



Rodrigo Martínez Quintana

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 12/07/2023

v 1.3.0

fd2cd51a47274f33cdd9772863161660

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/>

**Rodrigo Martínez Quintana**

Apellidos: **Martínez Quintana**
 Nombre: **Rodrigo**
 DNI: **08872072Y**
 Fecha de nacimiento: **01/12/1976**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**
 Provincia de contacto: **Cáceres**
 Ciudad de nacimiento: **Badajoz**
 Dirección de contacto: **Avenida Juan Carlos I**
 Resto de dirección contacto: **Piso: 2B Numero: 22**
 Código postal: **10600**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
 Ciudad de contacto: **PLASENCIA**
 Teléfono fijo: **(34) 924289300 - 82603**
 Correo electrónico: **rmartinez@unex.es**
 Teléfono móvil: **(34) 646399589**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (UEX)**Departamento:** MATEMÁTICAS, Centro Universitario de Plasencia**Categoría profesional:** Profesor Titular de **Gestión docente (Sí/No):** Si
Universidad**Teléfono:** (34) 927427000 **Fax:** (34) 927425209 - 82603 **Correo electrónico:** rmartinez@unex.es**Fecha de inicio:** 07/04/2010**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 120808 - Procesos estocásticos**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor contratado doctor	15/06/2007
2	Universidad de Extremadura	Profesor asociado a tiempo completo	01/10/2000
3	Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Cultura	Formación del profesorado universitario y personal investigador	01/01/2000

1



Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Departamento: Departamento de Matemáticas
Categoría profesional: Profesor contratado doctor **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 15/06/2007 - 06/04/2010
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Departamento: Departamento de Matemáticas
Categoría profesional: Profesor asociado a tiempo completo **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 14/06/2007
Modalidad de contrato: Contrato administrativo temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 **Entidad empleadora:** Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemáticas. UEx
Categoría profesional: Formación del profesorado universitario y personal investigador **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 30/09/2000 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ldo. en Ciencias y Técnicas Estadísticas
Ciudad entidad titulación: Badajoz, Extremadura, España
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias. **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Extremadura.
Fecha de titulación: 10/08/2001
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Premio extraordinario de licenciatura
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ldo. con Grado en Ciencias Matemáticas
Ciudad entidad titulación: Badajoz, Extremadura, España
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias. **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Extremadura.
Fecha de titulación: 19/10/2000
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Matemáticas
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias. **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Extremadura.
Ciudad entidad titulación: Extremadura, España
Fecha de titulación: 13/02/2004
Entidad de titulación DEA: Universidad de Extremadura
Fecha de obtención DEA: 22/11/2001
Título de la tesis: Aportaciones a la teoría de los procesos de ramificación multitypos
Director/a de tesis: Miguel González Velasco
Codirector/a de tesis: Manuel Mota Medina



Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Suficiente	Suficiente	Suficiente

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Análisis del conocimiento sobre la Podología en la población extremeña mayor de edad: valoración y prevención, educación y promoción de la salud podológica

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Alumno/a: Ana Ruiz Hernández

Calificación obtenida: 7,5

Fecha de defensa: 05/07/2017
- Título del trabajo:** Estudio de la influencia del índice de masa corporal en la huella plantar y en la fórmula digital en una población de estudiantes universitarios

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Alumno/a: Soledad Leitón Pereira

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 14/06/2017
- Título del trabajo:** Sobrepeso y obesidad en escolares de educación primaria del CIP Cristo Rey de la ciudad de Lebrija

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Alumno/a: Ángeles Herrero Piñero

Fecha de defensa: 06/06/2017
- Título del trabajo:** TRATAMIENTOS CRUENTOS DE LA FASCITIS PLANTAR

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Alumno/a: Antonio Andrades Sánchez

Calificación obtenida: 5,5

Fecha de defensa: 30/06/2016
- Título del trabajo:** CONDUCTAS DE RIESGO DE ANOREXIA-BULIMIA EN UNA POBLACIÓN INFANTOJUVENIL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Rodrigo Martínez Quintana

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Alumno/a: Lorena Núñez García

Calificación obtenida: 8,5

Fecha de defensa: 26/05/2016



- 6** **Título del trabajo:** LA PROTECCIÓN SOLAR Y EL RIESGO DE MELANOMA EN LA POBLACIÓN DEPORTISTA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodrigo Martínez Quintana
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Miriam Pástor Roidríguez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 26/05/2016
- 7** **Título del trabajo:** SATISFACCIÓN DE LAS PACIENTES DURANTE EL TRABAJO DE PARTO Y PUERPERIO EN UN HOSPITAL PÚBLICO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodrigo Martínez Quintana
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Sandra Carrero Parra
Calificación obtenida: 9,1
Fecha de defensa: 24/05/2016
- 8** **Título del trabajo:** Metaanálisis sobre la cirugía para las deformidades en garra y martillo de los dedos medios del pie
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: José Manuel Aguilar Picapiedra
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 19/06/2015
- 9** **Título del trabajo:** RELACIÓN ENTRE ÍNDICE DE MASA CORPORAL Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR AGUDA EN POBLACIÓN ADULTA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodrigo Martínez Quintana
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Alejandro Jiménez Corregidor
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 10/06/2015
- 10** **Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL USO DE LOS MEDIOS AUDIOVISUALES SOBRE LOS HÁBITOS ALIMENTICIOS Y EL ESTADO NUTRICIONAL EN UNA POBLACIÓN UNIVERSITARIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodrigo Martínez Quintana
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Rocío Mayo Durán
Calificación obtenida: 7,5
Fecha de defensa: 10/06/2015
- 11** **Título del trabajo:** FRECUENTACIÓN HOSPITALARIA POR ACCIDENTES DE TRÁFICO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodrigo Martínez Quintana
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Íria Martín Rus
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 08/06/2015



- 12 Título del trabajo:** SÍNDROME DE BURNOUT EN PROFESIONALES SANITARIOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodrigo Martínez Quintana
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Virginia Hernández Sánchez
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 08/06/2015
- 13 Título del trabajo:** Prevalencia del sobrepeso y obesidad infantil en la mancomunidad de Hurdes. Asociación con trastornos mentales y alteraciones de la conducta
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodrigo Martínez Quintana
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Irene Rubio Tobé
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 05/02/2015
- 14 Título del trabajo:** Análisis de las exploraciones en el área de patología y ortopedia de la Clínica Podológica de la Universidad de Extremadura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Manuel Ramos Hernández
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 11/06/2014
- 15 Título del trabajo:** Actuación de enfermería en urgencias extrahospitalarias, calidad de vida laboral en enfermeros de los sistemas de emergencias en España, 112 y 061
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodrigo Martínez Quintana
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Beatriz Ruiz Antón
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 11/06/2014
- 16 Título del trabajo:** Conocimiento, creencias y actitudes de enfermería sobre el riesgo biológico por punción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodrigo Martínez Quintana
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Eva María Torralbo Cachinero
Calificación obtenida: 8.2
Fecha de defensa: 10/06/2014
- 17 Título del trabajo:** Análisis del grado de satisfacción de los estudiantes de 4º curso del Grado de Enfermería del Centro Universitario de Plasencia con sus prácticas clínicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Iván Gala Sánchez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 09/06/2014



- 18 Título del trabajo:** Comunicación con pacientes intubados de la unidad intensivos de un hospital comarcal de Extremadura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodrigo Martínez Quintana
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Rocío Ruíz Lozano
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 09/06/2014
- 19 Título del trabajo:** Análisis de las características de los pacientes y de las visitas de la Clínica Podología de la Universidad de Extremadura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Ana Bragado Martínez
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 02/07/2013
- 20 Título del trabajo:** Análisis del grado de satisfacción de los estudiantes del Grado de Enfermería con sus prácticas clínicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Guillermo Hernández Pallas
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 18/06/2013
- 21 Título del trabajo:** Procesos de ramificación bisexuales en un contexto genético
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel González Velasco
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cristina Gutiérrez Pérez
Fecha de defensa: 11/04/2012
Doctorado Europeo: Si



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,...): M. González C. Gutiérrez R. Martínez C. Minuesa M. Molina M. Mota. I. del Puerto M. González C. Gutiérrez R. Martínez C. Minuesa M. Molina M. Mota. I. del Puerto
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN y UNIVERSIDADES
Cód. según financiadora: PID2019-108211GB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 01/07/2024
Cuántía total: 86.636 **Cuántía subproyecto:** 71.600
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** Modelos estocásticos poblaciones: aspectos teóricos, aplicados y computacionales
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inés del Puerto García
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Consejería Economía, Competitividad e Innovación
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Tipo de participación: Colaborador
Cód. según financiadora: IB16099
Fecha de inicio-fin: 03/06/2017 - 02/06/2020
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuántía total: 98.761,3 **Cuántía subproyecto:** 98.761,3
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 3 Nombre del proyecto:** Procesos de ramificación de dos sexos autoregulados: evolución de genes ligados a los cromosomas sexuales
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Gutiérrez Pérez



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Consejería Economía, Competitividad e Innovación

