



María Jesús Rufo Bazaga

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/03/2019

v 1.4.0

dfa1d00855739383d6322ba28ba666ca

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/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

La experiencia investigadora de la solicitante es extensa y profunda en Inferencia, Simulación Estocástica y Teoría de la Decisión Bayesiana, línea de investigación en la que se encuadra su tesis doctoral, “Análisis Bayesiano de mixturas finitas de la familia exponencial”, defendida en diciembre de 2005. Es importante destacar que la producción científica asociada con dicha tesis es de siete artículos.

Las publicaciones obtenidas son, fundamentalmente, artículos publicados en revistas indexadas en catálogos que tienen un índice de calidad relativo, tipo Journal Citation Report (JCR). Además, la mayoría de los artículos editados son publicaciones postdoctorales (diez de ellas en los últimos seis años). Otro artículo se encuentra bajo revisión en revista referenciada en JCR.

También se destaca la aportación de la solicitante a la consolidación de esta línea, en el Grupo de Investigación denominado “Decisión e Inferencia Bayesiana”. Este Grupo se creó a finales de 1999 y está compuesto por diferentes miembros (siendo uno de ellos la solicitante) con formación académica muy diversa. Algo más de un año después de su formación, se consigue la financiación de un proyecto de investigación a través del “I plan Regional de Investigación y Desarrollo Tecnológico”. Posteriormente se han obtenido, hasta la actualidad, 5 proyectos consecutivos con financiación de los ministerios con competencias en materia de investigación y otro financiado por la Junta de Extremadura. La solicitante desea destacar que ha participado a tiempo completo desde al año 2000 hasta la actualidad en cada uno de estos proyectos, organizando y ejecutando tareas concretas. Además, ha participado en la realización de un proyecto de desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de tecnologías en cooperación entre diversos grupos de investigación y empresas radicadas en Extremadura (DOE 09-10-2009, ref. PDT09A009).

La solicitante ha presentado 22 contribuciones a congresos (5 en congresos nacionales y 17 en congresos internacionales) de especial relevancia en su ámbito. Además, en la mayoría de estos congresos, la contribución ha sido expuesta directamente por la solicitante (16 contribuciones) en nombre del conjunto de autores y existe una continuidad evidente en el nivel de presentaciones a congresos y un gran número de éstas (13) entre los años 2009-2015, siendo cuatro de ellas ponencias invitadas.

Como formación postdoctoral, la solicitante ha realizado estancias en la Universidad de Zaragoza y en la Universidad Técnica de Lisboa. La primera de ellas le permitió, además de colaborar de forma directa con uno de los grupos participantes en el proyecto que se estaba realizando en esos momentos, la apertura de una nueva línea de investigación sobre toma de decisiones colaborativas. Esta nueva línea de investigación, ha tenido como fruto la publicación de varios trabajos presentados con éxito los resultados en diferentes congresos internacionales. La colaboración con el grupo continuó con la participación coordinada en otros proyectos. De la misma manera, las estancias en la Universidad de Lisboa ha permitido, la colaboración directa de la solicitante con el Prof. Paulino (a través del proyecto MMT2011-28983-C03-02) en una línea de investigación sobre datos faltantes, en la que el Prof. Paulino es un reconocido estadístico a nivel internacional. Esta línea se enfoca dentro del análisis de riesgos.



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

dfa1d00855739383d6322ba28ba666ca

|

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

La solicitante como profesor Contratado Doctor fue evaluada tanto por la Agència per a la qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU), agencia que evaluó positivamente el tramo de investigación 2003-2008 como por la ANECA, que evaluó positivamente los subtramos I1 e I2 correspondientes a los años 2004-2009 dentro del programa de complementos de investigación de la Junta de Extremadura (máximos tramos a los que podía optar por antigüedad). Posteriormente, la CNEAI evaluó positivamente el tramo de investigación 2009-2014.

Recientemente, la CNEAI ha evaluado positivamente los tramos de investigación 2004-2009 y 2010-2015. Además también ha obtenido evaluación positiva para los complementos retributivos correspondientes a los años 2010-2015.

Asimismo, la actividad investigadora, docente y gestora de la solicitante ha sido evaluada por la ANECA, habiendo obtenido evaluación positiva para las figuras laborales que solicitó (Colaborador y Contratado doctor) y la figura de Profesor Titular de Universidad.

Según los datos obtenidos de Web of Science de Thomson Reuters, la solicitante ha publicado un total de 16 artículos JCR, de los cuales 6 están en primer cuartil. Los mismos han proporcionado un total de 56 citas con un promedio de 3.5 citas/artículo. El índice h es de 5 según Thomson Reuters. Según Google Scholar, el número de citas totales es de 119 (desde 10.82 citas/año) y el índice h es 8. En los últimos cinco años el número de citas es 81 (16.2 citas/año) y el índice h es 6 (dato recogido también en Scopus y ResearchGate).

