



Manuel Mota Medina

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 12/07/2023

v 1.3.0

90d5e4f20f08dd4a229282eace5af787

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 **Gestión docente (Sí/No):** Si
Universidad**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	Habla	Lee	Escribe
Francés	Regular	Suficiente	Suficiente
Inglés	Suficiente	Suficiente	Suficiente

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **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

2 **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:** MODELOS ESTOCÁSTICOS POBLACIONALES Y SUS APLICACIONES

Identificar palabras clave: Procesos estocásticos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel González Velasco; Inés del Puerto García

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: PID2019-108211GBI00

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

Cuantía total: 86.636

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **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

3 **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

Duración: 3 años



Cuantía total: 149.999,3

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

4 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 M^a 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

Duración: 3 años

Cuantía total: 98.761,3

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

5 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

6 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

7 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

8 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

9 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

10 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



- 11 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
- 12 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
- 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: 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
- 14 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
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cuantía subproyecto: 0

- 15 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

- 16 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

- 17 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

- 18 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**Cuantía subproyecto:** 0**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**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**Ámbito geográfico:** Autonómica**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**Ámbito geográfico:** Autonómica**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**Ámbito geográfico:** Autonómica**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
Cuantía total: 83.520

Duración: 2 años
Cuantía subproyecto: 0

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 9
Fecha de aplicación: 07/10/2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina. Demographic Dynamics in Multitype Populations with Migrations. Mathematics. 9, 2021.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.747 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 324
- 2** Casimiro Corbacho Amado; 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
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.365 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 98 **Num. revistas en cat.:** 272
- 3** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Estimation of parameters in biological species with several mating and reproduction alternatives. Mathematical Biosciences. 329, 2020.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 1.649 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 59
- 4** 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
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Índice de impacto: 0,449 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 118 **Num. revistas en cat.:** 242
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 1,623 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 33**Num. revistas en cat.:** 59

- 5** 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**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

- 6** 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: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro

- 7** 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**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

- 8** 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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,799**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,784**Posición de publicación:** 82**Categoría:** Ecological Modeling**Num. revistas en cat.:** 27**Categoría:** Science Edition - ECOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 153

- 9** 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:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro

- 10** 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: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 11** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.314 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 287 **Num. revistas en cat.:** 312
- 12** 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
- 13** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 1.716 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 56
- 14** 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
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
- 15** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 1.303 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 57



- 16** 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: Capítulos de libros
- 17** 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
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 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 52
- 18** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.647 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 78 **Num. revistas en cat.:** 117
- 19** 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
- 20** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - RESPIRATORY SYSTEM
Índice de impacto: 5.895 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 48
- 21** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - RESPIRATORY SYSTEM
Índice de impacto: 1.839 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 48

- 22** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 1.125 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 116
- 23** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - RESPIRATORY SYSTEM
Índice de impacto: 5.527 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 43
- 24** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 2.574 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 29
- 25** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.759 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 61 **Num. revistas en cat.:** 100
- 26** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.930 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 50 **Num. revistas en cat.:** 92
- 27** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 1.148 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 29



- 28** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.126
Posición de publicación: 38
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92
- 29** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.642
Posición de publicación: 70
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92
- 30** 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
- 31** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.373
Posición de publicación: 75
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 91
- 32** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.529
Posición de publicación: 68
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 91
- 33** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.186
Posición de publicación: 18
Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27



- 34** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 5.126 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 200
- 35** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 1.126 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 26
- 36** Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. On La-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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 1.011 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 83
- 37** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. Multitype population-size-dependent branching process with dependent offspring. Journal of Mathematical Sciences. 132, pp. 610 - 613. 2006.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics, Probability and Uncertainty
Índice de impacto: 0.142 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 123 **Num. revistas en cat.:** 142
- 38** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.504 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 59 **Num. revistas en cat.:** 83
- 39** 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
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics, Probability and Uncertainty
Índice de impacto: 0.142 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 123 **Num. revistas en cat.:** 142



- 40** 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
- 41** 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
- 42** 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
- 43** 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
- 44** 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
- 45** 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: Capítulos de libros
- 46** 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
- 47** 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
- 48** 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
- 49** 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
- 50** 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
- 51** 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



- 52** 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
- 53** 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
- 54** 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
- 55** 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
- 56** 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
- 57** 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
- 58** 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
- 59** 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. Lisboa Instituto Nacional de Estadística de Portugal, 1999.
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 60** 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
- 61** 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. Praga Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1998. ISBN 80-7015-636-8
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 62** 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