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: IB16103

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

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 81.601,3

Cuantía subproyecto: 81.601,3

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

Identificar palabras clave: Estadística

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: MTM2015-70522-P

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

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 79.134

Cuantía subproyecto: 79.134

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

Identificar palabras clave: Estadística

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: España

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

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Ministry of Education and Science

Ciudad entidad financiadora: Bulgaria

Cód. según financiadora: DFNI-I012/17

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

Cuantía total: 61.339

Cuantía subproyecto: 61.339

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 6** **Nombre del proyecto:** Ayudas para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Extremadura
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Consejería Economía, Competitividad e Innovación
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: GR15105
Fecha de inicio-fin: 13/02/2015 - 31/12/2017
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 25.987,71 **Cuantía subproyecto:** 25.987,71
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Ayudas del Programa Propio de la UEx para el grupo de investigación "Procesos de ramificación y sus aplicaciones"
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Programa propio UEx
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 7 **Nº de personas/año:** 7
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: PPGRU16L9
Fecha de inicio-fin: 28/10/2016 - 27/10/2017
Cuantía total: 3.008,66 **Cuantía subproyecto:** 3.008,66
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 8** **Nombre del proyecto:** Ayudas del Programa Propio de la UEx para el grupo de investigación "Procesos de ramificación y sus aplicaciones"
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Programa propio UEx
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 7 **Nº de personas/año:** 7
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: PPGRU15L9
Fecha de inicio-fin: 13/07/2015 - 30/06/2016
Cuantía total: 2.108,5 **Cuantía subproyecto:** 2.108,5
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 9** **Nombre del proyecto:** Procesos de Ramificación: Teoría y Aplicaciones
Identificar palabras clave: Estadística
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel González Velasco
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (Expte. MTM2012-31235)
Tipo de participación: Colaborador
Cód. según financiadora: MTM2012-31235
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 63.549,64 **Cuantía subproyecto:** 63.549,64
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 10** **Nombre del proyecto:** Sistema de cómputo de un modelo de memoria mixto para un red de 8 grupos catalogados UEx
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Garzó Puertos
Nº de investigadores/as: 29
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: UNEX 13-1E-1529
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 120.000 **Cuantía subproyecto:** 120.000
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 11** **Nombre del proyecto:** Procesos estocásticos de ramificación y sus aplicaciones
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel González Velasco
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación (Exp. MTM2009-13248)
Tipo de participación: Colaborador
Cód. según financiadora: MTM2009-13248
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012



Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 76.593,01

Cuantía subproyecto: 76.593,01

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 12 Nombre del proyecto:** Modelos estocásticos de ramificación y sus aplicaciones
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel González Velasco
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (Exp. MTM2006-08891)
Tipo de participación: Colaborador
Cód. según financiadora: MTM2006-08891
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009
Cuantía total: 60.863 **Cuantía subproyecto:** 60.863
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 13 Nombre del proyecto:** Procesos de Ramificación y sus Aplicaciones
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología (Expte. BFM2003-06074)
Tipo de participación: Colaborador
Cód. según financiadora: BFM2003-06074
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006
Cuantía total: 40.020 **Cuantía subproyecto:** 40.020
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 14 Nombre del proyecto:** Modelos de Ramificación y sus Aplicaciones
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura (Expte. IPR00A056)
Tipo de participación: Colaborador
Cód. según financiadora: IPR00A056
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

**Cuantía total:** 2.103,54**Cuantía subproyecto:** 2.102,54**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**15 Nombre del proyecto:** Modelos de Ramificación y sus Aplicaciones**Identificar palabras clave:** Estadística**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Molina Fernández**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología (Expte. BFM2000-0356)

Tipo de participación: Colaborador**Cód. según financiadora:** BFM2000-0356**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2000 - 19/12/2003**Cuantía total:** 12.921,76**Cuantía subproyecto:** 12.921,76**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:** Asesoramiento en la implantación de una interfaz gráfica para el tratamiento de datos estadísticos, basada en software libre (Ref. 032/09).**Identificar palabras clave:** Estadística**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Mota Medina**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura y Junta de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Consultoría Informática Extremeña S.L.

Cód. según financiadora: 032/09**Fecha de inicio:** 25/02/2009**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 19.000**Cuantía subproyecto:** 19.000**2 Nombre del proyecto:** Evaluación de los factores de riesgo en diabetes tipo II de la población de 12 a 16 años de Extremadura y determinación de los niveles de glucemia mediante hemoglobina glicosilada (fracción HbA1c)**Identificar palabras clave:** Salud**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Gómez Galán; Julián Carvajal Gil**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura. Consejería de Sanidad y Consumo. Servicio Extremeño

Nombre del programa: Contratos Artículo 83 LOU**Cód. según financiadora:** 041/06



Fecha de inicio: 02/05/2006
Cuantía total: 20.000

Duración: 8 meses
Cuantía subproyecto: 20.000

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 8
Fecha de aplicación: 02/05/2023

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Paula Cobos Moreno; Álvaro Astasio Picado; Rodrigo Martínez Quintana; Beatriz Gómez Martín. Infrared Clinical Thermography: Normal Foot Growth Parameters. Journal of the American Podiatric Medical Association. 112(4), pp. e1 - e22. 29/09/2022.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Podiatry
Índice de impacto: 0,202 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 8
- 2** Esther Migorance Álvarez; Rodrigo Martínez Quintana; Ana María Pérez Pico; Raquel Mayordomo Acevedo. Determining nail consistency by quantification of type I keratins. European Journal of Anatomy. 26 (6), pp. 635 - 643. 27/06/2022.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Anatomy
Índice de impacto: 0.146 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 46
- 3** Esther Mingorance Álvarez; Rodrigo Martínez Quintana; Ana M^a Pérez Pico; Raquel Mayordomo Acevedo. Predictive Model of Nail Consistency Using Scanning Electron Microscopy with Energy-Dispersive X-Ray. Biology. 10(1) - 53, 12/01/2021.
Tipo de producción: Artículo
- 4** M. González C. Gutiérrez R. Martínez. Limiting Genotype Frequencies of Y-Linked Genes with a Mutant Allele in a Two-Sex Population. Mathematics. 9(2) - 131, 09/01/2021.
Tipo de producción: Artículo
- 5** M. González C. Gutiérrez R. Martínez. Bayesian inference in Y-linked two-sex branching processes with mutations: ABC approach. IEEE/ACM Trans Comput Biol Bioinform .Online ahead of print., 2021. Disponible en Internet en: <10.1109/TCBB.2019.2921308.>.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Statistics and Probability
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 3.015 **Num. revistas en cat.:** 124
Posición de publicación: 11

- 6** M. González C. Gutiérrez R. Martínez. Modeling Y-Linked Pedigrees through Branching Processes. Mathematics. 8 - 2, pp. 256. 2020. Disponible en Internet en: <10.3390/math8020256>.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.747 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 324
- 7** M. González, R. Martínez, C. Minuesa, I. del Puerto. Approximate Bayesian computation in controlled branching processes: the role of summary statistics. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas. 114 - 116, pp. 1 - 29. 2020. Disponible en Internet en: <10.1007/s13398-020-00839-x>.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.406 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 324
- 8** Ana M^a Pérez Pico; Esther Mingorance Álvarez; Rodrigo Martínez Quintana; Raquel Mayordomo Acevedo. Importance of Sock Type in the Development of Foot Lesions on Low-Difficulty, Short Hikes. International Journal of Environmental Research and Public Health. 16 - 1871, pp. 1 - 13. 2019. Disponible en Internet en: <10.3390/ijerph16101871>.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Public Health, Environmental and Occupational Health
Índice de impacto: 2.849 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 193
- 9** C. Plablos-Sánchez, R. Martínez-Quintana. Sobrepeso y obesidad infantil en la población escolar de Trujillo (España). Archives of Nursing Research. 3 - 1, 2019. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.24253/anr.3.1>.
Tipo de producción: Artículo
- 10** Ana Pérez, Félix Marcos, Rodrigo Martínez, María José Iglesias, Raquel Mayordomo. Digital formula is conditioned by deformities and footwear characteristics in older people: A comparison between general population and population with psychiatric disorders. European Journal of Anatomy. 22 - 1, pp. 51 - 58. 2018.
Tipo de producción: Artículo
- 11** M. González C. Gutiérrez R. Martínez. Non-parametric Bayesian inference through MCMC method for Y-linked two-sex branching processes with blind choice. Journal of Statistical Computation and Simulation. 88 - 18, pp. 3565 - 3587. 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1080/00949655.2018.1526284>.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.767 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 84 **Num. revistas en cat.:** 123
- 12** B. Ruiz; R. Martínez. Quality of life at work for nurses in the 112 and 061 emergency healthcare systems in Spain. Archives of Nursing Research. 1, pp. 1 - 12. 2017. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.24253/anr.1.1>.
Tipo de producción: Artículo
- 13** M. Pastor; J. Redondo; R. Martínez. Solar protection and the risk of melanoma in the sporting population. Archives of Nursing Research. 1, pp. 56 - 74. 2017. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.24253/anr.1.56>.
Tipo de producción: Artículo



