



Cristina Gutiérrez Pérez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/07/2023

v 1.4.3

a5a19109ebd1f5b72e0cda408c81d47c

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/>



Cristina Gutiérrez Pérez

Apellidos: **Gutiérrez Pérez**
 Nombre: **Cristina**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **(0034) 924289300 - 57571**
 Correo electrónico: **cgutierrez@unex.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Departamento: Matemáticas, Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 23/02/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120913 - Técnicas de inferencia estadística
Secundaria (Cód. Unesco): 120806 - Procesos de Markov
Terciaria (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	01/10/2014
2	Universidad de Extremadura	Ayudante Doctor	01/09/2012
3	Universidad de Extremadura	Ayudante (área Estadística e Investigación Operativa)	22/07/2009
4	Universidad de Extremadura	Ayudante (área Matemática Aplicada)	16/10/2008

1 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 22/02/2023

2 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 30/09/2014 **Duración:** 2 años

3 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Departamento: Matemáticas, Escuela Politécnica
Categoría profesional: Ayudante (área Estadística e Investigación Operativa)
Fecha de inicio-fin: 22/07/2009 - 31/08/2012 **Duración:** 3 años - 1 mes - 9 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Departamento: Matemáticas, Escuela Politécnica
Categoría profesional: Ayudante (área Matemática Aplicada)
Fecha de inicio-fin: 16/10/2008 - 21/07/2009 **Duración:** 9 meses - 5 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
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: Máster

Nombre del título: Máster en Estadística Aplicada y Estadística para el Sector Público

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá de Henares **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 07/07/2008

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura

Fecha de titulación: 19/07/2006

3 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura

Fecha de titulación: 03/10/2005

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura

Fecha de titulación: 18/04/2012

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 18/04/2012

Título de la tesis: Two-sex Branching Processes in a Genetic Context

Director/a de tesis: Miguel González Velasco

Codirector/a de tesis: Rodrigo Martínez Quintana

Calificación obtenida: Apto Cum Laude por unanimidad

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 25/01/2013

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Diploma de Estudios Avanzados

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura

Fecha de titulación: 14/12/2009



Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Análisis de la viabilidad de inversión en criptomonedas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Jaime Durán Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 20/07/2022
- 2 Título del trabajo:** Análisis del coste laboral por trabajador en el sector industrial de Extremadura (2008/2021)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Guadalupe Durán Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 20/07/2022
- 3 Título del trabajo:** Análisis temporal de la desigualdad de género en España
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: María del Carmen Alonso Hernández
Calificación obtenida: Aprobado (6)
Fecha de defensa: 24/09/2021
- 4 Título del trabajo:** Creación de un portafolios en R
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Luciano Flores Rodríguez
Calificación obtenida: Aprobado (5,5)
Fecha de defensa: 24/09/2021
- 5 Título del trabajo:** Análisis de la evolución de concentración de CO2 en la atmósfera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Ana Isabel Lendero Pérez
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 20/07/2020



- 6** **Título del trabajo:** El desempleo juvenil femenino
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: María Cristina Carrasco Rollizo
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 21/02/2020
- 7** **Título del trabajo:** La irrupción de los juegos de azar en Extremadura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: José Ángel Huelga Morán
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 27/06/2019
- 8** **Título del trabajo:** Análisis econométrico de las ventas de la marca Vulkan en el mercado de bebidas energéticas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Andrés Guzmán Barrantes
Fecha de defensa: 21/09/2018
- 9** **Título del trabajo:** Análisis del número de ocupados en España
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Daniel Tena Rufo
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 20/07/2018
- 10** **Título del trabajo:** Análisis temporal del nº de pensionistas y de la cuota media de jubilación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Alba María Bernal Giraldo
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 20/07/2018
- 11** **Título del trabajo:** Análisis de la Recaudación por Impuesto sobre Sociedades
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Beatriz Capilla Muñoz
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 21/07/2017
- 12** **Título del trabajo:** Análisis de la evolución de las hipotecas constituidas sobre fincas urbanas dentro del contexto de la crisis económica de los años 2006-2016
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Marta Morales Carrasco
Calificación obtenida: 6
Fecha de defensa: 30/06/2017



