



Manuel Mota Medina

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/11/2022

v 1.4.3

2e782c598a861a1cbb0b99006aa2464a

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 Mota Medina**

Apellidos: **Mota Medina**
 Nombre: **Manuel**
 DNI: **76245307P**
 Fecha de nacimiento: **07/07/1969**
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **(34) 924289300 - 89141**
 Correo electrónico: **motamedina2005@gmail.com**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (UEX)**Departamento:** MATEMÁTICAS, FACULTAD CIENCIAS**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si**Teléfono:** (34) 924289300**Fax:** (34) 924272911**Correo electrónico:** mota@unex.es**Fecha de inicio:** 23/03/2001**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 120806 - Procesos de Markov**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado	15/11/1992

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura**Categoría profesional:** Profesor Asociado**Fecha de inicio-fin:** 15/11/1992 - 22/03/2001



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Universidad de Extremadura

Fecha de titulación: 16/07/1992

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura

Fecha de titulación: 09/07/1998

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		B1	A1	A1	B1
Inglés		B1	B1	B1	B1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2018
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Iniciación a la Investigación en Ciencias
Titulación universitaria: Máster Universitario de Investigación
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2018
Entidad de realización: Universidad de Extremadura



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Estadística Documental

Titulación universitaria: Grado en Información y Documentación

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 31/08/2018

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Documentación y la Comunicación

Idioma de la asignatura: Español

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Estadística Documental

Titulación universitaria: PCEO Grado en Información y Documentación/Grado en Comunicación Audiovisual

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 31/08/2018

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Documentación y la Comunicación

Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelos Lineales

Titulación universitaria: Grado en Estadística

Fecha de inicio: 01/09/2012

Fecha de finalización: 31/08/2018

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelos Lineales

Titulación universitaria: Grado en Matemáticas

Fecha de inicio: 01/09/2012

Fecha de finalización: 31/08/2018

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 01/09/2009

Fecha de finalización: 31/08/2018

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Probabilidad II

Titulación universitaria: Grado en Estadística

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/08/2013

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español



- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Probabilidad y Estadística
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/08/2013
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística Aplicada
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/1999 **Fecha de finalización:** 31/08/2013
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Ramificación
Titulación universitaria: Curso Doctorado
Fecha de inicio: 01/09/1999 **Fecha de finalización:** 31/08/2011
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Titulación universitaria: PCEO Grado en Física / Grado en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis Multivariante
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas



Fecha de inicio: 01/09/2004

Fecha de finalización: 31/08/2010

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bioestadística

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas

Fecha de inicio: 01/09/2004

Fecha de finalización: 31/08/2007

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelos Lineales

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas

Fecha de inicio: 01/09/2000

Fecha de finalización: 31/08/2005

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Juegos

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas

Fecha de inicio: 01/09/2000

Fecha de finalización: 31/08/2001

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Probabilidad y Procesos Estocásticos

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas

Fecha de inicio: 01/09/1999

Fecha de finalización: 31/08/2000

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal y Geometría

Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas

Fecha de inicio: 01/09/1994

Fecha de finalización: 31/08/2000

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Fecha de inicio: 01/01/1993

Fecha de finalización: 31/08/1994

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales



Idioma de la asignatura: Español

22 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial
Fecha de inicio: 01/01/1993 **Fecha de finalización:** 31/08/1994
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Idioma de la asignatura: Español

23 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/01/1993 **Fecha de finalización:** 31/08/1994
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Idioma de la asignatura: Español

24 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial
Fecha de inicio: 01/01/1993 **Fecha de finalización:** 31/08/1994
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Aportaciones a la Teoría de los Procesos de Ramificación Multitipo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel González Velasco
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Rodrigo Martínez Quintana
Fecha de defensa: 13/02/2004
- 2 Título del trabajo:** Procesos de Ramificación Bisexuales de Galton-Watson en Ambiente Variable
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Molina Fernández
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Alfonso Ramos Cantariño
Fecha de defensa: 02/12/2002



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Ayudas a Grupos de Investigación (Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones)

Identificar palabras clave: Teoría de probabilidades y procesos estocásticos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía e Infraestructuras. Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GR18103

Fecha de inicio-fin: 29/05/2018 - 28/05/2021

Cuantía total: 42.245,46 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: IB16013

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

Cuantía total: 149.999,3 €

Duración: 3 años

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

3 **Nombre del proyecto:** Modelos Estocásticos Poblacionales: aspectos teóricos, aplicados y computacionales

Identificar palabras clave: Teoría de probabilidades y procesos estocásticos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inés Mª Del Puerto García

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: IB16099



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

Cuantía total: 98.761,3 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Duración: 3 años

Cuantía subproyecto: 0 €

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

Identificar palabras clave: Teoría de probabilidades y procesos estocásticos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: MTM2015-70522-P

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

Cuantía total: 79.134 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: Ayudas a Grupos de Investigación (Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones)

Identificar palabras clave: Teoría de probabilidades y procesos estocásticos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Comercio e Innovación. Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GR15105

Fecha de inicio-fin: 01/11/2015 - 31/12/2017

Cuantía total: 25.987 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: Procesos de Ramificación: Teoría y Aplicaciones

Identificar palabras clave: 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

Cód. según financiadora: MTM2012-31235

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

Cuantía total: 64.350 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: Sistema de cómputo con un modelo de memoria mixto (compartida/distribuida)

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

Cód. según financiadora: UNEX 13-1 E-1529

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

Cuantía total: 120.000 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Apoyos a los Planes de Actuación de los Grupos Catalogados (Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones)

Identificar palabras clave: Teoría de probabilidades y procesos estocásticos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Comercio e Innovación. Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GR10118

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2014

Cuantía total: 37.084 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Procesos Estocásticos de Ramificación y sus Aplicaciones

Identificar palabras clave: 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: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: MTM2009-13248

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

Cuantía total: 76.593 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: Apoyos a los Planes de Actuación de los Grupos Catalogados (Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones)

Identificar palabras clave: Teoría de probabilidades y procesos estocásticos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU09070

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Cuantía total: 7.700 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 11 Nombre del proyecto:** Modelos Estocásticos de Ramificación y sus aplicaciones
Identificar palabras clave: 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: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Cód. según financiadora: MTM2006-08891
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009
Cuantía total: 60.863 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 12 Nombre del proyecto:** Apoyos a los Planes de Actuación de los Grupos Catalogados (Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones)
Identificar palabras clave: Teoría de probabilidades y procesos estocásticos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura
Cód. según financiadora: GRU08058
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008
Cuantía total: 3.520 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 13 Nombre del proyecto:** Apoyos a los Planes de Actuación de los Grupos Catalogados (Grupo de Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones)
Identificar palabras clave: Teoría de probabilidades y procesos estocásticos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura
Cód. según financiadora: GRU07060
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007
Cuantía total: 8.690 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 14 Nombre del proyecto:** Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones
Identificar palabras clave: Teoría de probabilidades y procesos estocásticos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología



Cód. según financiadora: BFM2003-06074
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006
Cuantía total: 40.020 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cuantía subproyecto: 0 €

15 Nombre del proyecto: Modelos de Ramificación y sus Aplicaciones
Identificar palabras clave: Teoría de probabilidades y procesos estocásticos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: IPR00A056
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003
Cuantía total: 2.103,54 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cuantía subproyecto: 0 €

16 Nombre del proyecto: Modelos de Ramificación y sus Aplicaciones
Identificar palabras clave: Teoría de probabilidades y procesos estocásticos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: BFM2000-0356
Fecha de inicio-fin: 20/12/2000 - 20/12/2003
Cuantía total: 12.921,76 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cuantía subproyecto: 0 €