María Jesús Rufo Bazaga

Apellidos: **Rufo Bazaga**
Nombre: **María Jesús**
DNI: **[REDACTED]**
Fecha de nacimiento: **23/06/1969**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**
Provincia de contacto: **Cáceres**
Ciudad de nacimiento: **Cáceres**
Dirección de contacto: **[REDACTED]**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
Ciudad de contacto: **Cáceres**
Teléfono fijo: **[REDACTED]**
Correo electrónico: **mruf@unex.es**
Teléfono móvil: **[REDACTED]**
Página web personal: **http://bayes.unex.es/**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Departamento: Matemáticas, Escuela Politécnica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 17/05/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universida de Extremadura	Profesor Contratado Doctor	01/10/2008
2	Universidad de Extremadura	Profesor Colaborador (Dpto de Matemáticas)	01/07/2006
3	IES Al-Qázeres	Profesor de Enseñanza Secundaria	01/07/1998
4	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado	21/10/1998
5	IES Al-Qázeres	Profesor de Enseñanza Secundaria	06/10/1997

1 Entidad empleadora: Universida de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 16/05/2017



- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Colaborador (Dpto de Matemáticas)
Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 30/09/2008 **Duración:** 2 años - 2 meses
- 3** **Entidad empleadora:** IES Al-Qázeres
Categoría profesional: Profesor de Enseñanza Secundaria
Fecha de inicio-fin: 01/07/1998 - 14/09/1998 **Duración:** 2 meses - 13 días
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 21/10/1998 - 30/06/1998 **Duración:** 7 años - 5 meses - 9 días
- 5** **Entidad empleadora:** IES Al-Qázeres **Tipo de entidad:** Instituto de Educación Secundaria
Categoría profesional: Profesor de Enseñanza Secundaria
Fecha de inicio-fin: 06/10/1997 - 10/04/1998 **Duración:** 6 meses - 4 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Doctor

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Sección Matemáticas

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

Fecha de titulación: 01/09/1998

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Doctorado Física y Matemáticas

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

Fecha de titulación: 14/12/2005

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** English Discoveries Online Intermedio
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 60 horas
Fecha de finalización: 2014
- Título del curso/seminario:** 24/7 Online Preintermedio
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 60 horas
Fecha de finalización: 2012
- Título del curso/seminario:** I Jornada sobre la Estadística y sus aplicaciones en el mundo real. Jornadas de divulgación de la Diplomatura de Estadística en colaboración con centros de Enseñanza Secundaria
Entidad organizadora: Escuela Politécnica **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
- Título del curso/seminario:** Diseño del Plan Docente en EEES
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 40 horas
Fecha de finalización: 2007



- 5 Título del curso/seminario:** Introducción a la convergencia Europea
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 2006

- 6 Título del curso/seminario:** Certificado de Aptitud Pedagógica
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 300 horas
Fecha de finalización: 1998

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas III
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA CIVIL/CONSTRUCCIONES CIVILES/TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS/HIDROLOGÍA
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/07/2016
Fecha de finalización: 31/07/2016
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO/Primero
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN SONIDO E IMAGEN
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Fecha de finalización: 30/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 88
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Departamento: MATEMÁTICAS
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS/Primero
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA/SOFTWARE Y COMPUTADORES
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Fecha de finalización: 30/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 82

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Departamento: MATEMÁTICAS

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA/Segundo

Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERÍA INFORMÁTICA

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 23

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Departamento: MATEMÁTICAS

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA/Segundo

Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 22

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Departamento: MATEMÁTICAS

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO/PRIMERO

Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN SONIDO E IMAGEN

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 79

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Departamento: Matemáticas

7 Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN

Titulación universitaria: CURSOS DE DOCTORADO

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2011

Fecha de finalización: 2011

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica



- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD BAYESIANO
Titulación universitaria: CURSOS DOCTORADO
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA/Segundo
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERÍA INFORMÁTICA
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Fecha de finalización: 30/09/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Departamento: MATEMÁTICAS
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA/Segundo
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Fecha de finalización: 30/09/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Departamento: MATEMÁTICAS
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO/SEGUNDO
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Titulación universitaria: INGENIERÍA INFORMÁTICA
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Fecha de finalización: 30/09/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Departamento: Matemáticas
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO/PRIMERO
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN SONIDO E IMAGEN