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Multitype branching models for systems of communicating populations
Nombre del congreso: 1st International Workshop on Stochastic Processes and their Applications (IWSPA 2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 24/11/2020
Fecha de finalización: 09/12/2020
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 2** **Título del trabajo:** Stochastic modeling of systems of communicating populations.
Nombre del congreso: 10th International Workshop on Simulation and Statistics.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Salzburgo, Austria
Fecha de celebración: 01/09/2019
Fecha de finalización: 05/09/2019
Entidad organizadora: University of Salzburg
M. Mota; M. Molina; C. Corbacho.
- 3** **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
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Guilin, China
Fecha de celebración: 19/07/2019
Fecha de finalización: 21/07/2019
Entidad organizadora: Engineering Information Institute
M. Molina; M. Mota; A. Ramos.
- 4** **Título del trabajo:** Some recent contributions to the theory on two-sex branching processes.
Nombre del congreso: CONGRESO Bienal de la Real Sociedad Matemática Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 04/02/2019
Fecha de finalización: 08/02/2019
Entidad organizadora: Real Sociedad Matemática Española (RSME)
M. Molina; M. Mota; N. Yanev.
- 5** **Título del trabajo:** Approximate Bayesian computation in branching processes: Application to black vulture colonies.
Nombre del congreso: 11th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/07/2018



Fecha de finalización: 27/07/2018

Entidad organizadora: European Society for Mathematical and Theoretical Biology (ESMTB)
C. Corbacho; M. Molina; M. Mota.

6 Título del trabajo: The bisexual Galton-Watson branching process with population-size-dependent mating.

Nombre del congreso: 11th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 23/07/2018

Fecha de finalización: 27/07/2018

Entidad organizadora: European Society for Mathematical and Theoretical Biology (ESMTB)
M. Molina; M. Mota; A. Ramos.

7 Título del trabajo: Some contributions concerning two-sex branching populations.

Nombre del congreso: 18th International summer conference on Probability and Statistics (ISCPS'18)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de celebración: Pomorie, Bulgaria

Fecha de celebración: 25/06/2018

Fecha de finalización: 30/06/2018

Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
M. Molina; M. Mota.

8 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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 29/05/2018

Fecha de finalización: 01/06/2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
M. Molina; M. Mota; A. Ramos.

9 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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Torino, Italia

Fecha de celebración: 07/02/2018

Fecha de finalización: 09/02/2018

Entidad organizadora: Dipartimento di Matematica, Università di Torino
C. Corbacho; M. Molina; M. Mota.

10 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: 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.

11 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: Ponencia invitada

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.

12 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: Ponencia invitada

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.

13 Título del trabajo: Branching Processes as models in Biology

Nombre del congreso: 3ª REUNIÓN GENERAL DE LA RED NACIONAL DE BIOESTADÍSTICA

Tipo evento: Reunión **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Póster

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.

14 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: Ponencia

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.



- 15 Título del trabajo:** Two-sex branching processes with offspring distribution in a random environment
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
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.
- 16 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: Ponencia
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.
- 17 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: Ponencia invitada
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.
- 18 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: Ponencia invitada
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.
- 19 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: Ponencia invitada
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.

- 20** **Título del trabajo:** Some methodological and computational contributions to the class of discrete-time two-sex branching processes
Nombre del congreso: 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
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.
- 21** **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: 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.
- 22** **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: Ponencia
Ciudad de celebración: Shanghai, China
Fecha de celebración: 19/07/2015
Fecha de finalización: 21/07/2016
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.
- 23** **Título del trabajo:** Branching processes as models for biological populations with sexual reproduction
Nombre del congreso: III Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
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.
- 24** **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: Ponencia invitada
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.

- 25** **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: Ponencia invitada
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.
- 26** **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: Ponencia invitada
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:** 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: Ponencia invitada
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.
- 28** **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: Ponencia invitada
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.



- 29** **Título del trabajo:** Some probabilistic contributions for a class of two-sex branching processes with reproduction influenced by the number of females and males in the population
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
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.
- 30** **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: Ponencia invitada
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.
- 31** **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: Ponencia
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.
- 32** **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: 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.
- 33** **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: Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 30/05/2013
Fecha de finalización: 31/05/2013
Entidad organizadora: Sapienza Università di Roma
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño.



- 34** **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: Ponencia
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.
- 35** **Título del trabajo:** 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: Ponencia invitada
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.
- 36** **Título del trabajo:** Some inferential and computational contributions for the class of two-sex branching models with progenitor couples in a random environment
Nombre del congreso: 20th International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
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.
- 37** **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: Ponencia invitada
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.
- 38** **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: Ponencia invitada



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.