17 Nombre del proyecto: Modelos Probabilísticos de Ramificación y sus Aplicaciones
Identificar palabras clave: Teoría de probabilidades y procesos estocásticos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: IPR98A023
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000
Cuantía total: 4.808 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cuantía subproyecto: 0 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Implantación de una interfaz gráfica para el tratamiento de datos estadísticos, basada en software libre

Identificar palabras clave: Software

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Mota Medina

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Consultoría Informática Extremeña SL

Tipo de entidad: Empresa

Cód. según financiadora: 032/09

Fecha de inicio: 25/02/2009

Duración: 11 meses

Cuantía total: 19.000 €

Cuantía subproyecto: 0 €

2 **Nombre del proyecto:** Desarrollo y calibración de un medidor de pigmentos fotosintéticos de algas por fluorescencia

Identificar palabras clave: Vigilancia del medio ambiente

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Martín Gallardo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ADASA Sistemas

Cód. según financiadora: 026/09

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.000 €

Cuantía subproyecto: 0 €

3 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de equipos, tecnologías y medios para garantizar la calidad sanitaria y optimizar el aprovechamiento en estiajes del agua prepotable suministrada desde los embalses (DAMCARE)

Identificar palabras clave: Vigilancia del medio ambiente

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Martín Gallardo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ADASA Sistemas

Cód. según financiadora: 042/07

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 83.520 €

Cuantía subproyecto: 0 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 9

Fecha de aplicación: 07/10/2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** 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. Elsevier, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,449

Posición de publicación: 118

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,623

Posición de publicación: 33

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 242

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 59
- 2** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Population-dependent two-sex branching processes with random mating : rates of growth. *Stochastic Models*. 35, pp. 252 - 268. Taylor and Francis, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,536

Posición de publicación: 112

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.271

Posición de publicación: 339

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 123

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 512
- 3** 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. Elsevier, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.070

Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.227

Posición de publicación: 20

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 124

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 188



- 4** 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 científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Ecological Modeling
Índice de impacto: 0,799
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 27
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ECOLOGY
Índice de impacto: 1,784 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 82 **Num. revistas en cat.:** 153
- 5** Miguel González Velasco; Carmen Minuesa Abril; Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. An inhomogeneous controlled branching process. *Lithuanian Mathematical Journal*. 55, pp. 61 - 71. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** 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. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Mathematical modeling in biological populations through branching processes. Application to salmonid populations. *Journal of Mathematical Biology*. 70, pp. 197 - 212. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** David M. Hull; Manuel Mota Medina; George P. Yanev. Time to Extinction in Subcritical Two-Sex Branching Processes. *Methodology & Computing in Applied Probability*. 17, pp. 605 - 616. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.499 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 164 **Num. revistas en cat.:** 377
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.782 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 123
- 9** 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. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 10** Casimiro Corbacho Amado; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Birth-death branching models. Application to African elephant populations. *Journal of Theoretical Biology*. 322, pp. 108 - 116. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Modeling and Simulation
Índice de impacto: 1,040 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 452
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY



Índice de impacto: 2.303
Posición de publicación: 10

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 52

- 11** 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. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 12** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Inés M^a 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. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 13** Juan Fernando Masa; Marianne Thorsen González; Ricardo Pereira; Manuel Mota Medina; Juan Antonio Riesco; Jaime Corral; José Zamorano; Manuela Rubio; Joaquín Terán; Ramón Farré. Validity of spirometry performed online. *European Respiratory Journal*. 37, pp. 911 - 918. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** Spanish Group of Breathing Sleep Disorders; Juan Fernando Masa; Antonio Jiménez; Joaquín Durán; Carmen Carmona; Carmen Monasterio; Mercedes Mayos; Joaquín Terán; Ferrán Barbé; Manuela Rubio; Inmaculada Failde; Manuel Mota Medina; José María Montserrat. Visual analogical well-being scale for sleep apnea patients: validity and responsiveness. A test for clinical practice. *Sleep and Breathing*. 15, pp. 607 - 629. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 15** Miguel González Manuel Mota Inés del Puerto; Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García. Weighted conditional least square estimators for bisexual branching processes with immigration. *TEST*. 20, pp. 607 - 629. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** Juan Fernando Masa; Jaime Corral; Joaquín Terán; María Jesús Martín; Carlos Disdier; Manuela Rubio; Manuel Mota Medina; José Zamorano; José María Montserrat. Apnoeic and obstructive nonapnoeic sleep respiratory events. *European Respiratory Journal*. 34, pp. 156 - 161. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 17** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. Bisexual branching processes to model extinction conditions for Y-linked genes. *Journal of Theoretical Biology*. 258, pp. 478 - 488. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García. On asymptotic posterior normality for controlled branching processes with random control function. *Statistics*. 43 - 0, pp. 367 - 378. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** M. Molina M. Mota A. Ramos; 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. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. Bisexual branching processes in a genetic context: Rates of growth for Y-linked genes. *Mathematical Biosciences*. 215, pp. 165 - 176. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico



- 21** Miguel González Velasco; Jacinto Martín Jiménez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. Non-parametric Bayesian estimation for multitype branching processes through simulation-based methods. *Computational Statistics and Data Analysis*. 52, pp. 1281 - 1291. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. On the L2-convergence in a class of homogeneous multitype Markov chains. *Stochastic Models*. 24, pp. 401 - 424. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 23** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. Controlled multitype branching models: geometric growth. *Pliska Studia Mathematica Bulgarica*. 18, pp. 103 - 110. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 24** Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Moment estimation in the class of bisexual branching processes with population-size-dependent mating. *Australian and New Zealand Journal of Statistics*. 49, pp. 37 - 50. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 25** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Some contributions to the class of near critical bisexual branching processes. *Journal of Applied Probability*. 44, pp. 492 - 505. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 26** Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. The bisexual branching process with population-size dependent mating as a mathematical model to describe phenomena concerning to inhabit or re-inhabit environments with animal species. *Mathematical Biosciences*. 206, pp. 120 - 127. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 27** Juan Fernando Masa; Manuela Rubio; Puerto Pérez; Manuel Mota Medina; Julio Sánchez de Cos; José María Montserrat. Association Between Habitual Naps and Sleep Apnea. *SLEEP*. 29, pp. 1463 - 1468. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 28** Miguel González Velasco; David M. Hull; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. Bisexual branching processes in a genetic context: the extinction problem for Y-linked genes. *Mathematical Biosciences*. 202, pp. 227 - 247. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 29** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. On L_a -convergence ($1 \leq a \leq 2$) for a bisexual branching process with population-size dependent mating. *Bernoulli*. 12, pp. 457 - 468. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** 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. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 31** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. Rates of growth in a class of homogeneous multitype Markov chains. *Journal of Applied Probability*. 43, pp. 159 - 174. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 32** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. A note on the extinction problem for controlled multitype branching processes. *Pliska Studia Mathematica Bulgarica*. 17, pp. 85 - 96. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico



- 33** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. On the geometric growth in a class of homogeneous multitype Markov chains. *Journal of Applied Probability*. 42, pp. 1015 - 1030. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 34** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. On the unlimited growth for a class of homogeneous multitype Markov chains. *Bernoulli*. 11, pp. 559 - 570. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 35** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. Population Size Dependent Generalized Multitype Branching Processes. *Stochastic Analysis and Applications*. 23, pp. 1179 - 1197. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 36** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. A note on the asymptotic behaviour of a periodic multitype Galton-Watson branching process. *Serdica Mathematical Journal*. 30, pp. 483 - 494. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 37** 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. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 38** 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. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 39** 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. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 40** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. Multitype population size-dependent branching processes with dependent offspring. *Statistics and Probability Letters*. 70, pp. 145 - 154. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 41** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Rodrigo Martínez Quintana. Some theoretical results for a bisexual Galton-Watson process with population-size-dependent mating. *Journal of Mathematical Sciences*. 121, pp. 2681 - 2687. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 42** 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. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 43** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Bisexual Galton-Watson branching processes with immigration of females and males. Asymptotic behaviour. *Markov Processes and Related Fields*. 8, pp. 651 - 663. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 44** 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. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico



- 45** 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. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 46** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. A note on bisexual Galton-Watson branching processes with immigration. *Extracta Mathematicae*. 16, pp. 361 - 365. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 47** 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. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 48** 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. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 49** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Limit behaviour for a subcritical bisexual Galton-Watson branching process with immigration. *Statistics and Probability Letters*. 49, pp. 19 - 24. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
- 50** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Bisexual branching models with immigration. *J. Inter-American Statistical Institute*. 152-157, pp. 81 - 107. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 51** 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. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 52** Casimiro Corbacho Amadp; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Mathematical modeling 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*. 6, pp. 111 - 123. Springer, 2020. ISBN 978-3-030-41119-0
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-41120-6_6
Tipo de producción: Capítulo de libro
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.365
Posición de publicación: 98
Tipo de soporte: Libro
Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 272
- 53** 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. A Tribute to Pedro Gil*. pp. 319 - 328. Springer, 2018. ISSN 2198-4182, ISBN 978-3-319-73847-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 54** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. Extinction probability of some recessive alleles of X-linked genes in the context of two-sex branching processes. *Branching Processes and their Applications*. pp. 287 - 305. Springer, 2016. ISSN 0930-0325, ISSN 2197-7186, ISBN 978-3-319-31639-0, ISBN 978-3-319-31641-3
Colección: Lecture Notes in Statistics
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro



- 55** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Two-sex branching processes with several mating and reproduction strategies: extinction versus survival. *Branching Processes and their Applications*. pp. 307 - 317. Springer, 2016. ISSN ISSN 0930-0325, ISSN ISSN 2197-7186, ISBN 978-3-319-31639-0, ISBN 978-3-319-31641-3
Colección: Lecture Notes in Statistics
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 56** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Modeling in random environments through two-sex branching processes. *Applied Methods of Statistical Analysis. Applications in Survival, Reliability and Quality Control*. pp. 206 - 213. Novosibirsk (Rusia)NSTU Publisher., 2013. ISBN 978-5-7782-2311-0
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 57** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Inés M^ª Del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. Some contributions to the theory on discrete time branching models. *Monografías Seminario Matemático García Galeano*. 31, pp. 315 - 330. ZaragozaPrensas Universitarias de Zaragoza, 2004. ISBN 84-7733-720-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 58** Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Moment method estimation in bisexual Galton-Watson processes with immigration of females and males. *Proc. IX International Symposium ASMDA*. 1, pp. 206 - 211. LisboaInstituto Nacional de Estadística de Portugal, 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 59** Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina. Some theoretical results about superadditive controlled Galton-Watson branching processes. *Proc. Internat. Conference Prague Stochastics98*. 2, pp. 413 - 418. PragaUnion of Czech Mathematicians and Physicists, 1998. ISBN 80-7015-636-8
Tipo de producción: Capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Stochastic modeling of systems of communicating populations.
Nombre del congreso: 10th International Workshop on Simulation and Statistics. LUGAR: Salzburg (Austria)
Fecha de celebración: 09/2019
M. Mota; M. Molina; C. Corbacho.
- 2** **Título del trabajo:** Stochastic modeling in biological population through two-sex branching processes.
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Statistics, Mathematical Modelling and Analysis
LUGAR: Guilin (China)
Fecha de celebración: 07/2019
M. Molina; M. Mota; A. Ramos.
- 3** **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. LUGAR: Santander (España)
Fecha de celebración: 02/2019
M. Molina; M. Mota; N. Yanev.



- 4 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. LUGAR: Lisboa (Portugal)
Fecha de celebración: 07/2018
C. Corbacho; M. Molina; M. Mota.
- 5 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. LUGAR: Lisboa (Portugal)
Fecha de celebración: 07/2018
M. Molina; M. Mota; A. Ramos.
- 6 Título del trabajo:** Some contributions concerning two-sex branching populations.
Nombre del congreso: 18th International summer conference on Probability and Statistics (ISCPs'18). LUGAR: Pomorie (Bulgaria)
Fecha de celebración: 06/2018
M. Molina; M. Mota.
- 7 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 y XI Jornadas de Estadística Pública. LUGAR: Oviedo (España)
Fecha de celebración: 05/2018
M. Molina; M. Mota; A. Ramos.
- 8 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 Biology and Natural Sciences. LUGAR: Torino (Italia)
Fecha de celebración: 02/2018
C. Corbacho; M. Molina; M. Mota.
- 9 Título del trabajo:** On the extinction probability in the class of two-sex branching processes in varying environments
Nombre del congreso: XVI Conferencia Española y V Encuentro Iberoamericano de Biometría.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 13/09/2017
Fecha de finalización: 15/09/2017
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOMETRIA
Alfonso Ramos Cantariño; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 10 Título del trabajo:** Some results about population-dependent two-sex processes with random mating
Nombre del congreso: Probability: from East to West (PEW17)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Prato, Italia
Fecha de celebración: 17/07/2017
Fecha de finalización: 20/07/2017
Entidad organizadora: Monash University Prato Centre



Manuel Mota Medina; Manuel Molina Fernández.

- 11** **Título del trabajo:** Stochastic Models for Biological Populations 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: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/06/2017
Fecha de finalización: 09/06/2017
Entidad organizadora: Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 12** **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: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 20/01/2017
Fecha de finalización: 21/01/2017
Entidad organizadora: BIOSTATNET
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Carmen Minuesa Abril; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.
- 13** **Título del trabajo:** The fate of a recessive allele linked to X chromosome modeled through two-sex branching processes
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 14** **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: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 15** **Título del trabajo:** Some limit theorems in a two-sex branching model
Nombre del congreso: 22nd International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 22/08/2016
Fecha de finalización: 26/08/2016



Entidad organizadora: European Regional Section of the IASC
Alfonso Ramos Cantariño; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.

- 16 Título del trabajo:** Extinction probability of some recessive alleles of X-linked genes in the context of two-sex branching processes
Nombre del congreso: 17th International Summer Conference on Probability and Statistics (ISCPS'16)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pomorie, Bulgaria
Fecha de celebración: 25/06/2016
Fecha de finalización: 01/07/2016
Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 17 Título del trabajo:** A two-sex branching process as model to explain the fate of a recessive allele linked to X chromosome
Nombre del congreso: X Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC10)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tomar, Portugal
Fecha de celebración: 26/05/2016
Fecha de finalización: 28/05/2016
Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Tomar
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 18 Título del trabajo:** Mathematical modeling of the population dynamics of Black Vulture colonies through Branching Processes
Nombre del congreso: X Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC10)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tomar, Portugal
Fecha de celebración: 26/05/2016
Fecha de finalización: 28/05/2016
Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Tomar
Manuel Mota Medina; Casimiro Corbacho Amado; Manuel Molina Fernández.
- 19 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: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 12/12/2015
Fecha de finalización: 14/12/2015
Entidad organizadora: ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics)
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 20 Título del trabajo:** Bisexual branching processes as models for the evolution of some recessive pernicious alleles of X-linked genes in a population
Nombre del congreso: XV Conferencia Española y V Encuentro Iberoamericano de Biometría.



