



## JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ

Generado desde: Universidad de Granada  
Fecha del documento: 04/11/2019  
4719827685838897e12d602da45631f4

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://cv.normalizado.org/>



## JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ

Apellidos: **SERRANO PÉREZ**  
Nombre: **JUAN JOSÉ**  
DNI: **24227807K**  
Fecha de nacimiento: **17/12/1968**  
Sexo: **Hombre**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
Teléfono fijo: **958246302**  
Correo electrónico: **jjserra@ugr.es**  
Teléfono móvil: **635864110**

### Situación profesional actual

**Nombre de la entidad:** Universidad de Granada  
**Departamento, servicio, etc.:** Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor contratado doctor  
**Ciudad de trabajo:** Granada, Andalucía, España  
**Teléfono:** 958246302  
**Fecha de inicio:** 16/10/2008  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**1 Titulación oficial:** Otros

**Nombre del título:** EXPERTO UNIVERSITARIO EN ESTADÍSTICA APLICADA Y SU TRATAMIENTO INFORMÁTICO

**Entidad que expide el título:** UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Fecha de titulación:** 1993

**2 Titulación oficial:** Titulado Medio

**Nombre del título:** DIPLOMADO EN ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

**Entidad que expide el título:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

**Fecha de titulación:** 1991

**3 Titulación oficial:** Titulado Superior

**Nombre del título:** LICENCIADO EN CIENCIAS MATEMÁTICAS. ESPECIALIDAD DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

**Entidad que expide el título:** UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Fecha de titulación:** 1991

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR EN CIENCIAS MATEMÁTICAS

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS

**Fecha de la titulación:** 1999

**Título de la tesis:** Selección de conjuntos óptimos de regresores mediante regresión lineal local Núcleo multivariante

**Director/a de tesis:** González-Carmona, Andrés

**Codirector/a de tesis:** Maldonado-Jurado, Juan Antonio

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

**Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** CERTIFICADO DE APTITUD PEDAGÓGICA (C.A.P.). 180 HORAS. CURSO ACADÉMICO 1996-1997



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

- 1 Título del curso/seminario:** CURSO DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA DEL PROFESORADO: NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA DOCENCIA (110 horas)  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CENTRO DE ENSEÑANZAS VIRTUALES  
**Fecha de fin:** 16/06/2011
- 2 Título del curso/seminario:** CURSO DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA DEL PROFESORADO: ENSEÑANZA A TRAVÉS DE INTERNET. DISEÑO INSTRUCTIVO DE MATERIALES DOCENTES (50 horas)  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CENTRO DE ENSEÑANZAS VIRTUALES  
**Fecha de fin:** 10/05/2006
- 3 Título del curso/seminario:** CURSOS PARA LA OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE APTITUD PEDAGÓGICA (180 horas)  
**Fecha de fin:** 18/07/1991

## Actividad docente

### Docencia impartida

- 1 Nombre asignatura/curso:** MATEMÁTICAS. LICENCIATURA DE FARMACIA  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE FARMACIA
- 2 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN DE DATOS Y EQUIPOS. LICENCIATURA EN CIENCIAS MATEMÁTICAS  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Curso que se imparte:** 5º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 3 Nombre asignatura/curso:** ESTADÍSTICA. LICENCIATURA DE INFORMÁTICA  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 4 Nombre asignatura/curso:** MODELOS LINEALES. DIPLOMADO EN ESTADÍSTICA  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS



- 5** **Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS DE REGRESIÓN. LICENCIATURA EN CIENCIAS Y TÉCNICAS ESTADÍSTICAS  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 6** **Nombre asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA I. LICENCIADO EN BIOLOGÍA  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Curso que se imparte:** 4º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 7** **Nombre asignatura/curso:** CÁLCULO DE PROBABILIDADES. DIPLOMADO EN ESTADÍSTICA.  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 8** **Nombre asignatura/curso:** CÁLCULO DE PROBABILIDADES. DIPLOMADO EN ESTADÍSTICA  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 9** **Nombre asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE CÁLCULO DE PROBABILIDADES. DIPLOMADO EN ESTADÍSTICA  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 10** **Nombre asignatura/curso:** ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. DIPLOMADO EN ESTADÍSTICA  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 11** **Nombre asignatura/curso:** ESTADÍSTICA ASISTIDA POR ORDENADOR. DIPLOMADO EN RELACIONES LABORALES  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS DEL TRABAJO
- 12** **Nombre asignatura/curso:** BIOESTADÍSTICA. LICENCIADO EN BIOLOGÍA  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS



- 13** **Nombre asignatura/curso:** BIOESTADÍSTICA. LICENCIADO EN BIOLOGÍA  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 14** **Nombre asignatura/curso:** BIOESTADÍSTICA. LICENCIADO EN BIOLOGÍA  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 15** **Nombre asignatura/curso:** BIOESTADÍSTICA. GRADO EN BIOLOGÍA  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 16** **Nombre asignatura/curso:** ESTADÍSTICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE. GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 17** **Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS DE SUAVIZAMIENTO EN ESTADÍSTICA. DOCTORADO EN ESTADÍSTICA  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 18** **Nombre asignatura/curso:** ENTORNOS DE ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN ESTADÍSTICA. DOCTORADO EN ESTADÍSTICA  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 19** **Nombre asignatura/curso:** ASPECTOS COMPUTACIONALES EN LA ESTIMACIÓN DE ERRORES EN ENCUESTAS POR MUESTREO. MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTADÍSTICA APLICADA  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 20** **Nombre asignatura/curso:** MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA. MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTADÍSTICA APLICADA  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS



## Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- 1 Título del proyecto:** Resolución inmediata y animada de problemas de Estadística Descriptiva con R y Latex: una plataforma Web para la enseñanza y aprendizaje de la Estadística  
**Investigador/a principal:** JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ  
**Número de participantes:** 2  
**Entidad financiadora:** Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva. Universidad de Granada  
**Fecha fin de la participación:** 07/12/2017      **Duración de la participación:** 801 días - 1 hora
- 2 Título del proyecto:** APRENDIZAJE DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA BIDIMENSIONAL VÍA LA RESOLUCIÓN AUTOMATIZADA Y TUTORIZADA DE PROBLEMAS. INTEGRACIÓN EN UNA RED SOCIAL DINÁMICA PARA EL APRENDIZAJE ESPECIALIZADO Y COLABORATIVO DE LA ESTADÍSTICA  
**Investigador/a principal:** JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ  
**Número de participantes:** 2  
**Importe concedido:** 3.100  
**Fecha fin de la participación:** 31/12/2012      **Duración de la participación:** 431 días - 1 hora
- 3 Título del proyecto:** RESOLUCIÓN AUTOMATIZADA Y TUTORIZADA DE PROBLEMAS DE ESTADÍSTICA. APLICACIONES A LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA (CONTINUACIÓN)  
**Investigador/a principal:** JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ  
**Número de participantes:** 3  
**Importe concedido:** 2.799  
**Entidad financiadora:** Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada  
**Fecha fin de la participación:** 15/12/2009      **Duración de la participación:** 365 días
- 4 Título del proyecto:** RESOLUCIÓN AUTOMATIZADA Y TUTORIZADA DE PROBLEMAS DE ESTADÍSTICA. APLICACIONES A LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA  
**Investigador/a principal:** JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ  
**Número de participantes:** 8  
**Importe concedido:** 3.900  
**Entidad financiadora:** Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada  
**Fecha fin de la participación:** 06/06/2008      **Duración de la participación:** 538 días - 23 horas
- 5 Título del proyecto:** TENGO UNOS DATOS. ¿QUÉ PUEDO HACER?  
**Número de participantes:** 1  
**Fecha fin de la participación:** 01/12/2006      **Duración de la participación:** 365 días
- 6 Título del proyecto:** USO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA  
**Número de participantes:** 1  
**Fecha fin de la participación:** 01/12/2004      **Duración de la participación:** 366 días



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** 'PROCESOS DE DIFUSION ASOCIADOS A CURVAS DE CRECIMIENTO: ANALISIS PROBABILISTICO E INFERENCIAL. APLICACIONES EN PROLIFERACION CELULAR Y EXPLOTACION DE RECURSOS EN BIOCIENCIAS'