- 39** **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: Ponencia invitada
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.
- 40** **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: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Pomorie, Bulgaria
Fecha de celebración: 23/06/2012
Fecha de finalización: 30/06/2012
Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
David M. Hull; Manuel Mota Medina; George P. Yanev.
- 41** **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: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Pomorie, Bulgaria
Fecha de celebración: 23/06/2012
Fecha de finalización: 30/06/2012
Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences
Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 42** **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: Ponencia invitada
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.



- 43** **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: 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.
- 44** **Título del trabajo:** 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: 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.
- 45** **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: Ponencia invitada
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.
- 46** **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: Ponencia
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.
- 47** **Título del trabajo:** Birth-death branching models in random environments and their application to population dynamics
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and Derived Processes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
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.

- 48** **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: Ponencia
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.
- 49** **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: 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.
- 50** **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: Ponencia invitada
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.
- 51** **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: Ponencia invitada
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.
- 52** **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: 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.

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

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

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.

54 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: Ponencia

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.

55 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: Ponencia

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.

56 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: Ponencia

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: 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: Ponencia
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.

58 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: Ponencia
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.

59 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: 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.

60 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: 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.

61 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: 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.



- 62** **Título del trabajo:** Some contributions to the theory of discrete time birth-death branching processes
Nombre del congreso: II Iberian Mathematical Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
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.
- 63** **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: Ponencia
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.
- 64** **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: Ponencia
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.
- 65** **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: Ponencia
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.
- 66** **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: Ponencia invitada
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:** 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: Ponencia invitada
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.
- 68** **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: 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.
- 69** **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: 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.
- 70** **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: 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.
- 71** **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: Ponencia
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.



- 72** **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: Ponencia invitada
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.
- 73** **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: Ponencia invitada
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.
- 74** **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: Ponencia
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.
- 75** **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: Ponencia invitada
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.
- 76** **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: Ponencia
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.



- 77** **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: 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.
- 78** **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: Ponencia
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.
- 79** **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: Ponencia invitada
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.
- 80** **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: Ponencia invitada
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.
- 81** **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: Ponencia invitada
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.

- 82 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: 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.
- 83 Nombre del congreso:** XXII Congresso Annual da Sociedade Portuguesa de Estatística
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Evora (Portugal),
Fecha de celebración: 29/09/2004
M. González R. Martínez M. Mota.
- 84 Nombre del congreso:** XXII Congresso Annual da Sociedade Portuguesa de Estatística
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Evora (Portugal),
Fecha de celebración: 29/09/2004
M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 85 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: Ponencia invitada
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".
- 86 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: Ponencia invitada
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".
- 87 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: Ponencia
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".

88 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: Ponencia
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".

89 Nombre del congreso: XXIV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Jurmala (Letonia),
Fecha de celebración: 10/09/2004
M. González R. Martínez M. Mota.

90 Nombre del congreso: XXIV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Jurmala (Letonia),
Fecha de celebración: 10/09/2004
M. Molina M. Mota A. Ramos.

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: 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: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 26/07/2004
Fecha de finalización: 31/07/2104
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. "Actas del Congreso".

93 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: Ponencia



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".

94 Nombre del congreso: International Conference in Honour of Sir David Cox

Tipo de participación: Otros

Ciudad de celebración: Neuchatel (Suiza),

Fecha de celebración: 14/07/2004

M. Molina M. Mota A. Ramos.

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

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de celebración: Sozopol (Bulgaria),

Fecha de celebración: 19/06/2004

M. González R. Martínez M. Mota.

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

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de celebración: Sozopol (Bulgaria),

Fecha de celebración: 19/06/2004

M. Molina M. Mota A. Ramos.

97 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: Ponencia invitada

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".

98 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: Ponencia invitada

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".

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

Tipo de participación: Ponencia invitada

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:** 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: Ponencia invitada
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".
- 101 Nombre del congreso:** Alcalá 2nd International Conference on Mathematical Ecology
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares (España),
Fecha de celebración: 05/09/2003
M. Mota I. del Puerto A. Ramos.
- 102 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: Ponencia invitada
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".
- 103 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.
- 104 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.
- 105 Título del trabajo:** Estimation for Bisexual Processes with Population-Size Dependent Mating
Nombre del congreso: 54th Session of the International Statistical Institute
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
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".