**Fecha de inicio:** 01/10/2009**Fecha de finalización:** 30/09/2010**Nº de horas/créditos ECTS:** 61**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica**Departamento:** Matemáticas**Fecha de finalización:** 30/09/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Tipo de entidad:** Universidad**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** ESTADISTICA/SEGUNDO**Categoría profesional:** PROFESOR ASOCIADO/ COLABORADOR/ CONTRATADO DOCTOR**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica**Tipo de docencia:** TEÓRICO-PRÁCTICA**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERIA TECNICA EN INFORMATICA DE GESTION**Curso que se imparte:** SEGUNDO**Fecha de inicio:** 01/10/1999**Fecha de finalización:** 30/09/2009**Fecha de finalización:** 30/09/2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 90**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD
EXTREMADURA**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** ESCUELA POLITÉCNICA**Departamento:** MATEMÁTICAS**Ciudad entidad realización:** CÁCERES, Extremadura, España**Idioma de la asignatura:** Español**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** ESTADISTICA**Categoría profesional:** PROFESOR ASOCIADO/COLABORADOR/CONTRATADO DOCTOR**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Teórico-Practica**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERIA INFORMATICA**Curso que se imparte:** Segundo**Fecha de inicio:** 01/10/1999**Fecha de finalización:** 30/09/2009**Fecha de finalización:** 30/09/2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 90**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica**Departamento:** Matemáticas**Idioma de la asignatura:** Español**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** ESTADISTICA/segundo**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** INGENIERIA TECNICA EN INFORMATICA DE GESTION**Fecha de inicio:** 01/10/1999**Fecha de finalización:** 30/09/2009**Fecha de finalización:** 30/09/2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 90**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica**Departamento:** Matemáticas



- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADISTICA/SEGUNDO
Tipo de docencia: TEÓRICO-PRÁCTICA
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERIA TECNICA EN INFORMATICA DE SISTEMAS
Curso que se imparte: SEGUNDO
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Fecha de finalización:** 31/01/2009
Fecha de finalización: 31/01/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Departamento: MATEMÁTICAS
Ciudad entidad realización: CÁCERES, Extremadura, España
Idioma de la asignatura: Español
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO/SEGUNDO
Categoría profesional: PROFEDOR ASOCIADO
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Titulación universitaria: INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Departamento: Matemáticas
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA/Segundo
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 30/09/2002
Fecha de finalización: 30/09/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Departamento: MATEMÁTICAS
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO/SEGUNDO
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Titulación universitaria: INGENIERIA TECNICA EN INFORMATICA DE GESTIÓN
Fecha de inicio: 20/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/2002
Fecha de finalización: 30/09/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Departamento: Matemáticas



- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA 1
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** TEÓRICO-PRÁCTICA
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERIA INFORMATICA
Fecha de inicio: 21/10/1998 **Fecha de finalización:** 28/02/1999
Fecha de finalización: 28/02/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Departamento: MATEMÁTICAS
Ciudad entidad realización: CÁCERES, Extremadura, España
Idioma de la asignatura: Español
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADISTICA 1
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERIA TÉCNICA EN INFORMATICA DE GESTION
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 21/10/1998 **Fecha de finalización:** 28/02/1999
Fecha de finalización: 28/02/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Cáceres, España
Idioma de la asignatura: Español
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADISTICA 1/SEGUNDO
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** TEÓRICO-PRÁCTICA
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERIA TECNICA EN INFORMATICA DE SISTEMAS
Curso que se imparte: SEGUNDO
Fecha de inicio: 20/10/1998 **Fecha de finalización:** 28/02/1999
Fecha de finalización: 28/02/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Departamento: MATEMÁTICAS
Ciudad entidad realización: CÁCERES, Extremadura, España



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sitio Web para la actividad de un grupo de investigación
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Juan Luís Paniagua Jiménez
Fecha de defensa: 2010
- 2 Título del trabajo:** Aplicaciones del método de Montecarlo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Carmen Galán Lozano
Fecha de defensa: 09/2007

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Engl-Civil: Planificación y desarrollo de material docente en Inglés en los Grados de Ingeniería Civil
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Colaboración en la realización del proyecto
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Carmen Calvo Jurado
Nº de participantes: 18
Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación docente
Fecha de inicio-fin: 09/2015 - 06/2016 **Duración:** 10 meses
- 2 Título del proyecto:** Propuesta de mejora para la realización, análisis estadístico y reclamación en el proceso de encuesta de satisfacción del estudiante con la actividad docente
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Colaboración en la realización del proyecto
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Carlos Javier Pérez Sánchez
Nº de participantes: 10
Entidad financiadora: Servicio de Orientación y Formación docente de la UEX **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 09/2015 - 06/2016 **Duración:** 10 meses
- 3 Título del proyecto:** Implementación de un sistema libre para la gestión del proceso editorial en el aprendizaje colaborativo basado en problemas
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nombre del investigador/a principal (IP): Carlos Javier Pérez Sánchez
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad e Infraestructuras **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2013**Duración:** 1 año

- 4 Título del proyecto:** Empatía III: Ejecución y mejora del plan de acogida y tutoría en Ingenierías y Estadística de la Escuela Politécnica- 3ª Edición