- 13** **Título del trabajo:** Estudio econométrico de la acogida de refugiados en la UE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Marta Leal Ramos
Calificación obtenida: 6
Fecha de defensa: 30/06/2017
- 14** **Título del trabajo:** Estudio de la Influencia de ciertas variables económicas sobre la oferta de plazas en el ejército
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Víctor Javier Hernández Fernández
Calificación obtenida: 6
Fecha de defensa: 16/02/2017
- 15** **Título del trabajo:** Estudio de la Tasa de Paro en Extremadura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: María Consuelo Silva Parra
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 07/07/2016
- 16** **Título del trabajo:** Estudio del Capital Suscrito de las Sociedades Mercantiles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: María Victoria Rodríguez Román
Calificación obtenida: Aprobado (6)
Fecha de defensa: 22/06/2016
- 17** **Título del trabajo:** Análisis de la deuda del Estado como serie temporal
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Natalia García Toral
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 10/07/2015
- 18** **Título del trabajo:** Estudio Econométrico del Índice Dow Jones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Laura Dorado Fernández
Fecha de defensa: 01/07/2014
- 19** **Título del trabajo:** Estudio del Índice de Precios de Consumo como serie temporal
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: María Rosario Martín Caballero
Fecha de defensa: 01/07/2014



Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Taller
Nombre del evento: Introducción al Análisis de Datos con R
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 20/06/2023
- 2 Tipo de evento:** Taller
Nombre del evento: Introducción al Análisis de Datos con R
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 23/06/2022
- 3 Tipo de evento:** Taller
Nombre del evento: Introducción al Análisis de Datos con R
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 21/06/2022
- 4 Tipo de evento:** Taller
Nombre del evento: Análisis Avanzado de Datos con R
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 18/10/2021
- 5 Tipo de evento:** Taller
Nombre del evento: Introducción al Análisis de Datos con R
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 22/06/2021
- 6 Tipo de evento:** Taller
Nombre del evento: Introducción al Análisis de Datos con R
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 27/05/2019

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Aplicaciones web como herramientas para el desarrollo de actividades de evaluación continua
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del investigador/a principal (IP): Cristina Gutiérrez Pérez
Importe concedido: 750 €
Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/11/2022 - 30/06/2023



- 2** **Título del proyecto:** Aprendizaje basado en casos, problemas y proyectos. El ABCPP de la pandemia y su vacuna
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): Inmaculada Torres Castro
Importe concedido: 970 €
Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 30/06/2022
- 3** **Título del proyecto:** COVID-19: tratamiento y análisis de datos en distintos ámbitos multidisciplinares
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): Carlos Javier Pérez Sánchez
Importe concedido: 200 €
Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/07/2021
- 4** **Título del proyecto:** Propuestas de mejora para la realización, análisis estadístico y reclamación en el proceso de encuestas de satisfacción del estudiante con la actividad docente
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): Carlos Javier Pérez Sánchez
Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/06/2016
- 5** **Título del proyecto:** Entorno virtual de aprendizaje para el curso de nivelación de estadística
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 01/10/2013
Duración: 1 año
- 6** **Título del proyecto:** Diseño y Desarrollo de un manual web de Estadística en español e inglés adaptado al EEES y de su sistema de evaluación
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 01/10/2012
Duración: 8 meses
- 7** **Título del proyecto:** Herramientas digitales de auto-aprendizaje para Matemáticas universitarias (HEDIMA) 2011-2012
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 01/07/2012
Duración: 9 meses
- 8** **Título del proyecto:** Empatía III: Ejecución y Mejora del Plan de Acogida y Tutoría en Ingenierías y Estadística en la Escuela Politécnica-3ª Edición
Tipo de participación: Otros



Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura

Fecha de finalización: 01/09/2009

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 1 año

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Accésit a la Excelencia Docente

Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad concesionaria:

Fecha de concesión: 20/09/2019

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Modelos estocásticos poblacionales y sus aplicaciones
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel González Velasco; Inés del Puerto García
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Cód. según financiadora: PID2019-108211GB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2024
Cuantía total: 86.636 € **Cuantía subproyecto:** 86.636 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- Nombre del proyecto:** Procesos de ramificación y sus aplicaciones
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital
Cód. según financiadora: GR21050
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022
Cuantía total: 17.174,87 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 3** **Nombre del proyecto:** Procesos de ramificación y sus aplicaciones
Identificar palabras clave: Estadística
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital
Cód. según financiadora: GR18103
Fecha de inicio-fin: 29/05/2018 - 04/11/2021
Cuantía total: 50.928,96 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Procesos de Ramificación de dos sexos autorregulados: Evolución de genes ligados a los cromosomas sexuales
Identificar palabras clave: Procesos estocásticos
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo **Ámbito geográfico:** Autonómica precompetitiva
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,...): Cristina Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: IB16103
Fecha de inicio-fin: 02/06/2017 - 02/11/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 81.601,3 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** Sistema de cómputo basado en procesadores xeon de última generación para el equipamiento del Instituto de Computación Científica Avanzada de la UEx y software para su aplicación en fluidodinámica (FEDER)
Identificar palabras clave: Física química y matemáticas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Jesús Ruiz Lorenzo
Nº de investigadores/as: 41
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Estatal de Investigación
Cód. según financiadora: EQC2018-004181-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 28/02/2020
Cuantía total: 154.812,8 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6** **Nombre del proyecto:** Procesos estocásticos poblacionales en sistemas biológicos, genética y epidemiología
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: Badajoz, 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

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Plan Estatal. Proyectos y Ayudas

Cód. según financiadora: MTM2015-70522-P

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

Duración: 4 años

Cuantía total: 79.134 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 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: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Competitividad e Innovación

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: GR15105

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

Cuantía total: 25.987,71 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Ayuda del programa propio de la UEX para el Grupo Proceso de Ramificación y sus Aplicaciones

Identificar palabras clave: Estadística

Ámbito geográfico: Programa Propio. Universidad de Extremadura

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: PPGRU16L9

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

Cuantía total: 3.008,66 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Procesos de ramificación: Teoría y 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: Badajoz, 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

Nombre del programa: Plan Estatal. Proyectos y Ayudas
Cód. según financiadora: MTM2012-31235
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 64.350 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

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: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Garzó Puertos
Nº de investigadores/as: 29
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Plan Estatal. Proyectos y Ayudas
Cód. según financiadora: UNEX13-1529
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 120.000 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

11 Nombre del proyecto: Apoyos a los planes de actuación de los grupos catalogados

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: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Regional
Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: Plan Regional. Proyectos y Ayudas
Cód. según financiadora: GR10118
Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 31/12/2014 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 37.084 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 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: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel González Velasco
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad

Nombre del programa: Plan Estatal. Proyectos y Ayudas
Cód. según financiadora: MTM2009-13248
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 76.593,01 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 Nombre del proyecto: Ayuda básica a grupos de investigación 2009. Programa propio, según normativa de evaluación de grupos de investigación de la UEX. Grupos Proceso 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: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura

Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Programa Propio. Universidad de Extremadura
Cód. según financiadora: PPGRU09L9
Fecha de inicio-fin: 19/07/2010 - 31/12/2011 **Cuantía subproyecto:** 0 €
Cuantía total: 7.184 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 Nombre del proyecto: Grupo de procesos de ramificación y sus aplicaciones GIPRA

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: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Regional
Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: III Plan Regional de Investigación
Cód. según financiadora: GRU09070
Fecha de inicio-fin: 15/05/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.700 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 15 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: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel González Velasco
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia y FEDER **Tipo de entidad:** Ministerio
Nombre del programa: IV Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica.
Cód. según financiadora: MTM2006-08891
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 60.863 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 16 Nombre del proyecto:** Grupo de procesos de ramificación y sus aplicaciones
Identificar palabras clave: Inferencia de procesos estocásticos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Regional
Ciudad entidad financiadora: España
Nombre del programa: III Plan Regional de Investigación
Cód. según financiadora: GRU08058
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.520 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Cristina Gutiérrez Pérez; Carmen Minuesa Abril. Predator-prey density-dependent branching processes. *Stochastic Models*. 39 - 1, pp. 265 - 292. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,652
Posición de publicación: 118

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 125
- 2** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana. Bayesian inference in Y-linked two-sex branching processes with mutations: ABC approach. *IEEE-ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*. 18(2), pp. 525 - 538. 2021. Disponible en Internet en: <DOI:10.1109/TCBB.2019.2921308>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,710
Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: Google Académico

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 1
Citas: 4
- 3** Esteban Pérez Calderón; Patricia Milanés Montero; Cristina Gutiérrez Pérez. Climate change, where do we come from and where are we going? European aviation sector behaviour. *Transport Policy*. 114, pp. 40 - 48. Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.tranpol.2021.09.003>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,687
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,674
Posición de publicación: 44

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Transportation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 113
Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 376
- 4** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana. Limiting Genotype Frequencies of Y-Linked Genes with a Mutant Allele in a Two-Sex Population. *Mathematics*. 9(2), pp. 131. 2021. Disponible en Internet en: <DOI: 10.3390/math9020131>.