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

**Cód. según financiadora:** MTM2017-85568-P

**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 18.392
- 2 Denominación del proyecto:** MODELIZACION ESTOCASTICA DE CRECIMIENTO DE TUMORES EN PRESENCIA DE TERAPIAS Y OTROS FENOMENOS EN BIOCIENCIAS. PROBLEMAS DE TIEMPO DE PRIMER PASO Y SELECCION DE MODELOS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ; PATRICIA ROMAN ROMAN

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio De Economía Y Competitividad

**Cód. según financiadora:** MTM2014-58061-P

**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 19.723
- 3 Denominación del proyecto:** PROYECTO DE FORMACIÓN ORIENTADO A LA INTRODUCCIÓN DE NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DEL PROCESO DE ENSEÑANZA DEL CÁLCULO DE PROBABILIDADES EN ALUMNOS DE PRIMER CICLO.

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** MARÍA JESÚS GARCÍA-LIGERO RAMÍREZ

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** JUNTA DE ANDALUCÍA. UNIDAD PARA LA CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS

**Cód. según financiadora:** -

**Fecha de inicio:** 20/01/2005 **Duración del proyecto:** 365 días

**Cuantía total:** 3.600
- 4 Denominación del proyecto:** ESTIMACION EFICIENTE DE PARAMETROS EN POBLACIONES FINITAS EN PRESENCIA DE INFORMACION AUXILIAR

**Ámbito del proyecto:** Nacional





**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA  
**Número de investigadores/as:** 15  
**Cód. según financiadora:** MTM2004-04038  
**Fecha de inicio:** 13/12/2004  
**Cuantía total:** 6.670

**Duración del proyecto:** 365 días

**5 Denominación del proyecto:** EL USO DE INFORMACIÓN AUXILIAR EN LA ESTIMACIÓN DE CUANTILES EN POBLACIONES FINITAS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA  
**Número de investigadores/as:** 12  
**Cód. según financiadora:** BFM2001-3190

**Fecha de inicio:** 28/12/2001

**Duración del proyecto:** 1068 días

**Cuantía total:** 11.611,56

**6 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN PROGRAMA PARA EL DISEÑO Y VALIDACIÓN DE CUESTIONARIOS

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** ANDRÉS GONZÁLEZ CARMONA  
**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** JUNTA DE ANDALUCÍA. INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE ANDALUCÍA

**Fecha de inicio:** 01/01/1996

**Duración del proyecto:** 730 días

**Cuantía total:** 8.894,98

**7 Denominación del proyecto:** CREACIÓN DE UN SISTEMA INTELIGENTE Y ABIERTO PARA EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** ANDRÉS GONZÁLEZ CARMONA  
**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** C.I.C.Y.T. PLAN NACIONAL I+D

**Cód. según financiadora:** TIC94-0488-E

**Fecha de inicio:** 14/06/1994

**Duración del proyecto:** 456 días

**Cuantía total:** 9.015,18

**8 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERTO ESTADÍSTICO PARA IMPUTACIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS Y SU POSTERIOR TRATAMIENTO ESTADÍSTICO.

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** ANDRÉS GONZÁLEZ CARMONA  
**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** JUNTA DE ANDALUCÍA. INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE ANDALUCÍA

**Fecha de inicio:** 01/01/1994

**Duración del proyecto:** 483 días - 23 horas

**Cuantía total:** 12.603,22



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. A note on estimation of multi-sigmoidal Gompertz functions with random noise. *Mathematics*. 7 - 6, pp. 541 - 558. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 2** PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. Some notes about inference for the lognormal diffusion process with exogenous factors. *Mathematics*. 6 - 85, pp. 1 - 13. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 3** PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. FITTING REAL DATA BY MEANS OF NON-HOMOGENEOUS LOGNORMAL DIFFUSION PROCESSES. *Statistics and its Interface*. 10 - 4, pp. 585 - 600. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.398 **Agencia de impacto:** ISI
- 4** PATRICIA ROMAN ROMAN; SERGIO MIGUEL ROMÁN ROMÁN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. MODELING TUMOR GROWTH IN THE PRESENCE OF A THERAPY WITH AN EFFECT ON RATE GROWTH AND VARIABILITY BY MEANS OF A MODIFIED GOMPERTZ DIFFUSION PROCESS. *Journal of Theoretical Biology*. 407, pp. 1 - 17. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022519316302065>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.113 **Agencia de impacto:** ISI
- 5** PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. MORE GENERAL PROBLEMS ON FIRST-PASSAGE-TIMES FOR DIFFUSION PROCESSES: A NEW VERSION OF THE R PACKAGE FPTDAPPROX. *Applied Mathematics and Computation*. 244, pp. 436 - 446. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300314009552>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.551 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. AN R PACKAGE FOR AN EFFICIENT APPROXIMATION OF FIRST-PASSAGE-TIME DENSITIES FOR DIFFUSION PROCESSES BASED ON THE FPTL FUNCTION. *Applied Mathematics and Computation*. 218, pp. 8408 - 8428. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300312001154>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1,3 **Agencia de impacto:** ISI
- 7** PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. FIRST-PASSAGE-TIME LOCATION FUNCTION: APPLICATION TO DETERMINE FIRST-PASSAGE-TIME DENSITIES IN DIFFUSION PROCESSES. *Computational Statistics*. 52 - 8, pp. 4132 - 4146. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.csda.2008.01.017>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.628 **Agencia de impacto:** ISI