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 22/09/2015
Fecha de finalización: 25/09/2015
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOMETRIA
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.

- 21 Título del trabajo:** The extinction time in two-sex processes in varying environments
Nombre del congreso: International Conference on Probability and Stochastic Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Shangai, China
Fecha de celebración: 19/07/2015
Fecha de finalización: 21/07/2016
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 22 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: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 07/04/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
Entidad organizadora: Grupo de Investigación en Procesos de Ramificación y Aplicaciones UEx
Manuel Mota Medina; Manuel Molina Fernández; Alfonso Ramos Cantariño.
- 23 Título del trabajo:** Simulation study of X-inactivation in heterozygous females through branching processes
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: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 06/12/2014
Fecha de finalización: 08/12/2014
Entidad organizadora: ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics)
Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina.
- 24 Título del trabajo:** Branching Populations with Mating and Reproduction Influenced by the Number of Females and Males
Nombre del congreso: XVIth International Summer Conference on Probability and Statistics (ISCPs-2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pomorie, Bulgaria
Fecha de celebración: 21/06/2014
Fecha de finalización: 28/06/2014
Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
Christine Jacob; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.



- 25 Título del trabajo:** Stochastic modeling in sexually reproducing biological populations through branching models
Nombre del congreso: 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data International Conference (SMTDA 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 11/06/2014
Fecha de finalización: 14/06/2014
Entidad organizadora: Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 26 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 International Conference (SMTDA 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 11/06/2014
Fecha de finalización: 14/06/2014
Entidad organizadora: Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 27 Título del trabajo:** Modeling in random environments through two-sex branching processes
Nombre del congreso: Second International Workshop on Applied Methods of Statistical Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Novosibirsk,
Fecha de celebración: 25/09/2013
Fecha de finalización: 27/09/2013
Entidad organizadora: Novosibirsk State Technical University
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 28 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: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 11/09/2013
Fecha de finalización: 13/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 29 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: 29th European Meeting of Statisticians
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría



Fecha de celebración: 20/07/2013

Fecha de finalización: 25/07/2013

Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Christine Jacob; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.

- 30** **Título del trabajo:** The inhomogeneous bisexual branching process: Asymptotic growth rates
Nombre del congreso: 15th Conference of the ASMDA International Society (ASMDA2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mataró, España
Fecha de celebración: 25/06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Entidad organizadora: Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 31** **Título del trabajo:** Extinction time in branching processes with mating
Nombre del congreso: XVth International Summer Conference on Probability and Statistics (ISCPS-2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pomorie, Bulgaria
Fecha de celebración: 23/06/2013
Fecha de finalización: 30/06/2013
Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
David M. Hull; Manuel Mota Medina; George P. Yanev.
- 32** **Título del trabajo:** Two-sex branching processes with offspring distribution and random mating depending of the number of females and males in the population
Nombre del congreso: XVth International Summer Conference on Probability and Statistics (ISCPS-2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pomorie, Bulgaria
Fecha de celebración: 23/06/2013
Fecha de finalización: 30/06/2013
Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 33** **Título del trabajo:** Bayesian inference in a class of two-sex branching processes in a random environment
Nombre del congreso: 8th Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 06/06/2013
Fecha de finalización: 08/06/2013
Entidad organizadora: CNR IMATI
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 34** **Título del trabajo:** Approximate Bayesian computation methods for two-sex branching processes
Nombre del congreso: 8th Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia



Fecha de celebración: 30/05/2013

Fecha de finalización: 31/05/2013

Entidad organizadora: Sapienza Universita' di Roma

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

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

Nombre del congreso: 5th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 01/12/2012

Fecha de finalización: 03/12/2012

Entidad organizadora: ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics)

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

36 Título del trabajo: Approximate ABC algorithms for bisexual multitype branching models in a genetic context

Nombre del congreso: 20th International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT2012)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Limassol, Chipre

Fecha de celebración: 27/08/2012

Fecha de finalización: 31/08/2012

Entidad organizadora: European Regional Section of the IASC

Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.

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

Nombre del congreso: 20th International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT2012)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Limassol, Chipre

Fecha de celebración: 27/08/2012

Fecha de finalización: 31/08/2012

Entidad organizadora: European Regional Section of the IASC

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

38 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 (COMPSTAT2012)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Limassol, Chipre

Fecha de celebración: 27/08/2012

Fecha de finalización: 31/08/2012

Entidad organizadora: European Regional Section of the IASC

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



- 39 Título del trabajo:** Controlled branching processes in varying environment
Nombre del congreso: 2012 International Conference on Stochastic Processes in System Biology, Genetics and Evolution
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Houston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/08/2012
Fecha de finalización: 25/08/2012
Entidad organizadora: Department of Statistics Rice University
Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.
- 40 Título del trabajo:** Sex-linked branching processes
Nombre del congreso: 2012 International Conference on Stochastic Processes in System Biology, Genetics and Evolution
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Houston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/08/2012
Fecha de finalización: 25/08/2012
Entidad organizadora: Department of Statistics Rice University
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 41 Título del trabajo:** The class of two-sex branching models with random control on the number of progenitor couples
Nombre del congreso: II Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 11/04/2012
Fecha de finalización: 13/04/2012
Entidad organizadora: Grupo de Investigación en Procesos de Ramificación y Aplicaciones UEx
Manuel Mota Medina; Manuel Molina Fernández; Alfonso Ramos Cantariño.
- 42 Título del trabajo:** Approximate Bayesian Computation methods for branching models in a genetic context: application to X-linked genes
Nombre del congreso: 4th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 17/12/2011
Fecha de finalización: 19/12/2011
Entidad organizadora: ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics)
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 43 Título del trabajo:** Approximate Software in R and computational methods for branching processes
Nombre del congreso: 4th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido



Fecha de celebración: 17/12/2011

Fecha de finalización: 19/12/2011

Entidad organizadora: ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics)

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

- 44** **Título del trabajo:** Some contributions to the class of controlled two-sex branching processes
Nombre del congreso: Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 13/09/2011
Fecha de finalización: 16/09/2011
Entidad organizadora: Departamento de Métodos Estadísticos, Universidad de Zaragoza
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 45** **Título del trabajo:** Extinction probability of some lethal alleles of X-linked genes
Nombre del congreso: 8th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 28/06/2011
Fecha de finalización: 02/07/2011
Entidad organizadora: European Society for Mathematical and Theoretical Biology (ESMTB)
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 46** **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: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Luminy, Francia
Fecha de celebración: 26/04/2011
Fecha de finalización: 29/04/2011
Entidad organizadora: Institut National de la Recherche Agronomique (INRA, Francia)
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 47** **Título del trabajo:** On Controlled Branching Processes in Varying Environment
Nombre del congreso: 34th Conference on Stochastic Processes and Their Applications (SPA-2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Osaka, Japón
Fecha de celebración: 06/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.
- 48** **Título del trabajo:** Controlled Branching Processes in Varying Environment: asymptotic behaviour
Nombre del congreso: 28th European Meeting of Statisticians (EMS2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pireo, Grecia
Fecha de celebración: 17/08/2010
Fecha de finalización: 22/08/2010
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.

49 **Título del trabajo:** Estimation theory for bisexual branching processes with immigration
Nombre del congreso: 14th International Summer Conference on Probability and Statistics (ISCPS-2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sozopol, Bulgaria
Fecha de celebración: 19/06/2010
Fecha de finalización: 26/06/2010
Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García.