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,258
Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 330

- 5** Cristina Gutiérrez Pérez; Carmen Minuesa Abril. A Predator-Prey Two-Sex Branching Process. Mathematics. 8(9), pp. 1408. 2020. Disponible en Internet en: <DOI: 10.3390/math8091408>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,258
Posición de publicación: 24

Fuente de citas: Google Académico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 330

Citas: 1

- 6** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana. Modeling Y-linked pedigrees through branching processes. Mathematics. 8(2), pp. 256. 2020. Disponible en Internet en: <DOI: 10.3390/math8020256>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,258
Posición de publicación: 24

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 330

- 7** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana. 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. Taylor & Francis, 2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1080/00949655.2018.1526284>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,767
Posición de publicación: 84

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Académico

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123

Citas: 3

Citas: 4

Citas: 4

- 8** 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.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



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

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,689

Posición de publicación: 98

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Académico

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 302

Citas: 7

Citas: 8

Citas: 16

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

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.746

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Académico

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 119

Citas: 5

Citas: 5

Citas: 8

- 11** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; 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. Mary Ann Liebert, INC. PUBLISHERS, 2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1089/cmb.2010.0242>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,564

Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Académico

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 117

Citas: 5

Citas: 7

Citas: 11

- 12** 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. Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.jtbi.2012.05.005>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.351**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Académico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 47**Citas:** 5**Citas:** 5**Citas:** 8

- 13** Gerold 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. 2011. Disponible en Internet en: <DOI:10.1016/j.jtbi.2011.01.024>.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.208**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Académico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 47**Citas:** 5**Citas:** 8**Citas:** 13

- 14** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina. On Y-linked genes and bisexual branching processes. *Pliska Studia Mathematica Bulgarica*. 19, pp. 111 - 120. 2009.

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

- 15** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Inés del Puerto García; Carmen Minuesa Abril. Bayesian Analysis for Controlled Branching. *Lecture Notes in Statistics-Proceedings*. 219 - 11, pp. 187 - 207. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/978-3-319-31641-3_11>. ISBN 978-3-319-31641-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 2**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Académico**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Citas:** 1**Citas:** 3**Citas:** 6

- 16** 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. *Lecture Notes in Statistics-Proceedings*. 219 - 17, pp. 275 - 289. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/978-3-319-31641-3_17>. ISBN 978-3-319-31641-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 2**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Citas:** 2



Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

Fuente de citas: Google Académico

Citas: 4

- 17** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana. Two-sex branching models in Genetics. Proceedings of the 60th World Statistics Congress of the International Statistical Institute. pp. 0 - 5. ISI, 2015. ISBN 978-90-73592-35-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 18** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García. Controlled branching processes: applications in Biology. Proceedings of the 59th World Statistics Congress of the International Statistical Institute. pp. 1750 - 1755. ISI, 2013. ISBN 978-90-73592-34-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 19** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana. Non parametric Bayesian inference through MCMC method for Y-linked two-sex branching processes with blind choice. Proceedings of the 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. II, pp. 650 - 657. CMMSE, 2012. ISBN 978-84-615-5392-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 20** Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana. Parametric inference for Y-linked gene branching models: Expectation-maximization method. Lecture Notes in Statistics-Proceedings. 197, pp. 191 - 204. Springer, 2010. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/978-3-642-11156-3_14>. ISBN 978-3-642-11154-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Fuente de citas: Google Académico **Citas:** 14
- 21** Inés del Puerto García; Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Carmen Minuesa Abril; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Alfonso Ramos Cantariño. Branching Processes and Their Applications. Lecture Notes in Statistics. 219, Springer, 2016. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/978-3-319-31641-3>. ISBN 978-3-319-31639-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
Fuente de citas: Crossref **Citas:** 31
- 22** Cristina Gutiérrez Pérez. Two-Sex Branching Processes in a Genetic Context. Tesis Doctoral. 52, Universidad de Extremadura, 2012. ISBN 978-84-87042-30-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A predator-prey two-sex branching process with oscillations
Nombre del congreso: The 5th International Workshop on Branching Processes and Their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Badajoz (On line), España
Fecha de celebración: 06/04/2021
Fecha de finalización: 22/04/2021
Cristina Gutiérrez Pérez; Carmen Minuesa Abril.



