Título del comité:** Comisión Evaluación Proyectos I+D Programa Nacional de Matemáticas (2007).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de radicación:** España



**Entidad de afiliación:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad afiliación:** España

**Fecha de inicio-fin:** 02/04/2007 - 30/06/2007

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

**11 Título del comité:** Comisión Seguimiento Proyectos I+D MTM2004 Programa Nacional de Matemáticas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de radicación:** Logroño, La Rioja, España

**Entidad de afiliación:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad afiliación:** España

**Fecha de inicio-fin:** 12/04/2007 - 14/04/2007

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

**12 Título del comité:** Comisión Trabajos Investigación Departamento Matemáticas (Universidad de Extremadura)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad afiliación:** Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1989 - 30/09/2000

**Tipo de entidad:** Departamento Universitario

**13 Título del comité:** Comité Ensayos Clínicos Universidad Extremadura

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad afiliación:** Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1992 - 30/09/1994

**Tipo de entidad:** Universidad

**14 Título del comité:** Comisión Investigación Hospital Universitario Infanta Cristina (Badajoz)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de afiliación:** Servicio Extremeño de Salud (Gobierno de Extremadura)

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

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1990 - 30/09/1992

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**15 Título del comité:** Comisión de Investigación de la Universidad de Extremadura (representante del campo científico)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad afiliación:** Extremadura, España

**Fecha de inicio:** 04/06/2021

**Tipo de entidad:** Universidad

## Organización de actividades de I+D+i

**1 Título de la actividad:** 5th International Workshop on Branching Processes and their Applications

**Tipo de actividad:** Científica

**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura y Sociedad de Estadística e I.O.

**Ciudad entidad convocante:** España

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 59

**Fecha de inicio-fin:** 06/04/2021 - 21/04/2021

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de entidad:** Universidad

**Duración:** 6 días



- 2** **Título de la actividad:** IV Workshop on Branching Processes and their Applications  
**Tipo de actividad:** Congreso científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** España  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Extremadura, España  
**Nº de asistentes:** 45  
**Fecha de inicio-fin:** 10/04/2018 - 13/04/2018 **Duración:** 4 días
- 3** **Título de la actividad:** 17th Conference of Applied Stochastic Models and Data Analysis (Organized session on Stochastic Models for Dynamical Systems I)  
**Tipo de actividad:** Científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad convocante:** Londres, Reino Unido  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2017 - 09/06/2017
- 4** **Título de la actividad:** 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (sesión especial Populations models: Methodological and Computational Contributions)  
**Tipo de actividad:** Científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Londres, Reino Unido  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 12/12/2015 - 14/12/2015
- 5** **Título de la actividad:** III Workshop on Branching Processes and their Applications.  
**Tipo de actividad:** Congreso científico internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 07/04/2015 - 10/04/2015
- 6** **Título de la actividad:** 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (sesión especial Stochastic models for population dynamics)  
**Tipo de actividad:** Científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Pisa, Italia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Pisa, Italia  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 06/12/2014 - 08/12/2014
- 7** **Título de la actividad:** 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (sesión especial Branching processes and their applications)  
**Tipo de actividad:** Científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Tipo de entidad:** Universidad





**Ciudad entidad convocante:** Lisboa, Portugal  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 11/06/2014 - 14/06/2014

- 8** **Título de la actividad:** VIII Jornadas Curiosidades de la Ciencia  
**Tipo de actividad:** Divulgativa científica **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Modo de participación:** Presidente  
**Fecha de inicio-fin:** 29/04/2013 - 10/05/2013
- 9** **Título de la actividad:** 20th International Conference on Computational Statistics (sesión especial Branching models, derived models and their applications)  
**Tipo de actividad:** Congreso científico internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Limassol, Chipre  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Limassol, Chipre  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 27/08/2012 - 31/08/2012
- 10** **Título de la actividad:** II Workshop on Branching Processes and their Applications.  
**Tipo de actividad:** Congreso científico internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 11/04/2012 - 13/04/2012
- 11** **Título de la actividad:** XI Reunión Decanos y Directores de Matemáticas.  
**Tipo de actividad:** Académico-científica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 21/10/2009 - 23/10/2009
- 12** **Título de la actividad:** I Workshop on Branching Processes and their Applications.  
**Tipo de actividad:** Congreso científico internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 50  
**Fecha de inicio-fin:** 20/04/2009 - 24/04/2009
- 13** **Título de la actividad:** II Iberian Mathematical Meeting.  
**Tipo de actividad:** Congreso científico internacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad convocante:** España



**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 120  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2008 - 05/10/2008

- 14** **Título de la actividad:** 2nd International Conference on Mathematical Ecology (sesión especial Ecological Applications of Theoretical and Simulation Studies of Branching Processes)  
**Tipo de actividad:** Científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 04/09/2002 - 09/09/2002
- 15** **Título de la actividad:** I Congreso Iberoamericano de Estadística e Investigación Operativa y XX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.  
**Tipo de actividad:** Congreso científico internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad convocante:** Sociedad Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad convocante:** Cáceres, Extremadura, España  
**Modo de participación:** Presidente  
**Fecha de inicio-fin:** 29/09/1992 - 02/10/1992
- 16** **Título de la actividad:** 24th International Conference on Computational Statistics (sesión organizada Stochastic models for dynamical systems: Methods and Computations)  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universidad de Bolonia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Bolonia, Italia  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 24/08/2022

## Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Grupo Investigación Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones  
**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador del Grupo  
**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/1990  
**Nº de personas:** 9