Tipo de participación: Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** Colaboración en la realización del proyecto**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Calidad y formación Continua**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 06/2008 - 06/2009**Duración:** 1 año

- 5 Título del proyecto:** Experiencia piloto para la Uex al Espacio Europeo de Educación Superior

Tipo de participación: Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** Aplicación de la metodología ECTS en el proyecto de la asignatura Estadística del segundo curso de la Titulación de Ingeniería Informática**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan María Hernández Núñez**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Calidad y formación Continua**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2009**Duración:** 1 año

- 6 Título del proyecto:** Empatía II: Ejecución y mejora del plan de acogida y tutoría en Ingenierías y Estadística en la Escuela Politécnica

Tipo de participación: Miembro de equipo**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Calidad y formación Continua**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 06/2007 - 06/2008**Duración:** 1 año

- 7 Título del proyecto:** Experiencia piloto para la Uex al Espacio Europeo de Educación Superior

Tipo de participación: Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** Aplicación de la metodología ECTS en el proyecto de la asignatura Estadística del segundo curso de la Titulación de Ingeniería Informática**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan María Hernández Núñez**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Calidad y formación Continua**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2008**Duración:** 1 año

- 8 Título del proyecto:** Aprendizaje basado en simulación de conceptos básicos de Estadística: una experiencia adaptada al EEES

Tipo de participación: Miembro de equipo**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Nº de participantes:** 4**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2006 - 04/05/2007**Duración:** 6 meses



- 9 Título del proyecto:** Implementación de un sistema libre para E-learning en el contexto de la docencia Matemática
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nº de participantes: 5
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 30/09/2003 - 30/09/2004 **Duración:** 1 año

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de presentación: 11/02/2009
Entidad organizadora: Universidad de Murcia/Sociedad de Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
 Aplicación de técnicas de aprendizaje colaborativo basado en proyectos a la docencia de Estadística e Investigación Operativa.

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:** Desarrollo y aplicación de una tecnología no invasiva de bajo coste basada en biomarcadores acústicos para el diagnóstico y seguimiento de la voz
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Junta de Extremadura, Consejería de Economía, Competitividad e Innovación
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2020
- 2 Nombre del proyecto:** Inferencia para análisis de riesgos. Seguridad frente al cambio climático
Entidad de realización: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2020
Cuantía total: 108.174 €



3 Nombre del proyecto: INFERENCIA PARA ANÁLISIS DE RIESGOS. SEGURIDAD FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA, UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: CÁCERES, BADAJOZ, Extremadura, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

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

4 Nombre del proyecto: MÉTODOS BAYESIANOS EN ANÁLISIS DE RIESGO CON APLICACIONES

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA, UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: CÁCERES, BADAJOZ, Extremadura, España

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 31/12/2011 - 31/08/2015

5 Nombre del proyecto: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA CONSOLIDACIÓN SEMÁNTICA DE LOS TÉRMINOS ECONÓMICOS Y EMPRESARIALES DEL DICCIONARIO PANHISPÁNICO DE ECONOMÍA Y FINANZAS DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

Entidad de realización: Universidades de Barcelona, Extremadura, Islas Baleares, País Vasco, A Coruña, Rovira i Virgili, Santiago de Compostela, Sevilla, Rey Juan Carlos, Politécnica de Valencia, Palmas de Gran Canaria y Vig

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: CÁCERES, Extremadura, España

Entidad/es financiadora/s:
REAL ACADEMIA DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS DE ESPAÑA

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012

Cuantía total: 60.000 €

6 Nombre del proyecto: MÉTODOS BAYESIANO EN ANÁLISIS DE DECISIONES COLABORATIVAS.

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA, UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: CÁCERES, BADAJOZ, Extremadura, España

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Cuantía total: 40,29 €

7 Nombre del proyecto: MÉTODOS BAYESIANOS PARA LA BÚSQUEDA Y CLASIFICACIÓN DE IMÁGENES

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA, SICUBO, S.L.

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: CÁCERES, BADAJOZ, Extremadura, España



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE EXTREMADURA, CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, COMERCIO E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 10/10/2009 - 09/10/2011

Cuantía total: 75.900 €

8 Nombre del proyecto: E-PARTICIPACIÓN. TOMA DE DECISIONES EN GRUPO

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA, UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: CÁCERES, BADAJOZ, Extremadura, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MEC-PLAN NACIONAL I+D+I

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

Cuantía total: 12.100 €

9 Nombre del proyecto: ELECTRÓNICA: TOMA DE DECISIONES COMPLEJAS BASADAS EN INTERNET

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Y UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid/Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jacinto Martín Jiménez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MEC-PLAN NACIONAL DE EDUCACIÓN I+D+I

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007

Cuantía total: 46.000 €

10 Nombre del proyecto: DE UNA CÁMARA MÓVIL MEDIANTE TÉCNICAS BAYESIANAS Y SIMULACIÓN

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jacinto Martín Jiménez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE EXTREMADURA (EXPEDIENTE: IPR00A075)