- 2** **Título del trabajo:** Modeling Y-linked pedigrees through branching processes
Nombre del congreso: 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 14/12/2019
Fecha de finalización: 16/12/2019
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 3** **Título del trabajo:** Nonparametric Bayesian inference for Ylinked 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: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kuala-Lumpur, Malasia
Fecha de celebración: 18/08/2019
Fecha de finalización: 23/08/2019
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 4** **Título del trabajo:** Bayesian inference for a Y-linked pedigree with nonsyndromic hearing impairment
Nombre del congreso: 32nd European Meeting of Statisticians
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 22/07/2019
Fecha de finalización: 26/07/2019
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 5** **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
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Evanston (Chicago), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/07/2019
Fecha de finalización: 12/07/2019
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 6** **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 Nacional de Bioestadística
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 25/01/2019
Fecha de finalización: 26/01/2019
Entidad organizadora: Biostatnet
Cristina Gutiérrez Pérez; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana.



- 7** **Título del trabajo:** Self-regulating two-sex branching processes
Nombre del congreso: 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 14/12/2018
Fecha de finalización: 16/12/2018
Cristina Gutiérrez Pérez; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana.
- 8** **Título del trabajo:** Controlled Bisexual Branching Processes with Random Control Function
Nombre del congreso: 9th International Workshop on Applied Probability (IWAP 2018)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 17/06/2018
Fecha de finalización: 21/06/2018
Cristina Gutiérrez Pérez; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana.
- 9** **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
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 29/05/2018
Fecha de finalización: 01/06/2018
Entidad organizadora: SEIO
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 10** **Título del trabajo:** Approximate Bayesian Computation for Y-linked two-sex branching processes with mutation
Nombre del congreso: IV Workshop on Branching Processes and Their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 10/04/2018
Fecha de finalización: 13/04/2018
Cristina Gutiérrez Pérez; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana.
- 11** **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:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 17/12/2017
Fecha de finalización: 18/12/2017
Cristina Gutiérrez Pérez; Miguel González Velasco; Rodrigo Martínez Quintana.



- 12 Título del trabajo:** Limiting genotypes frequencies of Y-linked genes with a mutant allele in a two-sex population
Nombre del congreso: 31st European Meeting of Statisticians
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 24/07/2017
Fecha de finalización: 28/07/2017
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 13 Título del trabajo:** X-linked recessive disorders modelled through a multitype two-sex branching process
Nombre del congreso: The 39th Conferences on Stochastic Processes and their Applications (SPA2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mosku, 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.
- 14 Título del trabajo:** A multitype two-sex branching process as model for X-linked recessive disorders
Nombre del congreso: Probability: from East to West (PEW17)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Prato, Italia
Fecha de celebración: 17/07/2017
Fecha de finalización: 20/07/2017
Entidad organizadora: Monash University **Tipo de entidad:** Universidad
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 15 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: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 20/01/2017
Fecha de finalización: 21/01/2017
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Carmen Minuesa Abril; Manuel Molina Fernández; Manuel Mota Medina; Inés del Puerto García; Alfonso Ramos Cantariño.
- 16 Título del trabajo:** The fate of a recessive allele linked to X chromosome modeled through two-sex branching processes
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.



- 17 Título del trabajo:** Extinction probability of some recessive alleles of X-linked genes in the context of two-sex branching processes
Nombre del congreso: 17th International Summer Conference on Probability and Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pomorie, Bulgaria
Fecha de celebración: 25/06/2016
Fecha de finalización: 01/07/2016
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 18 Título del trabajo:** A two-sex branching process as model to explain the fate of a recessive allele linked to X-chromosome
Nombre del congreso: X Workshop on Statistics, Mathematics and Computation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tomar, Portugal
Fecha de celebración: 26/05/2016
Fecha de finalización: 28/05/2016
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 19 Título del trabajo:** ABC Methodology for a Y-linked two-sex branching model with mutations
Nombre del congreso: III Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 07/04/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 20 Título del trabajo:** ABC Methodology 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: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 19/08/2014
Fecha de finalización: 22/08/2014
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 21 Título del trabajo:** ABC Methodology to estimate the rate of mutation of a Y-linked gene in a two-sex branching model
Nombre del congreso: 9th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gotemburgo, Suecia
Fecha de celebración: 15/06/2014
Fecha de finalización: 19/06/2014
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 22 Título del trabajo:** Limiting genotype frequencies of Y-linked genes with a mutant allele through bisexual branching processes with blind choice
Nombre del congreso: II Congreso de Jóvenes Investigadores



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 16/09/2013
Fecha de finalización: 20/09/2013
Cristina Gutiérrez Pérez.