50 **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 (SMTDA2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Chania, Creta, Grecia
Fecha de celebración: 12/06/2010
Fecha de finalización: 15/06/2010
Entidad organizadora: Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

51 **Título del trabajo:** The discrete time birth-death branching process in varying environment
Nombre del congreso: 27th European Meeting of Statisticians (EMS2009)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 20/07/2009
Fecha de finalización: 24/07/2009
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.

52 **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: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Vilnius, Lituania
Fecha de celebración: 30/06/2009
Fecha de finalización: 03/07/2009
Entidad organizadora: Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.



- 53 Título del trabajo:** A note on controlled branching processes in varying environment
Nombre del congreso: I Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 20/04/2009
Fecha de finalización: 23/04/2009
Entidad organizadora: Grupo de Investigación en Procesos de Ramificación y Aplicaciones UEx
Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.
- 54 Título del trabajo:** On Y-linked branching models
Nombre del congreso: I Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 20/04/2009
Fecha de finalización: 23/04/2009
Entidad organizadora: Grupo de Investigación en Procesos de Ramificación y Aplicaciones UEx
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 55 Título del trabajo:** Estimation of the variance vectors in bisexual branching processes with immigration: subcritical case
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 10/02/2009
Fecha de finalización: 13/02/2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García.
- 56 Título del trabajo:** Estimation of the variance vectors in bisexual branching processes with immigration: supercritical case
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 10/02/2009
Fecha de finalización: 13/02/2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García.
- 57 Título del trabajo:** Non-parametric Bayesian inference for Y-linked bisexual branching processes through MCMC methods
Nombre del congreso: 4th World Conference International Association Statistical Computing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 05/12/2008
Fecha de finalización: 08/12/2008
Entidad organizadora: International Association for Statistical Computing (IASC)



Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.

- 58** **Título del trabajo:** Nonparametric Inference for Branching Processes
Nombre del congreso: International Seminar in Nonparametric Inference 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 05/11/2008
Fecha de finalización: 07/11/2008
Entidad organizadora: Statistical Inference, Decision and Operations Research Group Universidad de Vigo
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 59** **Título del trabajo:** Conditional Least Squares Estimation in Bisexual Branching Processes with Immigration
Nombre del congreso: II Iberian Mathematical Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 03/10/2008
Fecha de finalización: 05/10/2008
Entidad organizadora: Sociedad Matemática Portuguesa (SPM) y Real Sociedad Matemática Española (RSME)
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García.
- 60** **Título del trabajo:** On the L2-convergence in a class of homogeneous multitype Markov chains
Nombre del congreso: II Iberian Mathematical Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 03/10/2008
Fecha de finalización: 05/10/2008
Entidad organizadora: Sociedad Matemática Portuguesa (SPM) y Real Sociedad Matemática Española (RSME)
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 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: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 03/10/2008
Fecha de finalización: 05/10/2008
Entidad organizadora: Sociedad Matemática Portuguesa (SPM) y Real Sociedad Matemática Española (RSME)
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 62** **Título del trabajo:** Rates of growth for Y-linked genes through bisexual branching processes
Nombre del congreso: International Biometric Conference 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 13/07/2008



Fecha de finalización: 18/07/2008

Entidad organizadora: International Biometric Society

Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.

- 63 Título del trabajo:** A possible pattern to model the inheritance of X-linked genes
Nombre del congreso: 7th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 29/06/2008
Fecha de finalización: 04/07/2008
Entidad organizadora: European Society for Mathematical and Theoretical Biology (ESMTB)
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 64 Título del trabajo:** Birth-death branching models with immigration: application in population dynamics
Nombre del congreso: 7th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 29/06/2008
Fecha de finalización: 04/07/2008
Entidad organizadora: European Society for Mathematical and Theoretical Biology (ESMTB)
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 65 Título del trabajo:** On Y-linked genes and bisexual branching processes
Nombre del congreso: 13th International Summer Conference on Probability and Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sozopol, Bulgaria
Fecha de celebración: 21/06/2008
Fecha de finalización: 28/06/2008
Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 66 Título del trabajo:** Some Inferential Problems for Y-linked Bisexual Processes
Nombre del congreso: 13th International Summer Conference on Probability and Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sozopol, Bulgaria
Fecha de celebración: 21/06/2008
Fecha de finalización: 28/06/2008
Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 67 Título del trabajo:** A controlled branching model in varying environments
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 25/09/2007
Fecha de finalización: 28/09/2007



Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.

- 68 Título del trabajo:** Estimation in bisexual branching processes with immigration
Nombre del congreso: 56th Session of the International Statistical Institute
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa (Portugal),
Fecha de celebración: 22/08/2007
Fecha de finalización: 29/08/2007
Entidad organizadora: International Statistical Institute (ISI)
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García.
- 69 Título del trabajo:** Posterior normal distribution in controlled branching processes
Nombre del congreso: 56th Session of the International Statistical Institute
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa (Portugal),
Fecha de celebración: 22/08/2007
Fecha de finalización: 29/08/2007
Entidad organizadora: International Statistical Institute (ISI)
Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García.
- 70 Título del trabajo:** Y-linked bisexual branching models
Nombre del congreso: 2nd Conference on Computational and Mathematical Population Dynamics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Campinas, Brasil
Fecha de celebración: 16/07/2007
Fecha de finalización: 20/07/2007
Entidad organizadora: Division of Mathematical Sciences. National Science Foundation
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 71 Título del trabajo:** Asymptotic behaviour for Y-linked bisexual branching processes
Nombre del congreso: Workshop Stochastic Modelling in Population Dynamics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Luminy, Francia
Fecha de celebración: 10/04/2007
Fecha de finalización: 13/04/2007
Entidad organizadora: Institut National de la Recherche Agronomique (INRA, Francia)
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 72 Título del trabajo:** Gibbs sampler in the context of bisexual branching processes
Nombre del congreso: Workshop Stochastic Modelling in Population Dynamics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Luminy, Francia
Fecha de celebración: 10/04/2007
Fecha de finalización: 13/04/2007
Entidad organizadora: Institut National de la Recherche Agronomique (INRA, Francia)



Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina; Inés M^a Del Puerto García.

- 73** **Título del trabajo:** Non-parametric Bayesian estimation for branching processes with immigration through MCMC methods
Nombre del congreso: Prague Stochastics 2006. 7th Prague Symposium on Asymptotic Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 21/08/2006
Fecha de finalización: 25/08/2006
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 74** **Título del trabajo:** Controlled multitype branching models: geometric growth
Nombre del congreso: 12th International Summer Conference on Probability and Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sozopol, Bulgaria
Fecha de celebración: 17/06/2006
Fecha de finalización: 25/06/2006
Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 75** **Título del trabajo:** Non-parametric Bayesian estimation for multitype branching processes through simulation-based methods
Nombre del congreso: 3rd World Conference on Computational Statistics & Data Analysis (CSDA05)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 28/10/2005
Fecha de finalización: 31/10/2005
Entidad organizadora: International Association for Statistical Computing (IASC)
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 76** **Título del trabajo:** On the extinction of certain population-size-dependent controlled multitype branching models
Nombre del congreso: 25th European Meeting of Statisticians
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 24/07/2005
Fecha de finalización: 28/07/2005
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 77** **Título del trabajo:** On sex-linked genes and bisexual branching processes
Nombre del congreso: 6th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dresde (Alemania), Alemania
Fecha de celebración: 18/07/2005



Fecha de finalización: 22/07/2005

Entidad organizadora: European Society for Mathematical and Theoretical Biology (ESMTB)
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.

78 Título del trabajo: Bisexual branching processes in a genetic context: the extinction problem for Y-linked genes

Nombre del congreso: Symposium Branching in Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Göteborg, Suecia

Fecha de celebración: 22/05/2005

Fecha de finalización: 26/05/2005

Entidad organizadora: Departamento de Ciencias Matemáticas. Universidad Tecnológica de Chalmers
Miguel González Velasco; David M. Hull; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.