Tipo de entidad: JUNTA DE EXTREMADURA

Ciudad entidad financiadora: MÉRIDA, Extremadura, España

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003

Cuantía total: 2.082.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** María Jesús Rufo Bazaga; Jacinto Marín; C. J. Pérez; S. Paniagua. A Bayesian decision analysis approach to assess voice disorder risks by using acoustic features. Biometrial Journal. DOI: 10.1002 - bimj.201700233, 08/11/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ. A Bayesian negotiation model for quality and price in a multi-consumer context. Reliability Engineering and System Safety. 131, pp. 118 - 125. Elsevier Science, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 3** LIZBETH NARANJO; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ; MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA. ADDRESSING MISCLASSIFICATION FOR BINARY DATA: PROBIT AND t-LINK REGRESSIONS. Journal of Statistical Computation and Simulation. 84 - 10, pp. 2187 - 2213. TAYLOR AND FRANCIS, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ. ADVERSARIAL LIFE TESTING: A BAYESIAN NEGOTIATION MODEL. Reliability Engineering and System Safety. 131, pp. 118 - 125. ELSEVIER, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 5** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ. A BAYESIAN APPROACH TO AGGREGATE EXPERTS' INITIAL INFORMATION. Electronic Journal of Statistics. 6, pp. 2362 - 2382. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ. LOG-LINEAR POOL TO COMBINE PRIOR DISTRIBUTIONS: A SUGGESTION FOR A CALIBRATION-BASED APPROACH. Bayesian Analysis. 7 - 2, pp. 411 - 438. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 7** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ. A NOTE ON THE PRIOR PARAMETER CHOICE IN FINITE MIXTURE MODELS OF DISTRIBUTIONS FROM EXPONENTIAL FAMILIES. COMPUTATIONAL STATISTICS. 25, pp. 537 - 550. SPRINGER, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 8** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ. MERGING EXPERTS' OPINIONS: A BAYESIAN HIERARCHICAL MODEL WITH MIXTURE OF PRIOR DISTRIBUTIONS. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 207, pp. 284 - 289. ELSEVIER, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 9** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ. NEW APPROACHES TO COMPUTE BAYES FACTOR IN FINITE MIXTURE MODELS. Computational Statistics and Data Analysis. 54, pp. 3324 - 3335. ELSEVIER, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 10** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ. INFERENCE ON EXPONENTIAL FAMILIES WITH MIXTURE OF PRIOR DISTRIBUTIONS. COMPUTATIONAL STATISTICS AND DATA ANALYSIS. 53, pp. 3271 - 3280. ELSEVIER, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 11** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ. LOCAL PARAMETRIC SENSITIVITY FOR MIXTURE MODELS OF LIFETIME DISTRIBUTIONS. RELIABILITY ENGINEERING AND SYSTEM SAFETY JOURNAL. 4, pp. 238 - 244. ELSEVIER, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 12** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ. MODELING EXPERTS' OPINION BY USING BAYESIAN MIXTURE MODELS FOR A SUBCLASS OF THE EXPONENTIAL FAMILY. PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS. 25, pp. 595 - 613. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 13** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ. BAYESIAN ANALYSIS OF FINITE MIXTURE OF MULTINOMIAL AND NEGATIVE MULTINOMIAL DISTRIBUTIONS. COMPUTATIONAL STATISTICS AND DATA ANALYSIS. 51, pp. 5452 - 5466. ELSEVIER, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 14** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ. BAYESIAN ANALYSIS OF FINITE MIXTURE MODELS OF DISTRIBUTIONS FROM EXPONENTIAL DISTRIBUTIONS. COMPUTATIONAL STATISTICS. 21, pp. 621 - 637. SPRINGER, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 15** CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ. MCMC-BASED LOCAL PARAMETRIC SENSITIVITY. COMPUTATIONAL STATISTICS AND DATA ANALYSIS. 51, pp. 823 - 835. ELSEVIER, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 16** CARLOS JAVIER PEREZ SÁNCHEZ; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; CARLOS ROJANO. QUASI-RANDOM SAMPLING IMPORTANCE RESAMPLING. COMUNICATION IN STATISTICS, SIMULATION AND COMPUTATION. 34 - 1, pp. 97 - 112. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 17** CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA. SENSITIVITY ESTIMATIONS FOR BAYESIAN INFERENCE MODELS SOLVED MCMC METHODS. RELIABILITY ENGINEERING AND SYSTEM SAFETY JOURNAL. 91, pp. 1310 - 1314. ELSEVIER,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 18** MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA. ANÁLISIS BAYESIANO DE MIXTURAS FINITAS DE LA FAMILIA EXPONENCIAL. 49, pp. 1 - 185. Departamento de Matemáticas de la UEX, 2010.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A Bilateral negotiation model using a Bayesian process of beliefs updating
Nombre del congreso: 29th European Conference of Operational Research
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 08/11/2018
Fecha de finalización: 11/07/2018
M. J. Rufo; J. Martín; C. J. Pérez.
- 2** **Título del trabajo:** A preventive program for university instructors based on acoustic features automatically extracted from voice recordings
Nombre del congreso: 38th Annual Conference of the International Society of clinical Biostatistics
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
Entidad organizadora: International Society of Biostatistics
M. J. Rufo; J. Martín; C. J. Pérez; Y. Campos-Roca; A. Moreno.
- 3** **Título del trabajo:** A BAYESIAN DECISION MAKING APPROACH FOR PRODUCT TRANSACTIONS WITH MULTIPLE CONSUMERS
Nombre del congreso: 27th EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: GLASGOW, Reino Unido
Fecha de celebración: 12/07/2015
M. J. RUFO; J. MARTÍN; C. J. PÉREZ. "PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE".
- 4** **Título del trabajo:** A BAYESIAN NEGOTIATION MODEL FOR RELIABILITY AND PRICE
Nombre del congreso: 20th CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF OPERATIONAL RESEARCH SOCIETIES
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: BARCELONA, Cataluña, España
Fecha de celebración: 13/07/2014
M. J. RUFO; J. MARTÍN; C. J. PÉREZ. "PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE".