- 14** A. Herrera; R. Martínez. Sobrepeso y obesidad en escolares de educación primaria del CIP Cristo Rey de la ciudad de Lebrija, (España). Archives of Nursing Research. 1(2), pp. 151 - 164. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.24253/anr.1.151>>.
Tipo de producción: Artículo
- 15** 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. (In Branching Processes and their Applications, Chapter 17. Lecture Notes in Statistics-Proceedings. 219 - 17, pp. 287 - 305. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/gp/book/9783319316390>>. ISBN 978-3-319-31641-3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 16** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Carmen Minuesa Abril; Inés María del Puerto García. Bayesian inference for controlled branching processes. (In Branching Processes and their Applications, Chapter 11). Lecture Notes in Statistics-Proceedings. 219 - 11, pp. 185 - 205. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/gp/book/9783319316390>>. ISBN 978-3-319-31641-3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 17** Inés María del Puerto García; Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Carmen Minuesa Abril; Manuel Molina Fernández; Alfonso Ramos Cantariño. Branching Processes and their Applications. Lecture Notes in Statistics-Proceedings. 219 - 19, pp. 1 - 310. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/gp/book/9783319316390>>. ISBN 978-3-319-31641-3
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 18** Frank Ball; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Marousia Slavtchova-Bojkova. Total progeny of Crump-Mode-Jagers branching processes: an application to vaccination in epidemic modelling. (In Branching Processes and their Applications, Chapter 15). Lecture Notes in Statistics-Proceedings. 219 - 15, pp. 257 - 267. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/gp/book/9783319316390>>. ISBN 978-3-319-31641-3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 19** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García. Asymptotic behaviour of Y-linked genes through bisexual branching processes for genetic balanced sex determination. Pliska Studia Mathematica Bulgarica. 24, pp. 21 - 34. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.math.bas.bg/pliska/Pliska-24/Pliska-24-2015-021-034.pdf>>.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: Mathematical Citation Quotient, MathScinet, Mathematical Reviews
Índice de impacto: 0.05
- 20** G. Gijón, R. Sánchez, E. Lopezosa, J.A. Cervera, R. Martínez, A. Martínez. Normal values of the foot posture index in a young adult Spanish population: A cross-sectional study. Journal of American Podiatric Medical Association. 105, pp. 42 - 46. 2015. Disponible en Internet en: <10.7547/8750-7315-105.1.42>.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ORTHOPEDICS
Índice de impacto: 0.483
Posición de publicación: 68 **Num. revistas en cat.:** 74
- 21** Frank Ball; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Marousia Slavtchova-Bojkova. Stochastic monotonicity and continuity properties of functions defined on Crump-Mode-Jagers branching processes, with application to vaccination in epidemic modelling. Bernoulli. 20, pp. 2076 - 2101. 2014. Disponible en Internet en: <10.3150/13-BEJ551>.



Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.051 SJR 2014

Posición de publicación: 29

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 178

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.161

Posición de publicación: 43

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 112

- 22** Cristina Gutiérrez Pérez; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana. Parametric Bayesian inference for Y-linked two-sex branching models. *Statistics & Computing*. 23 - 6, pp. 727 - 741. 2013. Disponible en Internet en: <10.1007/s11222-012-9342-8>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.75 JCR 2013

Posición de publicación: 17

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 119

- 23** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García. Bayesian inference for controlled branching processes through MCMC and ABC methodologies. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid, Serie A, Matemáticas*. 107, pp. 459 - 473. 2013. Disponible en Internet en: <10.1007/s13398-012-0072-8>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.69 JCR 2013

Posición de publicación: 98

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 302

- 24** R. Sánchez; A. Martínez; E. Escamilla; B. Gómez; R. Martínez; J.D. Pedrera. The foot posture index: antropometric determinants and influence of sex. *Journal of American Podiatric Medical Association*. 10(3), pp. 400 - 404. 2013. Disponible en Internet en: <10.7547/1030400>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.574

Posición de publicación: 55

Categoría: Science Edition - ORTHOPEDICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

- 25** Cristina Gutiérrez Pérez; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana. Expectation-maximization algorithm for determining natural selection of Y-linked genes through two-sex branching processes. *Journal of Computational Biology*. 19 - 9, pp. 1015 - 1026. 2012. Disponible en Internet en: <10.1089/cmb.2010.0242>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,56 JCR 2012

Posición de publicación: 22

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 117

- 26** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana. Extinction conditions for Y-linked mutant-alleles through two-sex branching processes with blind mating structure. *Journal of Theoretical Biology*. 307, pp. 104 - 116. 2012.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.35 JCR 2012

Posición de publicación: 22

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 83



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.802 SJR 2012
Posición de publicación: 47

Categoría: Modeling and Simulation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 378

- 27** Gerod Alsmeyer; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana. Limiting genotype frequencies of Y-linked genes through bisexual branching processes with blind choice. *Journal of Theoretical Biology*. 275, pp. 42 - 51. New York (Estados Unidos)2011. Disponible en Internet en: <10.1016/j.jtbi.2011.01.024>.

Tipo de producción: Artículo

- 28** M. González R. Martínez M. Slavstchova-Bojkova. Stochastic monotonicity and continuity properties of the extinction time of Bellman-Harris branching processes: an application to epidemic models. *Journal of Applied Probability*. pp. 58 - 71. Sheffield (Reino Unido)2010. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1017/S0021900200006392>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Índice de impacto: 0,77

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 62

Num. revistas en cat.: 110

- 29** M. González I. del Puerto R. Martínez M. Molina M. Mota A. Ramos. Workshop on branching processes and their applications. *Lecture Notes in Statistics - Proceedings*. pp. 1 - 324. New York (Estados Unidos)Springer-Verlag, 2010. Disponible en Internet en: <http://www.springer.com/us/book/9783642111549>. ISBN 978-3-642-11154-9

Tipo de producción: Libro

- 30** M. González R. Martínez M. Slavstchova-Bojkova. Time to extinction of infectious diseases through age-dependent branching models. *Workshop on branching processes and their applicat.* 197 - 17, pp. 241 - 256. New York (Estados Unidos)Springer-Verlag, 2010. Disponible en Internet en: <http://www.springer.com/us/book/9783642111549>. ISBN 978-3-642-11154-9

Tipo de producción: Capítulos de libros

- 31** M. González C. Gutiérrez R. Martínez. Parametric inference for Y-linked gene branching models: Expectation-maximization method. *Workshop on branching processes and their applicat.* 197 - 14, pp. 191 - 204. New York (Estados Unidos)Springer-Verlag, 2010. Disponible en Internet en: <http://www.springer.com/us/book/9783642111549>. ISBN 978-3-642-11154-9

Tipo de producción: Capítulos de libros

- 32** M. González R. Martínez M. Slavstchova-Bojkova. Age-dependent branching processes for surveillance of vaccine-preventable diseases with incubation period. *Frontiers in Psychiatry*. 1(127), pp. 1 - 5. Sofia (Bulgaria)2010. Disponible en Internet en: <10.3389/fpsyt.2010.00127>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1,36

Posición de publicación: 81

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 490

- 33** R. Martínez M. Mota I. del Puerto. On asymptotic posterior normality for controlled branching processes with random control function. *Statistics*. pp. 367 - 378. 2009. Disponible en Internet en: <10.1080/02331880802395971>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.76

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 61**Num. revistas en cat.:** 100

- 34** González M. Martínez R. Mota M. Bisesual branching processes to model extinction condition for Y-linked genes. *Journal of Theoretical Biology*. pp. 478 - 488. Reino Unido Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.jtbi.2008.10.034>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.57**Posición de publicación:** 6**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 29

- 35** M. González C. Gutiérrez R. Martínez M. Mota. On Y-linked genes and bisexual branching. *Pliska Studia Mathematica Bulgarica*. pp. 111 - 120. Sofia (Bulgaria) 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.math.bas.bg/pliska/Pliska-19/Pliska-19-2009-111-120.pdf>>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** Índice MCQ de la base de datos MR Citation del Mathematical Review**Índice de impacto:** 0.01**Revista dentro del 25%:** No

- 36** M. González R. Martínez M. Slavstchova-Bojkova. Age-dependent branching processes as models of infectious diseases. *Comptes Rendus de l'Academie Bulgare*. pp. 541 - 550. Sofia (Bulgaria) 2009.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,204**Posición de publicación:** 38**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 50

- 37** M. González J. Martín R. Martínez M. Mota. Non-parametric Bayesian estimation for multitype branching processes through simulation-based methods. *Computational Statistics and Data Analys*. pp. 1281 - 1291. 2008. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.csda.2007.06.008>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.13**Posición de publicación:** 38**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 92

- 38** González M. Martínez R. Mota M. On the L2-convergence in a class of homogeneous multitype Markov chains. *Stochastic Models*. pp. 401 - 424. 2008. Disponible en Internet en: <10.1080/15326340802232269>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,64**Posición de publicación:** 70**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 92

- 39** González M. Martínez R. Mota M. Bisesual branching processes in a genetic context: rates of growth for Y-linked genes. *Mathematical Biosciences*. pp. 167 - 176. 2008. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.mbs.2008.07.009>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY



Índice de impacto: 1.15
Posición de publicación: 44

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 72

- 40** Sriram T.N. Bhattacharya A. González M. Mart\l. Estimation of the offspring mean in a controlled branching process with a random control function. Stochastic Processes and their Applications. pp. 928 - 946. Amsterdam (Holanda)2007. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.spa.2006.11.002>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.98