- 106 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: 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".
- 107 Nombre del congreso:** Tenth International Summer Conference on Probability and Statistics
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Sozopol (Bulgaria),
Fecha de celebración: 21/06/2003
M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 108 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: Ponencia invitada
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".
- 109 Nombre del congreso:** XXIII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Pamplona (España),
Fecha de celebración: 12/05/2003
M. González R. Martínez M. Mota.
- 110 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: Ponencia invitada
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".
- 111 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.



- 112** **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.
- 113** **Título del trabajo:** On the limit behaviour of a Bisexual Galton-Wason process in varying environment
Nombre del congreso: 24th European Meeting of Statisticians
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: 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".
- 114** **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: 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".
- 115** **Nombre del congreso:** XXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Varna (Bulgaria),
Fecha de celebración: 25/05/2002
M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 116** **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: Ponencia invitada
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".
- 117** **Nombre del congreso:** VIII Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: La Habana (Cuba),
Fecha de celebración: 15/11/2001
M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 118** **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: Ponencia
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".

- 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:** 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: 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".
- 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** **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: 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".
- 123** **Nombre del congreso:** 27th Conference on Stochastic Processes and their Applications
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Cambridge (Reino Unido),
Fecha de celebración: 09/07/2001
M. González M. Mota A. Ramos.
- 124** **Nombre del congreso:** 27th Conference on Stochastic Processes and their Applications
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Cambridge (Reino Unido),
Fecha de celebración: 09/07/2001
M. Molina M. Mota A. Ramos.



- 125 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: Ponencia
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".
- 126 Título del trabajo:** Bisexual Galton-Watson branching process in varying environments
Nombre del congreso: 27th Conference on Stochastic Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
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".
- 127 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.
- 128 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.
- 129 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.
- 130 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: 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".
- 131 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: 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".

132 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: 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".

133 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.

134 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: 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".

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: 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: 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".



- 137** **Nombre del congreso:** XXV Congreso de la SEIO
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Vigo (España),
Fecha de celebración: 04/04/2000
M. González M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 138** **Nombre del congreso:** XXV Congreso de la SEIO
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Vigo (España),
Fecha de celebración: 04/04/2000
M. González M. Molina M. Mota A. Ramos.
- 139** **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: 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".
- 140** **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: 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".
- 141** **Nombre del congreso:** IX World Congress of the World Society of Cardio-Thoracic Surgeons
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Lisboa (Portugal),
Fecha de celebración: 14/11/1999
P. Fresneda M. Zabala M. Mota I. Tarhini T. Pineda.
- 142** **Nombre del congreso:** 12 Annual Meeting Mediterranean Association Cardiology & Cardiac Surgery
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Damasco (Siria),
Fecha de celebración: 19/10/1999
P. Fresneda M. Zabala M. Mota I. Tarhini T. Pineda.
- 143** **Nombre del congreso:** Congress on Risk Stratification in Cardiac and Thoracic Surgery
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Colonia (Alemania),
Fecha de celebración: 15/10/1999



P. Fresneda M. Mota M. Zabala I. Tarhini M. Molina.

- 144** **Nombre del congreso:** V Congreso de la Sociedad Andaluza de Cirugía Cardiovascular
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Cádiz (España),
Fecha de celebración: 10/09/1999
P. Fresneda M. Mota M. Zabala I. Tarhini M. Molina.
- 145** **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: Ponencia
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".
- 146** **Nombre del congreso:** 9th Internat. Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Lisboa (Portugal),
Fecha de celebración: 14/06/1999
M. Molina M. Mota M. González.
- 147** **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: 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".
- 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:** 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: 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".

- 151 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: Ponencia
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 23/08/1998
Fecha de finalización: 28/08/1998
Entidad organizadora: Department of Probability and Mathematical Statistics of Faculty of Mathematics and Physics of Charles University
Miguel González Velasco; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina.
- 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: Ponencia
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 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: 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".
- 154 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: 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".
- 155 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: 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".

- 156 Título del trabajo:** Bayesian estimation in bisexual Galton-Watson branching processes
Nombre del congreso: 4th World Congress of the Bernoulli Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
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".
- 157 Título del trabajo:** Classification of states for bisexual Galton-Watson branching processes
Nombre del congreso: 4th World Congress of the Bernoulli Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
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".
- 158 Título del trabajo:** Nonparametric inference in bisexual Galton-Watson branching processes
Nombre del congreso: 4th World Congress of the Bernoulli Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
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".
- 159 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: 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".
- 160 Título del trabajo:** Una nota sobre procesos de ramificación de Galton-Watson bisexuales con inmigración
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia

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".

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

- 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
- Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: ANECA
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Fecha de obtención: 01/01/2014
- 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
- Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: ANECA
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Fecha de obtención: 01/01/2008
- 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

- 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
- 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