- 23** **Título del trabajo:** Inferential problems for a Y-linked gene branching model with blind choice
Nombre del congreso: The 59th World Statistics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Hong-Kong, Hong Kong
Fecha de celebración: 25/08/2013
Fecha de finalización: 30/08/2013
Cristina Gutiérrez Pérez.
- 24** **Título del trabajo:** ABC algorithms for bisexual branching models in a genetic context
Nombre del congreso: 20th International Conference on Computational Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 27/08/2012
Fecha de finalización: 31/08/2012
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 25** **Título del trabajo:** Sex-linked Branching Processes
Nombre del congreso: 2012 International Conference on Stochastic Processes in Systems Biology, Genetics and Evolution
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Houston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/08/2012
Fecha de finalización: 25/08/2012
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 26** **Título del trabajo:** Parametric Bayesian inference for Y-linked two-sex branching models
Nombre del congreso: 8th World Congress in Probability and Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 09/07/2012
Fecha de finalización: 14/07/2012
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 27** **Título del trabajo:** Non-parametric Bayesian inference through MCMC method for Y-linked two-sex branching processes with blind choice
Nombre del congreso: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España



Fecha de celebración: 02/07/2012

Fecha de finalización: 05/07/2012

Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.

- 28 Título del trabajo:** Bayesian inference in controlled branching processes with random control function: MCMC and ABC methodologies
Nombre del congreso: XV-th International summer conference on Probability and Statistics. Seminar on Statistical Data Analysis. Workshop on Branching Processes and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pomori, Bulgaria
Fecha de celebración: 23/06/2012
Fecha de finalización: 30/06/2012
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García.
- 29 Título del trabajo:** Y-linked two-sex branching processes with mutations
Nombre del congreso: XV-th International summer conference on Probability and Statistics. Seminar on Statistical Data Analysis. Workshop on Branching Processes and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pomori, Bulgaria
Fecha de celebración: 23/06/2012
Fecha de finalización: 30/06/2012
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 30 Título del trabajo:** Bayesian Estimation for controlled branching processes through MCMC and ABC methodologies
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 17/04/2012
Fecha de finalización: 20/04/2012
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Inés María del Puerto García.
- 31 Título del trabajo:** Two-Sex Branching Processes with Mutations
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 17/04/2012
Fecha de finalización: 20/04/2012
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 32 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
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



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

Ciudad de celebración: Viña del Mar, Chile

Fecha de celebración: 26/03/2012

Fecha de finalización: 30/03/2012

Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.

- 33** **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 (ERCIM11)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/12/2011
Fecha de finalización: 09/12/2011
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 34** **Título del trabajo:** Sex-linked bisexual branching processes
Nombre del congreso: Markov and Semi Markov Processes and Related Fields Publicación
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sithonia, Chalkidiki, Grecia
Fecha de celebración: 20/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 35** **Título del trabajo:** Limiting genotype frequencies for a Y-linked two-sex branching process with blind choice
Nombre del congreso: Young Statistician Meeting. Satellite Event of the 58th ISI World Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 19/08/2011
Fecha de finalización: 21/08/2011
Gerold Alsmeyer; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 36** **Título del trabajo:** Conditions for extinction of some lethal alleles of X-linked genes
Nombre del congreso: 8th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology and Annual Meeting of the Society for Mathematical Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 28/06/2011
Fecha de finalización: 02/07/2011
Manuel Mota Medina; Rodrigo Martínez Quintana; Cristina Gutiérrez Pérez; Miguel González Velasco.
- 37** **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: Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Luminy, Francia
Fecha de celebración: 26/04/2011
Fecha de finalización: 29/04/2011



Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.

38 Título del trabajo: Y-linked bisexual branching processes with blind choice: Parametric Bayesian Inference using MCMC methods

Nombre del congreso: 3rd International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics (ERCIM'10)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 10/12/2010

Fecha de finalización: 12/12/2010

Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.

39 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 Operativa

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 14/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.

40 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 Application

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Osaka, Japón

Fecha de celebración: 06/09/2010

Fecha de finalización: 10/09/2010

Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.