Posición de publicación: 38

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 91

- 41** González M. Martínez R. Mota M. Controlled multitype branching models: geometric growth. Pliska Studia Mathematica Bulgarica. pp. 85 - 96. Sofia (Bulgaria)2007. Disponible en Internet en: <<http://www.math.bas.bg/pliska/Pliska-18/Pliska-18-2007-103-110.pdf>>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: Índice MCQ de la base de datos MR Citation del Mathematical Review

Índice de impacto: 0.01

Revista dentro del 25%: No

- 42** M. González R. Martínez M. Mota. Rates of growth in a class of homogeneous multidimensional Markov chains. Journal of Applied Probability. pp. 159 - 174. Sheffield (Reino Unido)2006. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1239/jap/1143936250>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.5

Posición de publicación: 59

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 83

- 43** M. González D. Hull R. Martínez M. Mota. Bisexual branching processes in a genetic context: the extinction problem for Y-linked genes. Mathematical Biosciences. pp. 227 - 247. New York (Estados Unidos)2006. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.mbs.2006.03.010>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.13

Posición de publicación: 19

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 26

- 44** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. The unlimited growth of a class of homogeneous multitype markov chains. Bernoulli. 11 - 3, pp. 559 - 570. Amsterdam (Holanda)2005. Disponible en Internet en: <DOI: 10.3150/bj/1120591189>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: JCR 2005

Posición de publicación: 50

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

- 45** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García. Estimation of the variance for a controlled branching process. Test. 14 - 1, pp. 199 - 213. Madrid (España)2005. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/BF02595403>.

Tipo de producción: Artículo



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: JCR
Posición de publicación: 17

Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

- 46** M. González R. Martínez M. Mota. On the geometric growth in a class of homogeneous multitype markov chains. *Journal of Applied Probability*. pp. 1015 - 1030. Sheffield (Reino Unido)2005. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1239/jap/1134587813>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,58

Posición de publicación: 58

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

- 47** M. González R. Martínez M. Mota. Population size dependent generalized multitype branching processes. *Stochastic analysis and applications*. 23, pp. 1179 - 1197. Nueva York (Estados Unidos de América)2005. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1080/07362990500278568>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.24

Posición de publicación: 77

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

- 48** M. González R. Martínez M. Mota. A note on the extinction problem for controlled multitype branching processes. *Pliska Studia Mathematica Bulgarica*. pp. 86 - 96. Sofia (Bulgaria)2005. Disponible en Internet en: <<http://www.math.bas.bg/pliska/Pliska-17/Pliska-17-2005-085-096.pdf>>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: Índice MCQ de la base de datos MR Citation del Mathematical Review

Índice de impacto: 0.08

Revista dentro del 25%: No

- 49** R. Martínez M. Slavstchova-Bojkova. Comparison between numerical and simulation methods for age-dependent branching models with immigration. *Pliska Studia Mathematica Bulgarica*. pp. 147 - 154. Sofia (Bulgaria)2005. Disponible en Internet en: <<http://www.math.bas.bg/pliska/Pliska-17/Pliska-17-2005-147-154.pdf>>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: Índice MCQ de la base de datos MR Citation del Mathematical Review.

Índice de impacto: 0.08

Revista dentro del 25%: No

- 50** R. Martínez. Contributions to the theory of the multitype branching processes. ISBN 84-87042-16-3. pp. 1 - 202. Badajoz (España)Departamento de Matemáticas de la Universidad de Extremadura, 2005. ISBN 84-87042-16-3

Tipo de producción: Libro

- 51** Rodrigo Martínez Quintana; Miguel González Velasco; Manuel Mota Medina. A note on the asymptotic behaviour of a periodic multitype galton-watson branching process. *Serdica Mathematical Journal*. 30 - 4, pp. 483 - 494. Sofia (Bulgaria)2004. Disponible en Internet en: <<http://www.math.bas.bg/serdica/2004/2004-483-494.pdf>>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: Índice MCQ de la base de datos MR Citation del Mathematical Review

Índice de impacto: 0.29

Revista dentro del 25%: No



- 52** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. Multitype population size dependent branching process with dependent offspring. *Statistics & Probability Letters*. 70, pp. 145 - 154. Amsterdam (Holanda)2004. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.spl.2004.08.012>.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: JCR 2004 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 67 **Num. revistas en cat.:** 77
- 53** Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García. Nonparametric estimation of the offspring distribution and the mean for a controlled branching process. *Test*. 13 - 2, pp. 465 - 479. Madrid (España)2004. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/BF02595782>.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: JCR 2004 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 77
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: SJR 2004 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 91
- 54** R. Martínez. Aportaciones a la teoría de los procesos de ramificación multitypo. ISBN: 84-7723-646-1. pp. 1 - 202. Cáceres (España)Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura, 2004. ISBN 84-7723-646-1
Tipo de producción: Libro
- 55** M. González R. Martínez M. Molina M. Mota I. del Puerto A. Ramos. Some contributions to the theory on discrete time branching models. *Mongr. del Semin. Matemático García de Galdeano*. pp. 315 - 330. Zaragoza (España)Servicio de Publicaciones de la Universidad de Zaragoza, 2004. ISBN 84-7733-720-9
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 56** B. Blanco R. Martínez M. Molina. On the extinction problem for the Bienayme-Galton-Watson branching process. *Revista de Matemática e Estatística*. 21 - 2, pp. 95 - 106. Sao Paulo (Brasil)2003.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: Índice MCQ de la base de datos MR Citation del Mathematical Review
Índice de impacto: 0 **Revista dentro del 25%:** No
- 57** G. Blanco I. Blesa R. Nuñez R. Martínez J. Vargas E. Blesa. Reeducación del esfíger anal en el mielomeningocele. *Anales de Pediatría Española*. 56 - 2, pp. 111 - 115. Madrid (España)2002. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S1695-4033\(02\)78940-6](https://doi.org/10.1016/S1695-4033(02)78940-6)>.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Pediatrics, Perinatology and Child Health
Índice de impacto: SJR 2002 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 76 **Num. revistas en cat.:** 143
- 58** R. Martinez B. Blanco. Aplicación de los procesos estocásticos en epidemiología. *Boletín de la SEIO*. 16 - 4, pp. 11 - 14. Madrid (España)2000.
Tipo de producción: Artículo
- 59** R. Martinez. Muestreo en poblaciones finitas. Implementación en R. *Boletín de la SEIO*. pp. 9 - 14. Madrid (España)2000.
Tipo de producción: Artículo



- 60** Rodrigo Martínez Quintana. Muestreo en poblaciones finitas, implementaciones en R. Boletín de la SEIO. 16 - 1, pp. 4 - 11. Madrid (España)2000.
Tipo de producción: Artículo
- 61** L. De la Calle M. I. Chavero G. Marcos V. Martín R. Martínez. Estudio inferencial en el alumnado de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Extremadura. Boletín de la SEIO. 14 - 4, pp. 16 - 21. Madrid (España)1998.
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Crecimiento asintótico en modelos de ramificación de dos sexos: genes ligados al cromosoma Y
Nombre del congreso: XXXVIII CONGRESO NACIONAL SEIO y XII JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Alcoy, España
Fecha de celebración: 30/09/2019
Fecha de finalización: 30/09/2019
A. León, M. González, C. Gutiérrez, R. Martínez.
- 2** **Título del trabajo:** Bayesian inference for a two-type controlled branching model for an oligodendrocyte cell population.
Nombre del congreso: 62nd ISI World Statistics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malasia
Fecha de celebración: 31/08/2019
Fecha de finalización: 31/08/2019
M. González, R. Martínez, C. Minuesa, I. del Puerto.
- 3** **Título del trabajo:** Non-parametric Bayesian inference for Y-linked two-sex branching processes with blind choice using MCMC methods
Nombre del congreso: 62nd ISI World Statistics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malasia
Fecha de celebración: 31/08/2019
Fecha de finalización: 31/08/2019
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.
- 4** **Título del trabajo:** Bayesian inference for controlled branching processes: ABC methodology.
Nombre del congreso: 41st Stochastic Processes and their Applications Conference (SPA 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 31/07/2019
Fecha de finalización: 31/07/2019
M. González, R. Martínez, C. Minuesa, I. del Puerto.



- 5** **Título del trabajo:** Stochastic monotonicity and continuity of general epidemics with vaccination control
Nombre del congreso: 41st Stochastic Processes and their Applications Conference (SPA 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 31/07/2019
Fecha de finalización: 31/07/2019
F. Ball, M. González, R. Martínez, M. Slavtchova-Bojkova.
- 6** **Título del trabajo:** A multitype branching process for modeling a Y-linked pedigree with non-syndromic hearing impairment
Nombre del congreso: 41st Stochastic Processes and their Applications Conference (SPA 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 31/07/2019
Fecha de finalización: 31/07/2019
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.
- 7** **Título del trabajo:** Bayesian inference for a Y-linked pedigree with nonsyndromic hearing impairment
Nombre del congreso: 32nd European Meeting of Statisticians (EMS2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 31/07/2019
Fecha de finalización: 31/07/2019
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.
- 8** **Título del trabajo:** Bayesian inference for controlled branching processes: ABC methodology.
Nombre del congreso: 11th International Workshop on Bayesian inference in Stochastic Processes (BISP-11)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 30/06/2019
Fecha de finalización: 30/06/2019
M. González, R. Martínez, C. Minuesa, I. del Puerto.
- 9** **Título del trabajo:** Branching Processes as Models of Epidemics with Vaccination Control
Nombre del congreso: 18th Applied Stochastic Models and Data Analysis and International Conference with Demographics Work
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 30/06/2019
Fecha de finalización: 30/06/2019
M. Slavtchova-Bojkova, F. Ball, M. González, R. Martínez.