## Foros y comités nacionales e internacionales

**Nombre del foro:** Consejo Superior de Estadística de Extremadura  
**Categoría profesional:** Miembro en representación de la Universidad de Extremadura  
**Entidad organizadora:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Instituto de Estadística de Extremadura  
**Ciudad entidad organizadora:** Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 01/05/2008



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

**Funciones desempeñadas:** Evaluador Proyectos Investigación  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Modalidad de actividad:** Otros  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Fecha de inicio:** 01/04/2008  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Frecuencia de la actividad:** 35  
**Ámbito geográfico:** Nacional

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** University of Nankai. **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** School of Mathematical Sciences.  
**Ciudad entidad realización:** Tianjin, China  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120808 - Procesos estocásticos  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2007 - 01/08/2007 **Duración:** 1 mes  
**Entidad financiadora:** Junta de Extremadura y FEDER  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Institut National de la Recherche Agronomique (INRA). **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad realización:** Jouy-en-Josas, Francia  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120808 - Procesos estocásticos  
**Fecha de inicio-fin:** 05/02/2005 - 20/02/2005 **Duración:** 15 días  
**Entidad financiadora:** Junta de Extremadura y FEDER  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Sociedad de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** SEIO  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Identificar palabras clave:** Investigación operativa y programación matemática; Estadística  
**Fecha de inicio:** 01/09/1985



## Consejos editoriales

- 1 **Nombre del Consejo editorial:** Consejo Editorial Revista TEST  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Tareas desarrolladas:** Editor Asociado  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013
  
- 2 **Nombre del Consejo editorial:** Consejo Editorial del Boletín de la SEIO  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Tareas desarrolladas:** Editor Asociado  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 3 años - 3 meses
  
- 3 **Nombre del Consejo editorial:** Consejo Editorial Revista Extracta Mathematicae  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Tareas desarrolladas:** Editor Asociado  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 01/01/1991 **Duración:** 14 años

## Redes de cooperación

- 1 **Nombre de la red:** GRUPO TRABAJO SEIO PROCESOS ESTOCÁSTICOS Y SUS APLICACIONES  
**Identificación de la red:** PRES&A **Nº de investigadores/as:** 17  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura; Universidad Complutense de Madrid - Madrid; Universidad de Salamanca; Universidad de Cádiz; Universidad de Zaragoza; Universidad de Granada; Universidad Carlos III de Madrid; INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS  
**Tipo de entidad:** Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Instituto Universitario de Investigación  
**Entidad de selección:** Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tareas desarrolladas:** Investigación  
**Fecha de inicio:** 10/01/2019
  
- 2 **Nombre de la red:** BIOSTATNET  
**Identificación de la red:** RED NACIONAL DE BIOESTADÍSTICA  
**Ciudad de radicación:** España  
**Fecha de inicio:** 18/01/2016

## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Accésit del II Premio Hospital Infanta Cristina.  
**Entidad concesionaria:** Hospital Universitario Infanta Cristina **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad concesionaria:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de concesión:** 15/09/1991
- 2 Descripción:** Premio al mejor trabajo presentado en el XXX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica  
**Entidad concesionaria:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA PEDIATRICA  
**Ciudad entidad concesionaria:** España  
**Fecha de concesión:** 26/05/1990

## Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 4  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad acreditante:** Extremadura, España  
**Fecha de obtención:** 28/06/2021
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad acreditante:** España  
**Fecha de obtención:** 19/06/2017
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad acreditante:** Extremadura, España  
**Fecha de obtención:** 30/09/2015
- 4 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad acreditante:** España  
**Fecha de obtención:** 29/06/2011
- 5 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad acreditante:** Extremadura, España



**Fecha de obtención:** 28/10/2008

**6** **Nº de tramos reconocidos:** 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad acreditante:** España

**Fecha de obtención:** 06/06/2005

**7** **Nº de tramos reconocidos:** 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad acreditante:** España

**Fecha de obtención:** 25/10/1999

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**1** **Descripción:** Accésit Excelencia Docente (Programa Docencia 2021)

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

**Ciudad entidad acreditante:** España

**Fecha del reconocimiento:** 30/09/2021

**2** **Descripción:** Reconocimiento Trayectoria Docente de Excelencia (Programa Docencia 2017)

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

**Ciudad entidad acreditante:** Extremadura, España

**Fecha del reconocimiento:** 19/06/2017

**3** **Descripción:** Accésit Excelencia Docente (Programa Docencia 2016)

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

**Ciudad entidad acreditante:** Extremadura, España

**Fecha del reconocimiento:** 28/10/2016

**4** **Descripción:** Reconocimiento Excelencia Docente (Programa Docencia 2011)

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

**Ciudad entidad acreditante:** Extremadura, España

**Fecha del reconocimiento:** 25/06/2012

### Resumen de otros méritos

**1** **Descripción del mérito:** Miembro titular del Jurado del Premio Juan Jesús Morales a la investigación científica, convocado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura, en sus ediciones 2011, 2013, 2015, 2017, 2019 y 2021.

**Entidad acreditante:** Facultad de Ciencias (UEx) **Tipo entidad:** Universidad

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

**Fecha de concesión:** 16/05/2011



**2 Descripción del mérito:** Participación en Fin de Semana científico organizado por la Asociación Española de Farmacéuticos Analistas (AEFA) sobre el tema "Estadística en el Laboratorio Clínico", Badajoz, 15-16 marzo 1985

**Entidad acreditante:** Asociación Española de Farmacéuticos Analistas

**Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

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

**Fecha de concesión:** 16/03/1985