79 Título del trabajo: Extinction versus unlimited growth of multitype populations

Nombre del congreso: Symposium Branching in Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Göteborg, Suecia

Fecha de celebración: 22/05/2005

Fecha de finalización: 26/05/2005

Entidad organizadora: Departamento de Ciencias Matemáticas. Universidad Tecnológica de Chalmers
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.

80 Título del trabajo: Modelos de ramificación y sus aplicaciones biológicas

Nombre del congreso: Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA (MAT.ES 2005)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 31/01/2005

Fecha de finalización: 04/02/2005

Entidad organizadora: RSME-SCM-SEIO-SEMA

Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina;
Inés M^a Del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.

81 Título del trabajo: The controlled multitype branching process with random control and population size dependent reproduction: definition and basic properties

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cádiz (España), España

Fecha de celebración: 25/10/2004

Fecha de finalización: 29/10/2004

Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)

Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.

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

Nombre del congreso: XXII Congresso Annual da Sociedade Portuguesa de Estatística



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 29/09/2004
Fecha de finalización: 02/10/2004
Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Estatística
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".

83 **Título del trabajo:** Stationary distribution for the controlled multitype branching process
Nombre del congreso: XXII Congresso Annual da Sociedade Portuguesa de Estatística
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 29/09/2004
Fecha de finalización: 02/10/2004
Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Estatística
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".

84 **Nombre del congreso:** XXII Congresso Annual da Sociedade Portuguesa de Estatística
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Evora (Portugal),
Fecha de celebración: 29/09/2004
M. González R. Martínez M. Mota.

85 **Nombre del congreso:** XXII Congresso Annual da Sociedade Portuguesa de Estatística
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Evora (Portugal),
Fecha de celebración: 29/09/2004
M. Molina M. Mota A. Ramos.

86 **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 **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jurmala, Letonia
Fecha de celebración: 11/09/2004
Fecha de finalización: 17/09/2004
Entidad organizadora: Moscow State University. Russian Academy of Sciences
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".

87 **Título del trabajo:** Controlled multitype branching process with random control: the limiting behaviour
Nombre del congreso: XXIV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jurmala, Letonia
Fecha de celebración: 11/09/2004
Fecha de finalización: 17/09/2004
Entidad organizadora: Moscow State University. Russian Academy of Sciences
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".



- 88** **Nombre del congreso:** XXIV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Jurmala (Letonia),
Fecha de celebración: 10/09/2004
M. González R. Martínez M. Mota.
- 89** **Nombre del congreso:** XXIV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Jurmala (Letonia),
Fecha de celebración: 10/09/2004
M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 90** **Título del trabajo:** Controlled multitype branching process with random control: extinction probability
Nombre del congreso: 6th World Congress of the Bernoulli Society for Probability and Mathematical Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 26/07/2004
Fecha de finalización: 31/07/2004
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".
- 91** **Nombre del congreso:** 6th World Congress of the Bernoulli Society
Ciudad de celebración: Barcelona (España),
Fecha de celebración: 26/07/2004
M. González R. Martínez M. Mota.
- 92** **Título del trabajo:** Bayesian Inference for bisexual processes with population-size dependent mating
Nombre del congreso: Celebrating Statistics: 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: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Neuchâtel, Suiza
Fecha de celebración: 14/07/2004
Fecha de finalización: 18/07/2004
Entidad organizadora: Université de Neuchâtel
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".
- 93** **Nombre del congreso:** International Conference in Honour of Sir David Cox
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Neuchatel (Suiza),
Fecha de celebración: 14/07/2004
M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 94** **Título del trabajo:** Nonparametric estimation in the class of bisexual branching processes with population-size dependent mating
Nombre del congreso: 11th International Summer Conference on Probability and Statistics and Seminar of Statistical Data Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Sozopol, Bulgaria

Fecha de celebración: 19/06/2004

Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".

95 Título del trabajo: On Controlled Multitype Branching Processes

Nombre del congreso: 11th International Summer Conference on Probability and Statistics and Seminar of Statistical Data Analysis.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sozopol, Bulgaria

Fecha de celebración: 19/06/2004

Fecha de finalización: 26/06/2004

Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".

96 Nombre del congreso: Eleventh International Summer Conference on Probability and Statistics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sozopol (Bulgaria),

Fecha de celebración: 19/06/2004

M. González R. Martínez M. Mota.

97 Nombre del congreso: Eleventh International Summer Conference on Probability and Statistics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sozopol (Bulgaria),

Fecha de celebración: 19/06/2004

M. Molina M. Mota A. Ramos.

98 Título del trabajo: Some contributions to the class of discrete-time branching models

Nombre del congreso: VIII Jornadas Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada y Estadística

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Jaca, Aragón, España

Fecha de celebración: 15/09/2003

Fecha de finalización: 17/09/2003

Entidad organizadora: Departamento de Métodos Estadísticos, Universidad de Zaragoza
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina;
Inés M^a del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".

99 Nombre del congreso: VIII Jornadas Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada y Estadística

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Jaca (España),

Fecha de celebración: 15/09/2003

M. González R. Martínez M. Molina M. Mota I. del P.

100 Título del trabajo: The bisexual branching process with population-size dependent mating as a mathematical model to describe phenomena concerning to inhabit or re-inhabit environments with animal species

Nombre del congreso: Alcalá 2nd International Conference on Mathematical Ecology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 05/09/2003

Fecha de finalización: 09/09/2003

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Universidad de Alcalá de Henares
Manuel Mota Medina; Inés M^a del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".

101 Nombre del congreso: Alcalá 2nd International Conference on Mathematical Ecology

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares (España),

Fecha de celebración: 05/09/2003

M. Mota I. del Puerto A. Ramos.

102 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: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 13/08/2003

Fecha de finalización: 20/08/2003

Entidad organizadora: International Statistical Institute (ISI)

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".

103 Título del trabajo: Population Size Dependent Multitype Models with Dependent Offspring: the Limiting Behaviour

Nombre del congreso: 54th Session of the International Statistical Institute

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 13/08/2003

Fecha de finalización: 20/08/2003

Entidad organizadora: International Statistical Institute (ISI)

Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".

104 Nombre del congreso: 54th Session of the International Statistical Institute

Ciudad de celebración: Berlin (Alemania),

Fecha de celebración: 13/08/2003

M. González R. Martínez M. Mota.

105 Nombre del congreso: 54th Session of the International Statistical Institute

Ciudad de celebración: Berlin (Alemania),

Fecha de celebración: 13/08/2003

M. Molina M. Mota A. Ramos.

106 Título del trabajo: Discrete time bisexual branching processes in varying environments

Nombre del congreso: 10th International Summer Conference on Probability and Statistics and Seminar of Statistical Data Analysis.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sozopol, Bulgaria

Fecha de celebración: 21/06/2003

Fecha de finalización: 28/06/2003



Entidad organizadora: Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences

Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".