- 10 Título del trabajo:** Non-parametric Bayesian inference for a Y-linked pedigree with non-syndromic hearing impairment
Nombre del congreso: 4ª Reunión General de la Red Española de Bioestadística (BIOSTATNET)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 31/01/2019
Fecha de finalización: 31/01/2019
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.
- 11 Título del trabajo:** Controlled two-sex branching processes with random control function
Nombre del congreso: 9th International Workshop in Applied Probability (IWAP2018).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 30/06/2018
Fecha de finalización: 30/06/2018
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.
- 12 Título del trabajo:** Vaccination in Epidemic Modelling: stochastic monotonicity and continuity properties
Nombre del congreso: 18th International summer conference on Probability and Statistics (ISCPS'18).
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Pomorie, Bulgaria
Fecha de celebración: 30/06/2018
Fecha de finalización: 30/06/2018
F. Ball, M. González, R. Martínez, M. Slavtchova-Bojkova.
- 13 Título del trabajo:** Self-regulating two-sex branching processes.
Nombre del congreso: 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics and 12th
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 30/06/2018
Fecha de finalización: 30/06/2018
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.
- 14 Título del trabajo:** Procesos de ramificación de dos sexos como modelos para la evolución de genes ligados al sexo
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
Fecha de celebración: 31/05/2018
Fecha de finalización: 31/05/2018
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.
- 15 Título del trabajo:** IV Workshop on Branching Processes and their Applications
Nombre del congreso: IV Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 10/04/2018
Fecha de finalización: 13/04/2018
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Rodrigo Martínez Quintana.

16 Título del trabajo: Approximate Bayesian computation for Y-linked two-sex branching processes with mutations

Nombre del congreso: IV Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 10/04/2018
Fecha de finalización: 13/04/2018

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.

17 Título del trabajo: Epidemiological modelling by means of branching processes

Nombre del congreso: Fundamental research on branching stochastic processes FRBSP'2018
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Banskó, Bulgaria
Fecha de celebración: 15/03/2018
Fecha de finalización: 17/03/2018

Frank Ball; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Marousia Slavtchova-Bojkova.

18 Título del trabajo: Bayesian inference in two-sex branching processes with mutations: ABC approach

Nombre del congreso: 10th 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: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 16/12/2017
Fecha de finalización: 18/12/2017

Entidad organizadora: International Association for Statistical Computing
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.

19 Título del trabajo: A multitype two-sex branching process as model for X-linked recessive disorders

Nombre del congreso: Probability: from East to West
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Prato, Italia
Fecha de celebración: 31/07/2017
Fecha de finalización: 31/07/2017

M. González C. Gutiérrez R. Martínez M. Mota.

20 Título del trabajo: Crump-Mode-Jagers branching processes as models of epidemics with vaccination control

Nombre del congreso: Probability: from East to West
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Prato, Italia
Fecha de celebración: 31/07/2017
Fecha de finalización: 31/07/2017
M. Slavtchova-Bojkova, F. Ball, M. González, R. Martínez.

- 21** **Título del trabajo:** A multitype two-sex branching process for X-linked recessive disorders
Nombre del congreso: 61st World Statistics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos
Fecha de celebración: 31/07/2017
Fecha de finalización: 31/07/2017
M. González C. Gutiérrez R. Martínez M. Mota.
- 22** **Título del trabajo:** X-linked Recessive Disorders Modelled through a Multitype TwoSex Branching Process
Nombre del congreso: The 39th Conference on Stochastic Processes and their Applications (SPA2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Moscú, Rusia
Fecha de celebración: 24/07/2017
Fecha de finalización: 28/07/2017
Entidad organizadora: Bernoulli Society
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 23** **Título del trabajo:** Limiting genotype frequencies of Y-linked genes with a mutant allele in a two-sex population
Nombre del congreso: 31st European Meeting of Statisticians (EMS2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 24/07/2017
Fecha de finalización: 28/07/2017
Entidad organizadora: Bernoulli Society
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Gerod Alsmeyer.
- 24** **Título del trabajo:** Branching Processes as models in Biology
Nombre del congreso: 3ª REUNIÓN GENERAL DE LA RED NACIONAL DE BIOESTADÍSTICA
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Prato, Italia
Fecha de celebración: 20/01/2017
Fecha de finalización: 21/01/2017
Entidad organizadora: Biostatnet
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, España
M. González, C. Gutiérrez, R. Martínez, C. Minuesa, M. Molina, M. Mota, I. del Puerto, A. Ramos.
- 25** **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: Prato, Italia
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Entidad organizadora: Universidad de Castilla La Mancha
Ciudad entidad organizadora: Toledo, España
M. González C. Gutiérrez R. Martínez M. Mota.

- 26** **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 (ISCPS16)
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; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 27** **Título del trabajo:** Modelling of epidemics with vaccination: stochastic monotonicity and continuity properties
Nombre del congreso: 17th International Summer Conference on Probability and Statistics (ISCPS16)
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; Frank Ball; Marousia Slavtchova-Bojkova.
- 28** **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: 10th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC10)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
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.
- 29** **Título del trabajo:** Branching processes and their applications
Nombre del congreso: First Joint Meeting Évora-Extremadura on Mathematics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** España-Portugal
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 31/01/2016
Fecha de finalización: 31/01/2016
M. Molina, M. González, M. Mota, A. Ramos, I. del Puerto, R. Martínez, C. Gutiérrez, C. Minuesa.



- 30** **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
Ciudad de celebración: Bilbao, España
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.
- 31** **Título del trabajo:** Two-sex branching models in Genetics
Nombre del congreso: 60th World Statistics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 26/07/2015
Fecha de finalización: 31/07/2015
Entidad organizadora: International Statistical Institute
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 32** **Título del trabajo:** III Workshop on Branching Processes and their Applications
Nombre del congreso: III Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 07/04/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Rodrigo Martínez Quintana.
- 33** **Título del trabajo:** Vaccination in epidemic modelling: branching processes versus stochastic epidemic models
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, España
Fecha de celebración: 07/04/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Frank Ball; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Marousia Slavtchova-Bojkova.
- 34** **Título del trabajo:** ABC methodology for two-sex branching models with mutations
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, España
Fecha de celebración: 07/04/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.



- 35** **Título del trabajo:** III Workshop on Branching Processes and their Applications
Nombre del congreso: III Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 07/04/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Rodrigo Martínez Quintana.
- 36** **Título del trabajo:** ABC methology for a Y-linked two-sex branching model
Nombre del congreso: 21st International Conference on Computational Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 19/08/2014
Fecha de finalización: 22/08/2014
Entidad organizadora: International Association for Statistical Computing
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 37** **Título del trabajo:** Crump-Mode-Jagers branching processes as models of epidemics with vaccination
Nombre del congreso: XVth International Summer Conference on Probability and Statistics; Seminar on Statistical Data Anal
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: University Of Sofia And Bulgarian Academy Of Sciences
Frank Ball; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Marousia Slavtchova-Bojkova.
- 38** **Título del trabajo:** 9th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology
Nombre del congreso: 9th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia
Fecha de celebración: 15/06/2014
Fecha de finalización: 19/06/2014
Entidad organizadora: European Society for Mathematical and Theoretical Biology
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 39** **Título del trabajo:** Controlled branching processes: Applications in Biology
Nombre del congreso: 59th World Statistics Congress of the International Statistical Institute
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Hong Kong, China
Fecha de celebración: 25/08/2013
Fecha de finalización: 30/08/2012
Entidad organizadora: International Statistical Institute



Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García.

- 40** **Título del trabajo:** ABC algorithms for bisexual multitype branching models in a genetic context
Nombre del congreso: 20th International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT-2012)
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: International Statistical Institute
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 41** **Título del trabajo:** Parametric Bayesian inference for Y-linked two-sex branching processes
Nombre del congreso: 8th Congress in Probability and Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 09/07/2012
Fecha de finalización: 14/07/2012
Entidad organizadora: Bernoulli Society And Institute of Mathematical Statistics
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 42** **Título del trabajo:** Non-parametric Bayesian inference through MCMC method for Y-linked two-sex branching processes with blind choice
Nombre del congreso: 12th International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE12)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: La Manga, España
Fecha de celebración: 02/07/2012
Fecha de finalización: 05/07/2012
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 43** **Título del trabajo:** Bayesian inference for controlled branching processes with random control function: MCMC and ABC approaches
Nombre del congreso: XVth International Summer Conference on Probability and Statistics, Seminar on Statistical Data Analysis, Workshop on Branching Processes and Applications.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Pomorie, Bulgaria
Fecha de celebración: 23/06/2012
Fecha de finalización: 30/06/2012
Entidad organizadora: University Of Sofia And Bulgarian Academy Of Sciences
Miguel González Velasco.
- 44** **Título del trabajo:** Y-linked two-sex branching processes with mutations
Nombre del congreso: XVth International Summer Conference on Probability and Statistics, Seminar on Statistical Data Analysis, Workshop on Branching Processes and Applications.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Pomorie, Bulgaria
Fecha de celebración: 23/06/2012
Fecha de finalización: 30/06/2012
Entidad organizadora: University Of Sofia And Bulgarian Academy Of Sciences
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.