- 5** **Título del trabajo:** A BAYESIAN NEGOTIATION MODEL FOR LIFE TESTING
Nombre del congreso: 22nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING (MCDM 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: MÁLAGA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 17/06/2013
M.J. RUFO; J. MARTÍN; C. J. PÉREZ. "PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE".
- 6** **Título del trabajo:** A BAYESIAN PROCEDURE TO COMBINE MULTIVARIATE PRIOR DISTRIBUTIONS FROM EXPERTS
Nombre del congreso: JOINT MEETING OF y-BIS AND jsPE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 23/07/2012
M. J. RUFO; C. J. PÉREZ; J. MARTÍN. "PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE". ISBN 978-972-8893-31-6
- 7** **Título del trabajo:** A BAYESIAN DECISION-BASED MODEL FOR AGGREGATING EXPERTS' INFORMATION
Nombre del congreso: 2011 JOINT STATISTICAL MEETING
Ámbito geográfico: INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: MIAMI, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/07/2011
M. J. RUFO; J. MARTÍN; C. J. PÉREZ. "PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE".
- 8** **Título del trabajo:** AN EFFICIENT BAYESIAN BINARY REGRESSION MODEL CONSIDERING MISSCLASSIFICATION
Nombre del congreso: 19 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STATISTICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: PARIS, Francia
Fecha de celebración: 22/08/2010
C. J. PÉREZ; J. MARTÍN; M. J. RUFO. "ABSTRACT BOOK".
- 9** **Título del trabajo:** ELICITING A PRIOR DISTRIBUTION COMBINING VARIOUS SOURCES
Nombre del congreso: 28 TH EUROPEAN MEETING OF STATISTICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: PIRAEUS, Grecia
Fecha de celebración: 17/08/2010
Fecha de finalización: 08/2010
J. MARTÍN; M. J. RUFO; C. J. PÉREZ. "ABSTRACT BOOK".



- 10 Título del trabajo:** A CALIBRATION BASED-APPROACH TO COMBINE EXPERTS' PRIOR INFORMATION
Nombre del congreso: 24 TH CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 11/07/2010
M. J. RUFO; J. MARTÍN; C. J. PÉREZ. "ABSTRACT BOOK".
- 11 Título del trabajo:** KULLBACK-LEIBLER DIVERGENCE TO POOL PRIOR OPINIONS
Nombre del congreso: NINTH VALENCIA INTERNATIONAL MEETING ON BAYESIAN STATISTICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: BENIDORM, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/06/2010
Fecha de finalización: 06/2010
M. J. RUFO; J. MARTÍN; C. J. PÉREZ. "ABSTRACT BOOK".
- 12 Título del trabajo:** COMBINANDO LA OPINIÓN DE VARIOS EXPERTOS CON MODELO DE MIXTURA
Nombre del congreso: CEB 2009: XII CONFERENCIA ESPAÑOLA DE BIOMETRÍA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: CÁDIZ, Andalucía, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 09/2009
J. MARTÍN; M. J. RUFO; C. J. PÉREZ. "ABSTRACT BOOK".
- 13 Título del trabajo:** A HIERARCHICAL BAYESIAN MODEL TO MERGE PRIOR OPINIONS
Nombre del congreso: 2009 JOINT STATISTICAL MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: WASHINGTON DC, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/08/2009
Fecha de finalización: 08/2009
M. J. RUFO; J. MARTÍN; C. J. PÉREZ. "ABSTRACT BOOK".
- 14 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE COLABORATIVO BASADO EN PROYECTOS A LA DOCENCIA ESTADÍSTICA EN CIENCIAS VETERINARIAS
Nombre del congreso: XXXI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: MURCIA, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 10/02/2009
Fecha de finalización: 02/2009
C.J. PÉREZ; A. RAMOS; M.J. RUFO. "ABSTRACT BOOK".