41 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: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Piraeus, Grecia

Fecha de celebración: 17/08/2010

Fecha de finalización: 22/08/2010

Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.

42 Título del trabajo: Estimation for Y-linked Bisexual Branching Processes using an EM algorithm

Nombre del congreso: 33th Conference on Stochastic Processes and their Application

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 27/07/2009

Fecha de finalización: 31/07/2009

Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.



- 43 Título del trabajo:** Parametric Bayesian Inference for Y-linked Bisexual Branching Processes Through MC-MC Methods
Nombre del congreso: 27th European Meetings of Statisticians
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 20/07/2009
Fecha de finalización: 24/07/2009
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 44 Título del trabajo:** Branching processes and their applications
Nombre del congreso: Two-sex Branching Processes Seminary
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Universitario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Kiel, Alemania
Fecha de celebración: 01/06/2009
Fecha de finalización: 01/06/2009
Cristina Gutiérrez Pérez.
- 45 Título del trabajo:** Y-linked Two-Sex Branching Processes Participación
Nombre del congreso: 9th Kiel-Münster Workshop on Probability and Statistics
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Münster, Alemania
Fecha de celebración: 01/05/2009
Fecha de finalización: 01/05/2009
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 46 Título del trabajo:** Non-parametric Bayesian Inference for Y-linked Bisexual Branching Processes Through MC-MC Methods Participación
Nombre del congreso: 4th World Conference of the International Association of Statistical Computing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 05/12/2008
Fecha de finalización: 08/12/2008
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.
- 47 Título del trabajo:** Nonparametric Inference for Branching Processes
Nombre del congreso: International Seminar of Nonparametric Inference. ISNI 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 05/11/2008
Fecha de finalización: 07/11/2008
Ciudad entidad organizadora: Vigo, España
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.
- 48 Título del trabajo:** Weighted Conditional Least Squares Estimation in Bisexual Branching Processes with Immigration
Nombre del congreso: II Iberian Mathematical Meeting



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 03/10/2008
Fecha de finalización: 05/10/2008
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Manuel Mota Medina; Inés del Puerto García.

49 Título del trabajo: Y-linked bisexual branching processes
Nombre del congreso: Y-linked Two- Sex Branching Processes Seminary
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Universitario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Gotemburgo, Suecia
Fecha de celebración: 01/09/2008
Fecha de finalización: 01/09/2008
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana.

50 Título del trabajo: On Y-linked Genes and Bisexual Branching Processes
Nombre del congreso: XIII-Th International Summer Conference on Probability and Statistics and Seminar on Statistical Data Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sozopol, Bulgaria
Fecha de celebración: 21/06/2008
Fecha de finalización: 28/06/2008
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.

51 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 Seminar on Statistical Data Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sozopol, Bulgaria
Fecha de celebración: 21/06/2008
Fecha de finalización: 28/06/2008
Miguel González Velasco; Cristina Gutiérrez Pérez; Rodrigo Martínez Quintana; Manuel Mota Medina.

52 Título del trabajo: Estudio inferencial sobre las ventas producidas por determinadas empresas del sector automovilístico en la Comunidad Autónoma de Extremadura
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guardamar del Segura (Alicante), España
Fecha de celebración: 01/09/2004
Fecha de finalización: 03/09/2004
Eduardo Camacho Valle; Isabel Escaso García-Rubio; Cristina Gutiérrez Pérez.



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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** V Workshop on Branching Processes and Their Applications
Tipo de actividad: Organización de Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: BADAJOZ, Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 06/04/2021 - 22/04/2021 **Duración:** 4 días
- 2** **Título de la actividad:** IV Workshop on Branching Processes and Their Applications
Tipo de actividad: Organización de Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: BADAJOZ, Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 10/04/2018 - 13/04/2018 **Duración:** 4 días
- 3** **Título de la actividad:** III Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo de actividad: Workshop
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 07/04/2015 - 11/04/2015 **Duración:** 4 días
- 4** **Título de la actividad:** Curso de SAGE
Tipo de actividad: Curso-Seminario **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad entidad convocante: Badajoz/Cáceres, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 23/04/2012 - 23/04/2012
- 5** **Título de la actividad:** II Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo de actividad: Workshop
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 34
Fecha de inicio-fin: 11/04/2012 - 13/04/2012 **Duración:** 4 días
- 6** **Título de la actividad:** Workshop on Branching Processes and their Applications
Tipo de actividad: Workshop
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 34
Fecha de inicio: 20/04/2009 **Duración:** 4 días



Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Procesos de Ramificación de dos sexos autorregulados: Evolución de genes ligados a los cromosomas sexuales

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de inicio: 03/06/2017

Duración: 3 años

Promedio presupuesto anual: 27.200

Ámbito geográfico: Autonómica

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Institut für Math. Statistik Fachbereich Mathematik. Universität Münster
Ciudad entidad realización: Münster, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 15/11/2016
Entidad financiadora: Proyecto Nacional. Grupo de Investigación. MTM2015-70522-P
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 2 meses - 15 días
- 2 Entidad de realización:** Institut für Math. Statistik Fachbereich Mathematik. Universität Münster
Ciudad entidad realización: Münster, Alemania
Fecha de inicio-fin: 21/08/2012 - 20/09/2012
Entidad financiadora: Proyecto Nacional. Grupo de Investigación MTM2012-31235
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 mes
- 3 Entidad de realización:** Institut für Math. Statistik Fachbereich Mathematik. Universität Münster
Ciudad entidad realización: Münster, Alemania
Fecha de inicio-fin: 14/06/2010 - 31/07/2010
Entidad financiadora: Proyecto Nacional. Grupo de Investigación. MTM2009-13248
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 mes - 17 días
- 4 Entidad de realización:** Institut für Math. Statistik Fachbereich Mathematik. Universität Münster
Ciudad entidad realización: Münster, Alemania
Fecha de inicio-fin: 25/04/2009 - 20/06/2009
Entidad financiadora: Proyecto Nacional Grupo de Investigación. MTM2006-08891
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 mes - 25 días
- 5 Entidad de realización:** Department of Mathematical Statistics. Chalmers University of Technology
Ciudad entidad realización: Gotemburgo, Suecia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 08/10/2008
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 mes - 8 días



Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Beca de Formación de Personal Investigador (FPI)
Ciudad entidad concesionaria: Badajoz, Extremadura, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/07/2007
Fecha de finalización: 15/10/2008
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 25/01/2013
- 2 Descripción:** Premio Fundación Ramiro Melendreras
Entidad concesionaria: Fundación Ramiro Melendreras y SEIO
Tipo de entidad: Fundación
Fecha de concesión: 17/09/2010

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: ANECA
Fecha de obtención: 17/06/2022
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: ANECA
Fecha de obtención: 29/09/2015

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: ANECA
Fecha del reconocimiento: 31/03/2022
- 2 Descripción:** Complementos Retributivos de Reconocimiento de la Labor Docente
Entidad acreditante: Junta de Extremadura
Tipo de entidad: Gobierno Regional
Nº de tramos reconocidos: 3,3
Fecha del reconocimiento: 14/05/2021



- 3 Descripción:** Complementos de Reconocimiento de la Labor Docente de la Junta de Extremadura (años 2015-2019)
Entidad acreditante: ANECA
Nº de tramos reconocidos: 3,3
Fecha del reconocimiento: 14/05/2021
- 4 Descripción:** Evaluación Obligatoria dentro del programa DOCENTIA. Años 2014 - 2018. Nivel Destacado
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha del reconocimiento: 15/05/2019
- 5 Descripción:** Complementos de Reconocimiento de la Labor Investigadora de la Junta de Extremadura (años 2010-2015)
Entidad acreditante: ANECA
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 07/03/2018
- 6 Descripción:** Complementos Retributivos de Reconocimiento de la Labor Docente
Entidad acreditante: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Regional
Nº de tramos reconocidos: 3,2
Fecha del reconocimiento: 12/09/2016
- 7 Descripción:** Complementos de Reconocimiento de la Labor Docente de la Junta de Extremadura (años 2009-2014)
Entidad acreditante: ANECA
Nº de tramos reconocidos: 3,2
Fecha del reconocimiento: 12/09/2016
- 8 Descripción:** Evaluación Obligatoria dentro del programa DOCENTIA. Años 2009 - 2013. Nivel Destacado
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha del reconocimiento: 01/07/2014
- 9 Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: ANECA
Fecha del reconocimiento: 30/07/2013
- 10 Descripción:** Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: ANECA
Fecha del reconocimiento: 30/07/2013
- 11 Descripción:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: ANECA
Fecha del reconocimiento: 18/07/2012
- 12 Descripción:** Evaluación Novel dentro del Programa DOCENTIA. Nivel Favorable
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Fecha del reconocimiento: 21/10/2011