45 Título del trabajo: Sex-linked Branching Processes
Nombre del congreso: International Conference on Stochastic Processes in Systems 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: 21/05/2012
Fecha de finalización: 25/08/2012
Entidad organizadora: Rice University
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.

46 Título del trabajo: Bayesian estimation in controlled branching processes through MCMC and ABC methodologies
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/04/2012
Fecha de finalización: 20/04/2012
Entidad organizadora: Sociedad Española De Estadística e Investigación Operativa
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García.

47 Título del trabajo: Extinction conditions for Y-linked mutant-alleles through two-sex branching processes with blind mating structure
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/04/2012
Fecha de finalización: 20/04/2012
Entidad organizadora: Sociedad Española De Estadística e Investigación Operativa
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.

48 Título del trabajo: Extinction conditions for Y-linked mutant-alleles through two-sex branching processes with preference in mating
Nombre del congreso: XII Latin American Congress of Probability and Mathematical Statistics (CLAPEM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valparaiso, Chile
Fecha de celebración: 26/03/2012
Fecha de finalización: 30/03/2012
Entidad organizadora: Bernoulli Society And Institute of Mathematical Statistics
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.



- 49** **Título del trabajo:** Bayesian inference for controlled branching processes through MCMC and ABC methodologies
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 11/03/2012
Fecha de finalización: 13/04/2012
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 50** **Título del trabajo:** II Workshop on Branching Processes and their Applications
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 11/03/2012
Fecha de finalización: 13/04/2012
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Rodrigo Martínez Quintana.
- 51** **Título del trabajo:** II Workshop on Branching Processes and their Applications
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Comité científico
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 11/03/2012
Fecha de finalización: 13/04/2012
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Rodrigo Martínez Quintana.
- 52** **Título del trabajo:** II Workshop on Branching Processes and their Applications
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 11/03/2012
Fecha de finalización: 13/04/2012
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Rodrigo Martínez Quintana.
- 53** **Título del trabajo:** II Workshop on Branching Processes and their Applications
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Comité científico
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 11/03/2012
Fecha de finalización: 13/04/2012
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Rodrigo Martínez Quintana.



- 54** **Título del trabajo:** ABC methods for branching models in genetic context: application to X-linked genes
Nombre del congreso: 4th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 17/12/2011
Fecha de finalización: 19/12/2011
Entidad organizadora: International Association for Statistical Computing
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 55** **Título del trabajo:** Sex-linked bisexual branching processes
Nombre del congreso: Markov and Semi Markov Processes and Related Field (MSMPRF2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Sithonia, Grecia
Fecha de celebración: 20/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: Aristotle University of Thessaloniki
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 56** **Título del trabajo:** Limiting genotype frequencies for a Y-linked two-sex branching process with blind choice
Nombre del congreso: Young Statisticians' Satellite Meeting 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Dublín (, Irlanda
Fecha de celebración: 19/08/2011
Fecha de finalización: 21/08/2011
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Gerod Alsmeyer; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 57** **Título del trabajo:** Conditions for extinction of some lethal alleles of X-linked genes
Nombre del congreso: European Society for Mathematical and Theoretical Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Kraców, Polonia
Fecha de celebración: 28/06/2011
Fecha de finalización: 02/07/2011
Entidad organizadora: The European Society for Mathematical and Theoretical Biology
Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 58** **Título del trabajo:** Parametric Bayesian inference for Y-linked bisexual branching processes
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and Derived Processes: Transient and Asymptotic Behaviors
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: Department of Applied Mathematics (INRA)
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.



- 59** **Título del trabajo:** Time to extinction of an infectious disease through Crump-Mode-Jagers branching processes
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and Derived Processes: Transient and Asymptotic Behaviors
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: Department of Applied Mathematics (INRA)
Frank Ball; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana; Marousia Slavtchova-Bojkova.
- 60** **Título del trabajo:** 3Y-linked Bisexual Branching Processes With Blind Choice: Parametric Bayesian Inference Using MCMC Methods
Nombre del congreso: 3rd International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: London (Reino Unido),
Fecha de celebración: 10/12/2010
Fecha de finalización: 12/12/2010
Entidad organizadora: International Association for Statistical Computing
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.
- 61** **Título del trabajo:** Inferential problems for a Y-linked gene branching model with blind choice
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación y VI Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: La Coruña,
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: Sociedad Española De Estadística e Investigación Operativa
Ciudad entidad organizadora: España
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.
- 62** **Título del trabajo:** Y-linked bisexual branching processes with blind choice of mates: Bayesian inference through MCMC methods
Nombre del congreso: 34th Conference on Stochastic Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Osaka,
Fecha de celebración: 06/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Ciudad entidad organizadora: Japón
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.



- 63** **Título del trabajo:** Parametric inference for Y-linked gene branching models: Expectation maximization method
Nombre del congreso: 28th European Meeting of Statisticians
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Piraeus,
Fecha de celebración: 17/08/2010
Fecha de finalización: 22/08/2010
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Ciudad entidad organizadora: Grecia
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.
- 64** **Título del trabajo:** Time to extinction of infectious diseases through Bellman-Harris branching processes
Nombre del congreso: 3rd Conference on Computational and Mathematical Population Dynamics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Burdeos,
Fecha de celebración: 31/05/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Entidad organizadora: Society for Mathematical Biology
Ciudad entidad organizadora: Francia
M. González R. Martínez.
- 65** **Título del trabajo:** Estimation for Y-linked Bisexual Branching Processes using an EM-algorithm
Nombre del congreso: 33rd Conference on Stochastic Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Berlín,
Fecha de celebración: 27/07/2009
Fecha de finalización: 31/07/2009
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Ciudad entidad organizadora: Alemania
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.
- 66** **Título del trabajo:** Estimation of the offspring mean in controlled branching processes with random control function: subcritical and supercritical cases
Nombre del congreso: 33rd Conference on Stochastic Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Berlín,
Fecha de celebración: 27/07/2009
Fecha de finalización: 31/07/2009
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Ciudad entidad organizadora: Alemania
A. Bhattacharya M. González R. Martínez I. del Puerto T.N. Sriram.
- 67** **Título del trabajo:** Parametric Bayesian inference for Y-linked bisexual branching processes through MCMC methods
Nombre del congreso: 27th European Meeting of Statisticians
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de celebración: Toulouse,
Fecha de celebración: 20/07/2009
Fecha de finalización: 24/07/2009
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Ciudad entidad organizadora: Francia
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.

- 68** **Título del trabajo:** Stochastic modelling of vaccine preventable diseases by age-dependent branching processes
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 20/04/2009
Fecha de finalización: 23/04/2009
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad organizadora: España
M. González R. Martínez M. Slavschova-Bojkova.
- 69** **Título del trabajo:** Weighted conditional least squares estimation in controlled branching processes
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 20/04/2009
Fecha de finalización: 23/04/2009
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad organizadora: España
A. Bhattacharya M. González R. Martínez I. del Puerto T.N. Sriram.
- 70** **Título del trabajo:** On Y-linked branching models
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 20/04/2009
Fecha de finalización: 23/04/2009
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
M. González C. Gutiérrez R. Martínez.
- 71** **Título del trabajo:** Workshop on Branching Processes and their Applications
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Comité científico
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 20/04/2009
Fecha de finalización: 23/04/2009
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Rodrigo Martínez Quintana.



- 72** **Título del trabajo:** Workshop on Branching Processes and their Applications
Nombre del congreso: Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 20/04/2009
Fecha de finalización: 23/04/2009
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Rodrigo Martínez Quintana.
- 73** **Título del trabajo:** Non-parametric Bayesian inference for Y-linked bisexual branching processes through MCMC methods
Nombre del congreso: 4th World Conference of the International Association of Statistical Comp
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: 07/12/2008
Entidad organizadora: International Association For Statistical Computing
M. González C. Gutiérrez R. Martínez M. Mota.
- 74** **Título del trabajo:** Nonparametric Inference for Branching Processes
Nombre del congreso: International Seminar of Nonparametric Inference. ISNI 2008
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 05/11/2008
Fecha de finalización: 07/11/2008
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Ciudad entidad organizadora: España
M. González C. Gutiérrez R. Martínez M. Mota.
- 75** **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: Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Portuguesa
M. González R. Martínez M. Mota.
- 76** **Título del trabajo:** II Iberian Mathematical Meeting
Nombre del congreso: II Iberian Mathematical Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 03/10/2008
Fecha de finalización: 05/10/2008



Entidad organizadora: Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Portuguesa
Rodrigo Martínez Quintana.