- 15** **Título del trabajo:** COMBINANDO OPINIONES DE EXPERTOS MEDIANTE MIXTURAS DE DISTRIBUCIONES A PRIORI
Nombre del congreso: XXXI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: MURCIA, España
Fecha de celebración: 10/02/2009
Fecha de finalización: 02/2009
M.J. RUFO; J. MARTÍN; C.J. PÉREZ. "ABSTRACT BOOK".
- 16** **Título del trabajo:** BAYESIAN ANALYSIS FOR EXPONENTIAL FAMILIES BY USING MIXTURE OF PRIOR DISTRIBUTIONS
Nombre del congreso: II IBERIAN MATHEMATICAL MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: BADAJOZ, Extremadura, España
Fecha de celebración: 03/10/2008
Fecha de finalización: 10/2008
Publicación en acta congreso: Si
M. J. RUFO; J. MARTÍN; C. J. PÉREZ. "ABSTRACT BOOK".
- 17** **Título del trabajo:** A CLUSTER SAMPLING-BASED APPROACH TO COMPUTE BAYES FACTOR IN FINITE MIXTURE MODELS
Nombre del congreso: 56th SESSION OF THE INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 22/08/2007
J. MARTÍN; M.J. RUFO; C. J. PÉREZ. "ABSTRACT BOOK".
- 18** **Título del trabajo:** LOCAL SENSITIVITY ANALYSIS FOR BAYESIAN MIXTURE MODELS
Nombre del congreso: FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENSITIVITY ANALYSIS OF MODEL OUTPUT
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría
Fecha de celebración: 18/06/2007
Fecha de finalización: 06/2007
M.J. RUFO; C. J. PÉREZ; J. MARTÍN. "ABSTRACT BOOK".
- 19** **Título del trabajo:** A BAYESIAN DECISION MAKING APPROACH FOR PRODUCT TRANSACTIONS WITH MULTIPLE CONSUMERS
Nombre del congreso: 20th EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH
Ciudad de celebración: GLASGOW,
Fecha de celebración: 2007

RUFO; M.J.; MARTÍN; J.; PÉREZ; C.J. "PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE".

20 Título del trabajo: COMPUTING BAYES FACTOR FOR FINITE MIXTURE MODELS WITH CONJUGATE PRIOR DISTRIBUTIONS

Nombre del congreso: 17TH SYMPOSIUM OF IASC ON COMPUTATIONAL STATISTICS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: ROMA, Italia

Fecha de celebración: 28/08/2006

Fecha de finalización: 09/2006

M.J. RUFO; J. MARTÍN; C.J. PÉREZ. "ABSTRACT BOOK".

21 Título del trabajo: A BAYESIAN ANALYSIS OF MULTINOMIAL FINITE MIXTURE MODELS

Nombre del congreso: EIGHTH VALENCIA INTERNATIONAL MEETING ON BAYESIAN STATISTICS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: BENIDORM, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 31/05/2006

Fecha de finalización: 06/2006

MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA; CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ. "ABSTRACT BOOK".

22 Título del trabajo: MCMC-BASED SENSITIVITY ESTIMATIONS

Nombre del congreso: FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SENSITIVITY ANALYSIS OF MODELLING OUTPUT

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: SANTA FE, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/04/2004

Fecha de finalización: 04/2004

CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA. "ABSTRACT BOOK". ISBN 84-7834-394-6

23 Título del trabajo: ESTIMACIÓN BAYESIANA DE UNA CÓNICA

Nombre del congreso: XXVI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: ÚBEDA,

Fecha de celebración: 06/11/2001

RUFO M. J.; MARTÍN. J. "ACTAS DEL CONGRESO". ISBN 84-8439-080-2

24 Título del trabajo: EL CONJUNTO EFICIENTE EN ROBUSTEZ BAYESIANA

Nombre del congreso: XXV CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: VIGO, Galicia, España

Fecha de celebración: 04/04/2000

Fecha de finalización: 04/2000

Ciudad entidad organizadora: España

JOSÉ PABLO ARIAS NICOLÁS; JACINTO MARTÍN JIMÉNEZ; MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA. "ACTAS DEL CONGRESO (ISBN:88-8158-152-6)".