- 107 Nombre del congreso:** Tenth International Summer Conference on Probability and Statistics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sozopol (Bulgaria),
Fecha de celebración: 21/06/2003
M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 108 Título del trabajo:** Multitype Population Size Dependent Branching Processes with Dependent Offspring: Extinction Problem
Nombre del congreso: XXIII International Seminar on Stability problems for Stochastic Models
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 12/05/2003
Fecha de finalización: 17/05/2003
Entidad organizadora: Moscow State University. Russian Academy of Sciences
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".
- 109 Nombre del congreso:** XXIII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pamplona (España),
Fecha de celebración: 12/05/2003
M. González R. Martínez M. Mota.
- 110 Título del trabajo:** On the limit behaviour of a Bisexual Galton-Watson process in varying environment
Nombre del congreso: 24th European Meeting of Statisticians
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 19/08/2002
Fecha de finalización: 23/08/2002
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".
- 111 Título del trabajo:** Parametric Bayesian estimation for Multitype Galton-Watson branching processes
Nombre del congreso: 24th European Meeting of Statisticians
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 19/08/2002
Fecha de finalización: 23/08/2002
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".
- 112 Nombre del congreso:** 24th European Meeting of Statisticians
Ciudad de celebración: Praga (República Checa),
Fecha de celebración: 19/08/2002
M. González M. Mota A. Ramos.



- 113 Nombre del congreso:** 24th European Meeting of Statisticians
Ciudad de celebración: Praga (República Checa),
Fecha de celebración: 19/08/2002
M. González R. Martínez M. Mota.
- 114 Título del trabajo:** Some limit theorems for a bisexual Galton-Watson process population-size-dependent mating
Nombre del congreso: XXIII International Seminar on Stability problems for Stochastic Models
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Varna, Bulgaria
Fecha de celebración: 25/05/2002
Fecha de finalización: 31/05/2002
Entidad organizadora: Moscow State University. Russian Academy of Sciences
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".
- 115 Nombre del congreso:** XXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Varna (Bulgaria),
Fecha de celebración: 25/05/2002
M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 116 Nombre del congreso:** VIII Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: La Habana (Cuba),
Fecha de celebración: 15/11/2001
M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 117 Título del trabajo:** Comportamiento límite en procesos de ramificación de Galton-Watson bisexuales con función de apareamiento dependiente del tamaño de la población
Nombre del congreso: VIII Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 12/11/2001
Fecha de finalización: 16/11/2001
Entidad organizadora: Latin-American Society on Probability and Mathematical Statistics
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".
- 118 Título del trabajo:** Estimación en procesos de ramificación de Galton-Watson bisexuales con inmigración
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Úbeda, España
Fecha de celebración: 06/11/2001
Fecha de finalización: 09/11/2001
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".



- 119** **Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la SEIO
Ciudad de celebración: Úbeda (España),
Fecha de celebración: 06/11/2001
M. Mota A. Ramos.
- 120** **Título del trabajo:** Maximum posterior density estimators for branching processes with immigration
Nombre del congreso: 23rd European Meeting of Statisticians
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Funchal, Portugal
Fecha de celebración: 13/08/2001
Fecha de finalización: 18/08/2001
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. "Revista de Estadística (Statistical Review), vol. 2, pág. 175-176,2001".
- 121** **Nombre del congreso:** 23rd European Meeting of Statisticians
Ciudad de celebración: Funchal (Portugal),
Fecha de celebración: 13/08/2001
M. González M. Molina M. Mota.
- 122** **Nombre del congreso:** 27th Conference on Stochastic Processes and their Applications
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Cambridge (Reino Unido),
Fecha de celebración: 09/07/2001
M. González M. Mota A. Ramos.
- 123** **Nombre del congreso:** 27th Conference on Stochastic Processes and their Applications
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Cambridge (Reino Unido),
Fecha de celebración: 09/07/2001
M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 124** **Título del trabajo:** Bisexual Galton-Watson Branching Process with Varying Mating Function
Nombre del congreso: 27th Conference on Stochastic Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/06/2001
Fecha de finalización: 13/06/2001
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".
- 125** **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: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/06/2001
Fecha de finalización: 13/06/2001
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability



Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. "Actas del Congreso".

- 126 Título del trabajo:** Least square method estimation in bisexual Galton-Watson processes with immigration
Nombre del congreso: 3rd European Congress of Mathematics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 10/07/2000
Fecha de finalización: 14/07/2000
Entidad organizadora: European Mathematical Society
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".
- 127 Título del trabajo:** Nonparametric estimation for controlled Galton-Watson processes: Maximum Likelihood Method
Nombre del congreso: Seminario Internacional de Estadística no Paramétrica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 10/07/2000
Fecha de finalización: 13/07/2000
Entidad organizadora: Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Santiago de Compostela
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina; Inés M^a del Puerto García. "Actas del Congreso".
- 128 Título del trabajo:** Nonparametric estimation for controlled Galton-Watson processes: Method of Moments
Nombre del congreso: Seminario Internacional de Estadística no Paramétrica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 10/07/2000
Fecha de finalización: 13/07/2000
Entidad organizadora: Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Santiago de Compostela
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina; Inés M^a del Puerto García. "Actas del Congreso".
- 129 Nombre del congreso:** 3rd European Congress of Mathematics
Ciudad de celebración: Barcelona (España),
Fecha de celebración: 10/07/2000
M. González M. Molina M. Mota.
- 130 Nombre del congreso:** Seminario Internacional de Estadística no Paramétrica
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela (España),
Fecha de celebración: 10/07/2000
M. González R. Martínez M. Mota I. del Puerto.
- 131 Nombre del congreso:** Seminario Internacional de Estadística no Paramétrica
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela (España),
Fecha de celebración: 10/07/2000
M. González R. Martínez M. Mota I. del Puerto.



- 132** **Nombre del congreso:** 5th World Congress of the Bernoulli Society
Ciudad de celebración: Guanajuato (Méjico),
Fecha de celebración: 16/05/2000
M. González M. Molina M. Mota.
- 133** **Título del trabajo:** Bayesian inference for Galton-Watson branching processes with immigration
Nombre del congreso: 5th World Congress of the Bernoulli Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 15/05/2000
Fecha de finalización: 20/05/2000
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".
- 134** **Título del trabajo:** The Galton-Watson processes 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: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Göteborg, Suecia
Fecha de celebración: 09/05/2000
Fecha de finalización: 13/05/2000
Entidad organizadora: Departamento de Ciencias Matemáticas. Universidad Tecnológica de Chalmers
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".
- 135** **Nombre del congreso:** Workshop in Bioinformatics and Statistical Genetics
Ciudad de celebración: Göteborg (Suecia),
Fecha de celebración: 09/05/2000
M. González M. Molina M. Mota.
- 136** **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: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 04/04/2000
Fecha de finalización: 07/04/2000
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
"Actas del Congreso".
- 137** **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: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 04/04/2000
Fecha de finalización: 07/04/2000
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)

Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
"Actas del Congreso".

- 138 Nombre del congreso:** XXV Congreso de la SEIO
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Vigo (España),
Fecha de celebración: 04/04/2000
M. González M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 139 Nombre del congreso:** XXV Congreso de la SEIO
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Vigo (España),
Fecha de celebración: 04/04/2000
M. González M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 140 Nombre del congreso:** IX World Congress of the World Society of Cardio-Thoracic Surgeons
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lisboa (Portugal),
Fecha de celebración: 14/11/1999
P. Fresneda M. Zabala M. Mota I. Tarhini T. Pineda.
- 141 Nombre del congreso:** 12 Annual Meeting Mediterranean Association Cardiology & Cardiac Surgery
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Damasco (Siria),
Fecha de celebración: 19/10/1999
P. Fresneda M. Zabala M. Mota I. Tarhini T. Pineda.
- 142 Nombre del congreso:** Congress on Risk Stratification in Cardiac and Thoracic Surgery
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Colonia (Alemania),
Fecha de celebración: 15/10/1999
P. Fresneda M. Mota M. Zabala I. Tarhini M. Molina.
- 143 Nombre del congreso:** V Congreso de la Sociedad Andaluza de Cirugía Cardiovascular
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Cádiz (España),
Fecha de celebración: 10/09/1999
P. Fresneda M. Mota M. Zabala I. Tarhini M. Molina.
- 144 Título del trabajo:** Moment method estimation in bisexual Galton-Watson processes with immigration of females and males
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 14/07/1999
Fecha de finalización: 17/07/1999
Entidad organizadora: Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Miguel González Velasco. "Proceedings".