77 Título del trabajo: Non-parametric Bayesian inference for controlled branching processes through MCMC methods

Nombre del congreso: International Conference on Computational Statistics 2008

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Oporto,

Fecha de celebración: 24/08/2008

Fecha de finalización: 29/08/2008

Entidad organizadora: European Regional Section of the IASC

Ciudad entidad organizadora: Portugal

M. González R. Martínez I. del Puerto A. Ramos.

78 Título del trabajo: Rates of growth for Y-linked genes through bisexual branching processes

Nombre del congreso: XXIVth International Biometric Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Dublín,

Fecha de celebración: 13/07/2008

Fecha de finalización: 18/07/2008

Entidad organizadora: International Biometric Society

Ciudad entidad organizadora: Irlanda

M. González R. Martínez M. Mota.

79 Título del trabajo: Time to extinction of age-dependent branching models: applications to outbreaks of infectious diseases

Nombre del congreso: XXIVth International Biometric Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Dublín,

Fecha de celebración: 13/07/2008

Fecha de finalización: 18/07/2008

Entidad organizadora: International Biometric Society

Ciudad entidad organizadora: Irlanda

M. González R. Martínez M. Slavtchova-Bojkova.

80 Título del trabajo: Time to extinction of infectious diseases through age-dependent branching models

Nombre del congreso: Epidemiology and Biometry 2008

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Paris,

Fecha de celebración: 10/07/2008

Fecha de finalización: 11/07/2008

Entidad organizadora: International Biometric Society

Ciudad entidad organizadora: Francia

M. González R. Martínez M. Slavtchova-Bojkova.



- 81 Título del trabajo:** A possible pattern to model the inheritance of X-linked genes
Nombre del congreso: European Conference on Mathematical and Theoretical Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Edimburgo,
Fecha de celebración: 29/06/2008
Fecha de finalización: 04/07/2008
Entidad organizadora: European Society For Mathematical And Theoretical Biology
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
M. González R. Martínez M. Mota.
- 82 Título del trabajo:** On application to outbreaks of infectious disease through age-dependent models
Nombre del congreso: XIII-Th International Summer Conference on Probability and Statistics and
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Sozopol,
Fecha de celebración: 21/06/2008
Fecha de finalización: 28/06/2008
Entidad organizadora: University Of Sofia And Bulgarian Academy Of Sciences
Ciudad entidad organizadora: Bulgaria
M. González R. Martínez M. Slavtchova-Bojkova.
- 83 Título del trabajo:** On Y-linked genes and bisexual branching processes
Nombre del congreso: XIII-Th International Summer Conference on Probability and Statistics and
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Sozopol,
Fecha de celebración: 21/06/2008
Fecha de finalización: 28/06/2008
Entidad organizadora: University Of Sofia And Bulgarian Academy Of Sciences
Ciudad entidad organizadora: Bulgaria
M. González C. Gutiérrez R. Martínez M. Mota.
- 84 Título del trabajo:** Some inferential problems for Y-linked bisexual branching processes
Nombre del congreso: XIII-Th International Summer Conference on Probability and Statistics and
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Sozopol,
Fecha de celebración: 21/06/2008
Fecha de finalización: 28/06/2008
Entidad organizadora: University Of Sofia And Bulgarian Academy Of Sciences
Ciudad entidad organizadora: Bulgaria
M. González C. Gutiérrez R. Martínez M. Mota.
- 85 Título del trabajo:** Parametric bayesian estimation for branching processes with immigration through MCMC methods
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 25/09/2007



Fecha de finalización: 28/09/2007

Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad entidad organizadora: España

R. Martínez.

- 86** **Título del trabajo:** Moderador en la sesión: Statistical Applications II
Nombre del congreso: 15th European Young Statistician Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, España
Fecha de celebración: 10/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Rodrigo Martínez Quintana.
- 87** **Título del trabajo:** 15th European Young Statistician Meeting
Nombre del congreso: 15th European Young Statistician Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, España
Fecha de celebración: 10/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Rodrigo Martínez Quintana.
- 88** **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,
Fecha de celebración: 22/08/2007
Fecha de finalización: 20/08/2007
Entidad organizadora: International Statistical Institute
Ciudad entidad organizadora: Portugal
R. Martínez M. Mota I. del Puerto.
- 89** **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,
Fecha de celebración: 22/08/2007
Fecha de finalización: 29/08/2007
Entidad organizadora: International Statistical Institute
Ciudad entidad organizadora: Portugal
M. González R. Martínez M. Mota I. del Puerto.
- 90** **Título del trabajo:** Estimation of the offspring mean in controlled branching processes: critical case
Nombre del congreso: 32nd Conference on Stochastic Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de celebración: Urbana-Champaign,
Fecha de celebración: 06/08/2007
Fecha de finalización: 10/08/2007
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
T.N. Sriram A. Bhattacharya M. González R. Martínez I. del Puerto.

- 91** **Título del trabajo:** Y-linked bisexual branching models
Nombre del congreso: II 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: European Society for Mathematical and Theoretical Biology
M. González R. Martínez M. Mota.
- 92** **Título del trabajo:** Moderador de la sesión: Genetic I
Nombre del congreso: II Conference on Computational and Mathematical Population Dynamics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Campinas, Brasil
Fecha de celebración: 16/07/2007
Fecha de finalización: 20/07/2007
Entidad organizadora: European Society for Mathematical and Theoretical Biology
Rodrigo Martínez Quintana.
- 93** **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,
Fecha de celebración: 10/04/2007
Fecha de finalización: 13/04/2007
Entidad organizadora: Department of Applied Mathematics (INRA)
Ciudad entidad organizadora: Francia
M. González R. Martínez M. Mota I. del Puerto.
- 94** **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,
Fecha de celebración: 10/04/2007
Fecha de finalización: 13/04/2007
Entidad organizadora: Department of Applied Mathematics (INRA)
Ciudad entidad organizadora: Francia
M. González R. Martínez M. Mota A. Ramos.

- 95** **Título del trabajo:** Non-parametric bayesian estimation for branching processes with immigration through MCMC methods
Nombre del congreso: Prague Stochastics 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Praga,
Fecha de celebración: 21/08/2006
Fecha de finalización: 25/08/2006
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Ciudad entidad organizadora: República Checa
M. González R. Martínez M. Mota.
- 96** **Título del trabajo:** Controlled multitype branching models: geometric growth
Nombre del congreso: XII-Th International Summer Conference on Probability and Statistics and
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Sozopol, Bulgaria
Fecha de celebración: 20/06/2006
Fecha de finalización: 25/06/2006
Entidad organizadora: University Of Sofia And Bulgarian Academy Of Sciences
M. González R. Martínez M. Mota.
- 97** **Título del trabajo:** Stochastic monotony and continuity properties for the extinction time of agedependent branching processes: an application to epidemic modelling
Nombre del congreso: XII-Th International Summer Conference on Probability and Statistics and
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Sozopol,
Fecha de celebración: 20/06/2006
Fecha de finalización: 25/06/2006
Entidad organizadora: University Of Sofia And Bulgarian Academy Of Sciences
Ciudad entidad organizadora: Bulgaria
M. González R. Martínez M. Slavtchova-Bojkova.
- 98** **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
M. González R. Martínez M. Mota.
- 99** **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:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega



Fecha de celebración: 24/07/2005

Fecha de finalización: 27/07/2005

Entidad organizadora: Bernoulli Society And International Statistical Institute
M. González R. Martínez M. Mota.

- 100 Título del trabajo:** On sex-linked genes and bisexual branching processes
Nombre del congreso: The European Conference on Mathematical and Theoretical Biology-ECMTB05
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 18/07/2005
Fecha de finalización: 22/07/2005
Entidad organizadora: European Society For Mathematical And Theoretical Biology
M. González R. Martínez M. Mota.
- 101 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: Göteborg University
M. González R. Martínez M. Mota.
- 102 Título del trabajo:** Bisexual branching processes in a genetic context: the extinction problem for ylinked 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: Göteborg University
M. González D. Hull R. Martínez M. Mota.
- 103 Título del trabajo:** Modelos de ramificación y sus aplicaciones biológicas
Nombre del congreso: Primer congreso conjunto de matemáticas
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
M. González R. Martínez M. Molina M. Mota I. del Puerto A. Ramos.
- 104 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 de la Sociedad Española de Estadística e I.O.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 25/10/2004
Fecha de finalización: 29/10/2004
Entidad organizadora: Sociedad Española De Estadística e Investigación Operativa
M. González R. Martínez M. Mota.