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD TECNICA DE LISBOA **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: INSTITUTO SUPERIOR TECNICO (ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA)

Ciudad entidad realización: LISBOA, Portugal

Primaria (Cód. Unesco): 120903 - Análisis de datos; 120913 - Técnicas de inferencia estadística

Fecha de inicio-fin: 21/01/2009 - 08/02/2009

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Nombre del programa: PROYECTO TIN-2008-06796-C04-03/TSI

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Colaboración conjunta con el Prof. D. Carlos Daniel Paulino y el grupo DIB (Decisión e Inferencia Bayesiana) en el proyecto (PROYECTO TIN-2008-06796-C04-03/TSI)

Capac. adq. desarrolladas: Tras la visita del Prof. Paulino al congreso celebrado en Badajoz en 2008, se decide que la solicitante asista a un curso sobre datos categóricos impartido por el profesor en la Universidad de Lisboa, para posteriormente continuar trabajando en la línea de datos categóricos (con y sin omisión) bajo un modelo de clase latente. Además la solicitante comienza a trabajar con datos mal clasificados. Posteriormente, el Profesor colabora con el Grupo DIB en el proyecto MMT2011-28983-C03-02.
- 2** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD TECNICA DE LISBOA **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: INSTITUTO SUPERIOR TECNICO (ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA)

Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal

Primaria (Cód. Unesco): 120903 - Análisis de datos; 120913 - Técnicas de inferencia estadística

Fecha de inicio-fin: 21/01/2008 - 03/02/2008

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Nombre del programa: PROYECTO TSI2007-66706-C04-02

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Colaboración conjunta con el Prof. D. Carlos Daniel Paulino y el grupo DIB (Decisión e Inferencia Bayesiana) en el proyecto (PROYECTO TSI2007-66706-C04-02)

Capac. adq. desarrolladas: Estudio de los datos categóricos y las clases latentes con el fin de intentar abrir una nueva línea de investigación con el Profesor tras el congreso celebrado en Benidorm (2006)

Resultados relevantes: Desarrollo adecuado de modelos de mixturas en presencia de datos categóricos con omisión. Esta línea continuó, tras la visita del Profesor a la Universidad de Extremadura en Octubre de 2008 y la realización de la solicitante de un curso celebrado en la Universidad de Lisboa.

Identificar palabras clave: Análisis multivariante; Inferencia paramétrica
- 3** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE ECONÓMICAS

Ciudad entidad realización: ZARAGOZA, Aragón, España



Primaria (Cód. Unesco): 120904 - Teoría y procesos de decisión; 120913 - Técnicas de inferencia estadística

Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 30/09/2007

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Nombre del programa: TSI2004-06801-C04-03

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Colaboración conjunta de los grupos GMDZ (grupo decisión multicriterio de Zaragoza) y DIB (Decisión e Inferencia Bayesiana) en el proyecto (TSI2004-06801-C04-03).

Capac. adq. desarrolladas: La estancia permitió una nueva línea de investigación referida a la toma de decisiones en grupo. Concretamente, se aplican los modelos de mixturas de distribuciones en la modelización adecuada de las creencias de los distintos expertos.

Resultados relevantes: Dentro de la línea de modelización de creencias de expertos, se han publicado varios artículos realizados por la solicitante junto con los autores J. Martín y C. J. Pérez. Además, todos los resultados se han presentado en varios congresos internacionales. La colaboración ha continuado con la participación en otros proyectos

Identificar palabras clave: Aplicaciones; Teoría de la decisión; Inferencia paramétrica

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 2

Entidad acreditante: Comisión nacional de la Actividad Investigadora

Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España

Fecha de obtención: 06/06/2018

2 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad investigadora

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 2015

3 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de obtención: 2009

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Evaluación Positiva de la ANECA para profesor Titular de Universidad

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: ANECA

Ciudad entidad acreditante: Cáceres, Extremadura, España

Fecha del reconocimiento: 2012

2 Descripción: Tramo 3.3 (destacado) de docencia correspondiente al Programa de evaluación de la calidad docente (Junta de Extremadura)

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: ANECA

Ciudad entidad acreditante: Cáceres, Extremadura, España

Fecha del reconocimiento: 2009



- 3 Descripción:** Evaluación Positiva de la ANECA para profesor contratado doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: Cáceres, Extremadura, España
Fecha del reconocimiento: 2008
- 4 Descripción:** Evaluación Positiva de la ANECA para profesor colaborador
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: Cáceres, Extremadura, España
Fecha del reconocimiento: 2006
- 5 Descripción:** Tramo II de docencia correspondiente al Programa de evaluación de la calidad docente (Junta de Extremadura)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: Cáceres, Extremadura, España
Fecha del reconocimiento: 2004

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Realización del curso "Analise de dados categorizados com InformaÇao omissa"
Entidad acreditante: Centro de Estadística y aplicaciones de la Universidad de Lisboa **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Lisboa, Portugal
Fecha de concesión: 22/01/2009
- 2 Descripción del mérito:** Trabajo para la obtención del diploma de estudios avanzados
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2002