- 145** **Nombre del congreso:** 9th Internat. Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lisboa (Portugal),
Fecha de celebración: 14/06/1999
M. Molina M. Mota M. González.
- 146** **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: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 20/10/1998
Fecha de finalización: 23/10/1998
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".
- 147** **Título del trabajo:** Comportamiento asintótico de un proceso de Galton-Watson bisexual con inmigración
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 20/10/1998
Fecha de finalización: 23/10/1998
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Manuel Mota Medina; Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández. "Actas del Congreso".
- 148** **Nombre del congreso:** XXIV Congreso de la SEIO
Ciudad de celebración: Almería (España),
Fecha de celebración: 20/10/1998
M. González M. Molina M. Mota.
- 149** **Nombre del congreso:** XXIV Congreso de la SEIO
Ciudad de celebración: Almería (España),
Fecha de celebración: 20/10/1998
M. Mota M. González M. Molina.
- 150** **Título del trabajo:** Some theoretical results about superadditive controlled Galton-Watson branching processes
Nombre del congreso: Prague Stochastics 1998. 6th Prague Symposium on Asymptotic Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 23/08/1998
Fecha de finalización: 28/08/1998
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 151** **Nombre del congreso:** 6th Prague Symposium on Asymptotic Statistics
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Praga (República Checa),
Fecha de celebración: 23/08/1998



M. Molina M. González M. Mota.

- 152** **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: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viña del Mar, Chile
Fecha de celebración: 16/06/1997
Fecha de finalización: 20/06/1997
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 153** **Nombre del congreso:** 24th Conference on Stochastic Processes and their Applications
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Viña del Mar (Chile),
Fecha de celebración: 16/06/1997
M. González M. Molina M. Mota.
- 154** **Título del trabajo:** Convergencia casi segura en un proceso de Galton-Watson bisexual superaditivo
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/03/1997
Fecha de finalización: 14/03/1997
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina; Manuel Molina Fernández. "Actas del Congreso".
- 155** **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: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/03/1997
Fecha de finalización: 14/03/1997
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".
- 156** **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: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/03/1997
Fecha de finalización: 14/03/1997
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Manuel Mota Medina; Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández. "Actas del Congreso".



- 157** **Nombre del congreso:** XXIII Congreso de la SEIO
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 11/03/1997
M. González M. Mota M. Molina.
- 158** **Nombre del congreso:** XXIII Congreso de la SEIO
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 11/03/1997
M. Molina M. González M. Mota.
- 159** **Nombre del congreso:** XXIII Congreso de la SEIO
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 11/03/1997
M. Mota M. González M. Molina.
- 160** **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: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 26/08/1996
Fecha de finalización: 31/08/1996
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Manuel Molina Fernández; Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".
- 161** **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: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 26/08/1996
Fecha de finalización: 31/08/1996
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Manuel Mota Medina; Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández. "Actas del Congreso".
- 162** **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: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 26/08/1996
Fecha de finalización: 31/08/1996
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".
- 163** **Nombre del congreso:** 4th World Congress of the Bernoulli Society
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Viena (Austria),
Fecha de celebración: 26/08/1996
M. González M. Molina M. Mota.



- 164** **Nombre del congreso:** 4th World Congress of the Bernoulli Society
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Viena (Austria),
Fecha de celebración: 26/08/1996
M. González M. Molina M. Mota.
- 165** **Nombre del congreso:** 4th World Congress of the Bernoulli Society
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Viena (Austria),
Fecha de celebración: 26/08/1996
M. Mota M. González M. Molina.
- 166** **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: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 14/11/1995
Fecha de finalización: 17/11/1995
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".
- 167** **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: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 14/11/1995
Fecha de finalización: 17/11/1995
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Manuel Mota Medina; Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández. "Actas del Congreso".
- 168** **Nombre del congreso:** XXII Congreso de la SEIO
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Sevilla (España),
Fecha de celebración: 14/11/1995
M. Mota M. González M. Molina.
- 169** **Nombre del congreso:** XXII Congreso de la SEIO
Ciudad de celebración: Sevilla (España),
Fecha de celebración: 14/11/1995
M. González M. Molina M. Mota.



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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** 4th Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Entidad convocante: Grupo de Investigación en Procesos de Ramificación y Aplicaciones, UEx
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 33
Fecha de inicio-fin: 10/04/2018 - 13/04/2018 **Duración:** 4 días
- 2** **Título de la actividad:** 3rd Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Entidad convocante: Grupo de Investigación en Procesos de Ramificación y Aplicaciones, UEx
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 33
Fecha de inicio-fin: 07/04/2015 - 10/04/2015 **Duración:** 4 días
- 3** **Título de la actividad:** 2nd Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Entidad convocante: Grupo de Investigación en Procesos de Ramificación y Aplicaciones, UEx
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 15
Fecha de inicio-fin: 11/04/2012 - 13/04/2012 **Duración:** 3 días
- 4** **Título de la actividad:** 1er Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Entidad convocante: Grupo de Investigación en Procesos de Ramificación y Aplicaciones, UEX
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 34
Fecha de inicio-fin: 20/04/2009 - 23/04/2009 **Duración:** 5 días
- 5** **Título de la actividad:** 15th European Young Statisticians Meeting-EYSM
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, España
Entidad convocante: Bernoulli Society
Ciudad entidad convocante: Castro Urdiales
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 200
Fecha de inicio-fin: 10/09/2007 - 14/09/2007 **Duración:** 5 días



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** University of Texas Pan American
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 31/03/2009 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Unversidad Tecnológica de Chalmers
Ciudad entidad realización: Göteborg, Suecia
Fecha de inicio-fin: 02/05/2000 - 15/05/2000 **Duración:** 14 días
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Nombre del programa: Procesos de Ramificación
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Redes de cooperación

Nombre de la red: BIOSTATNET
Identificación de la red: Red nacional de Bioestadística **Nº de investigadores/as:** 200
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio: 18/01/2016

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Accesit Excelencia Docente
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 16/10/2018
- 2** **Descripción:** Excelencia Docente
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 18/10/2013
- 3** **Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 19/01/1999

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 31/12/2016
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: ANECA
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Fecha de obtención: 01/01/2014
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 31/12/2010
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: ANECA
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Fecha de obtención: 01/01/2008
- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 31/12/2004
Tipo de entidad: Agencia Estatal

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Complemento Autonómico de Docencia
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2018
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Descripción:** Mérito docente Real Decreto 1086/89
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad acreditante: España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2018
Tipo de entidad: Universidad



- 3 Descripción:** Complemento Autonómico de Docencia
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2013
- 4 Descripción:** Mérito docente Real Decreto 1086/89
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad acreditante: España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2013
- 5 Descripción:** Complemento Autonómico de Docencia
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2008
- 6 Descripción:** Mérito docente Real Decreto 1086/89
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad acreditante: España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2008
- 7 Descripción:** Mérito docente Real Decreto 1086/89
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad acreditante: España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2003
- 8 Descripción:** Mérito docente Real Decreto 1086/89
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad acreditante: España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2002

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Secretario Académico de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura desde el 13 de febrero de 2009 hasta el 6 de abril de 2011
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 06/04/2011
- 2 Descripción del mérito:** Secretario del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Extremadura desde el 9 de julio de 2002 hasta el 15 de junio de 2008.
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 15/06/2008