- 105** **Título del trabajo:** Stationary distribution for the controlled multitype branching process
Nombre del congreso: XII Congresso Anual 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: 02/10/2004
Fecha de finalización: 29/09/2004
Entidad organizadora: Portuguese Statistical Society And University Of Évora
M. González R. Martínez M. Mota.
- 106** **Título del trabajo:** Controlled multitype branching processes with random control: the limiting behaviour
Nombre del congreso: XXVI 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: The Steklov Mathematical Institute Of The Russian Academy Of Sciences And Moscow State University
M. González R. Martínez M. Mota.
- 107** **Título del trabajo:** Controlled multitype branching processes with random control: extinction probability
Nombre del congreso: 6th World Congress of Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 26/07/2004
Fecha de finalización: 31/07/2004
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
M. González R. Martínez M. Mota.
- 108** **Título del trabajo:** Comparison between numerical and simulation method for age-dependent branching models with immigration
Nombre del congreso: Eleventh International Summer Conference on Probability and Statistics and Applications
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: University Of Sofia And Bulgarian Academy Of Sciences
R. Martínez M. Slavtchova-Bojkova.
- 109** **Título del trabajo:** On controlled multitype branching processes
Nombre del congreso: Eleventh International Summer Conference on Probability and Statistics and Applications
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: University Of Sofia And Bulgarian Academy Of Sciences
M. González R. Martínez M. Mota.

- 110** **Título del trabajo:** Aplicación de los modelos probabilísticos de ramificación a problemas relacionados con la dinámica de poblaciones animales
Nombre del congreso: III Conferencia Internacional de Estadística en Estudios Medioambientales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 24/09/2003
Fecha de finalización: 26/09/2003
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca
R. Martínez I. del Puerto A. Ramos.
- 111** **Título del trabajo:** Some contributions to the class of discrete-time branching models
Nombre del congreso: VIII Journées de Mathématiques Appliquées et de Statistiques
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 15/09/2003
Fecha de finalización: 17/09/2003
Entidad organizadora: Universidades de Zaragoza y Pau
M. González R. Martínez M. Molina I. del Puerto M. Mota A. Ramos.
- 112** **Título del trabajo:** A bisexual bidimensional branching process in a genetic context
Nombre del congreso: 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, España
Fecha de celebración: 04/09/2003
Fecha de finalización: 09/09/2003
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá
M. González D. Hull R. Martínez M. Mota.
- 113** **Título del trabajo:** Mathematical modelling in population dynamics through the class of controlled branching processes
Nombre del congreso: 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, España
Fecha de celebración: 04/09/2003
Fecha de finalización: 09/09/2003
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá
M. González R. Martínez I. del Puerto.



- 114 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
M. González R. Martínez M. Mota.
- 115 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, España
Fecha de celebración: 12/05/2003
Fecha de finalización: 17/05/2003
Entidad organizadora: Universidad de Navarra
M. González R. Martínez M. Mota.
- 116 Título del trabajo:** Parametric bayesian estimation for multitype Galton-Watson branching processes
Nombre del congreso: 24th European Meeting of Statisticians and 14th Prague Conference on Infor
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
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
M. González R. Martínez M. Mota.
- 117 Título del trabajo:** Estimación bayesiana no paramétrica en procesos de ramificación de Galton- Watson multitipo
Nombre del congreso: VIII Congreso Latinoamericano de probabilidad y Estadística Matemática
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 12/11/2001
Fecha de finalización: 16/11/2001
Entidad organizadora: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
M. González R. Martínez M. Molina.
- 118 Título del trabajo:** Almost sure convergence for some functionals of periodic multitype Galton- Watson branching process
Nombre del congreso: 27th Conference on Stochastic Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/07/2001
Fecha de finalización: 13/07/2001



Entidad organizadora: London Mathematical Society
M. González R. Martínez M. Molina.

- 119 Título del trabajo:** Procesos de ramificación de Galton-Watson controlados: aplicación a poblaciones animales
Nombre del congreso: VIII Conferencia Española de Biometría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 28/03/2001
Fecha de finalización: 30/03/2001
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Inés del Puerto García; R. Martínez; Manuel Molina Fernández.
- 120 Título del trabajo:** Aplicación de los procesos estocásticos en epidemiología
Nombre del congreso: Tercer Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Torre Vieja, España
Fecha de celebración: 27/09/2000
Fecha de finalización: 29/09/2000
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
B. Blanco R. Martínez.
- 121 Título del trabajo:** Nonparametric estimation for controlled Galton-Watson processes: method of moments
Nombre del congreso: Seminario Internacional de Estadística no Paramétrica
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 10/07/2000
Fecha de finalización: 14/07/2000
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela
M. González R. Martínez M. Mota I. del Puerto.
- 122 Título del trabajo:** Nonparametric estimation for controlled Galton-Watson processes: maximum likelihood method
Nombre del congreso: Seminario Internacional de Estadística no Paramétrica
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 10/07/2000
Fecha de finalización: 14/07/2000
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela
M. González R. Martínez M. Mota I. del Puerto.
- 123 Título del trabajo:** Muestreo de poblaciones finitas, implementación en R
Nombre del congreso: Segundo Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 22/09/1999



Fecha de finalización: 24/09/1999

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
R. Martínez.

124 Título del trabajo: Estudio inferencial en el alumnado de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Extremadura

Nombre del congreso: Primer Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Altea, España

Fecha de celebración: 24/09/1998

Fecha de finalización: 25/09/1998

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
L. De la Calle M. I. Chavero G. Marcos V. Martín R. Martínez.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comisión de Doctorado de la Universidad de Extremadura como representante del campo Científico

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 30/05/2012

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

- 1 Funciones desempeñadas:** Recensor del Mathematical Reviews
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 14
Fecha de inicio: 01/01/2005
- 2 Funciones desempeñadas:** Referee de la Revista Indexada en JCR Mathematical Biosciences
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 3 Funciones desempeñadas:** Referee de la Revista Indexada en JCR Mathematical Medicine and Biology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 4 Funciones desempeñadas:** Referee de la Revista Indexada en JCR Journal of Statistical Planning and Inference
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 5 Funciones desempeñadas:** Miembro del equipo editorial de Frontiers in Systems Biology
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
- 6 Funciones desempeñadas:** Miembro del comité editorial del libro: II Workshop on branching processes and their applications
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales



7 Funciones desempeñadas: Miembro del comité editorial del libro: III Workshop on branching processes and their applications
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales

8 Funciones desempeñadas: Referee del Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Institute of Mathematical Statistics of University of Münster
Ciudad entidad realización: Münster, Alemania
Fecha de inicio-fin: 18/07/2010 - 29/07/2010 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Expte. MTM2009-13248)
Nombre del programa: Procesos de Ramificación bisexuales y sus aplicaciones en genética
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** Institute of Mathematics and Informatics of Bulgarian Academy of Sciences
Ciudad entidad realización: Sofia, Bulgaria
Fecha de inicio-fin: 12/06/2008 - 28/06/2008 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Expte. MTM 2006-08891)
Nombre del programa: Procesos de ramificación en tiempo continuo y sus aplicaciones en epidemiología
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3 Entidad de realización:** Institute of Mathematics and Informatics of Bulgarian Academy of Sciences
Ciudad entidad realización: Sofia, Bulgaria
Fecha de inicio-fin: 31/05/2004 - 30/06/2004 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Expte. BFM2003-06074)
Nombre del programa: Procesos de Ramificación Multitipos Controlados
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4 Entidad de realización:** Department of Mathematics and Computer Science
Ciudad entidad realización: Valparaiso, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 22/01/2003 - 22/02/2003 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Nombre del programa: Procesos de ramificación multitempo
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Redes de cooperación

Nombre de la red: BIOSTATNET.
Identificación de la red: BIOSTATNET.
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio: 18/01/2016

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Primer premio de Investigación en Gestión de Enfermería 2018
Entidad concesionaria: Asociación Nacional de Directivos de Enfermería
Fecha de concesión: 08/06/2018

Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

- 1 Descripción:** Noche Europea de los Investigadores
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 27/09/2019
- 2 Descripción:** Desayuna con la Ciencia
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 23/11/2018
- 3 Descripción:** Desayuna con la Ciencia
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 26/10/2018
- 4 Descripción:** Noche Europea de los Investigadores
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 21/09/2018
- 5 Descripción:** Desayuna con la Ciencia
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 21/04/2018
- 6 Descripción:** Desayuna con la Ciencia
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 17/11/2017
- 7 Descripción:** Noche Europea de los Investigadores
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 22/09/2017
- 8 Descripción:** Noche Europea de los Investigadores
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 25/09/2015



- 9 Descripción:** Universidad para Mayores
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 10/09/2012
- 10 Descripción:** Universidad para Mayores
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 09/09/2010
- 11 Descripción:** Exposición "El siglo XX a través de los matemáticos"
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 18/02/2008

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

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

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 01/01/2018

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Researcher ID: E-4984-2015; Código Orcid: 0000-0003-1533-038X; Scopus Author ID: 55434722900
- 2 Descripción del mérito:** Miembro del Instituto de Investigación de la Universidad de Extremadura ICCAEx: Instituto de Computación Científica Avanzada de Extremadura
- 3 Descripción del mérito:** 2 Complementos autonómicos de investigación de conformidad en lo establecido en el Decreto 117/2007, 22 de mayo, DOE de 29 de mayo, periodo 01/01/2009 al 31/12/2020
- 4 Descripción del mérito:** Miembro del grupo de investigación "Procesos de ramificación y sus aplicaciones", catalogado por la Universidad de Extremadura (<http://www.unex.es/investigacion/grupos/gipra>) y la Junta de Extremadura (FQM017, http://ayudaspri.gobex.es/gobex_catalogo)