- 8** RAMÓN GUTIÉRREZ JÁIMEZ; PATRICIA ROMAN ROMAN; DESIRÉE ROMERO MOLINA; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. SOME TIME RANDOM VARIABLES RELATED TO A GOMPERTZ-TYPE DIFFUSION PROCESS. *Cybernetics and Systems*. 39 - 5, pp. 467 - 479. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.494 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** RAMÓN GUTIÉRREZ JÁIMEZ; PATRICIA ROMAN ROMAN; DESIRÉE ROMERO MOLINA; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. A NEW GOMPERTZ-TYPE DIFFUSION PROCESS WITH APPLICATION TO RANDOM GROWTH. *Mathematical Biosciences*. 208 - 1, pp. 147 - 165. 2007.  
Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.mbs.2006.09.020>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.186 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** RAMÓN GUTIÉRREZ JÁIMEZ; NURIA RICO CASTRO; PATRICIA ROMAN ROMAN; DESIRÉE ROMERO MOLINA; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. APPROXIMATING THE NONHOMOGENEOUS LOGNORMAL DIFFUSION PROCESS VIA POLYNOMIAL EXOGENOUS FACTORS. *Cybernetics and Systems*. 37 - 4, pp. 293 - 309. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/01969720600626295>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.964 **Agencia de impacto:** ISI
- 11** RAMÓN GUTIÉRREZ JÁIMEZ; PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. ESTUDIO DE VARIABLES TEMPORALES ASOCIADAS A PROCESOS ESTOCÁSTICOS. CONTRIBUCIONES A LA ESTADÍSTICA Y A LA INVESTIGACIÓN OPERATIVA. pp. 648 - 659. 2006.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 12** ANDRÉS GONZÁLEZ CARMONA; RAMÓN GUTIÉRREZ JÁIMEZ; JUAN ANTONIO MALDONADO JURADO; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ. DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERTO ESTADÍSTICO PARA IMPUTACION AUTOMÁTICA DE DATOS Y SU POSTERIOR TRATAMIENTO ESTADÍSTICO. 2000.  
**Depósito legal:** SE-1658-2000  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 13** JOSÉ LUIS OLIVARES JIMÉNEZ; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; DANIEL SERRANO LABORDA; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE. STATISTICAL STUDY OF THE OCULAR PARAMETERS OF THE HUMAN EYE. *Optica Pura y Aplicada*. 30 - 2, pp. 35 - 49. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 14** JOSÉ LUIS OLIVARES JIMÉNEZ; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; DANIEL SERRANO LABORDA; FRANCISCO JAVIER ROMERO MORA; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE. FUNCTIONAL AND OPTOMETRIC DEPENDENCIES AMONG OCULAR PARAMETERS. *Atti della Fondazione Giorgio Ronchi*. LII - 2, pp. 217 - 241. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Analizando el índice TGD (Tumor Growth Delay) en la valoración de la eficacia de tratamientos tumorales  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** ALCOY,  
**Fecha de realización:** 03/09/2019  
PATRICIA ROMAN ROMAN; SERGIO MIGUEL ROMÁN ROMÁN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ;  
FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ.
- 2** **Título:** A diffusion process related to a Gompertz curve with multiple inflection points  
**Nombre del congreso:** Second Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Vietri sul Mare (Italia),  
**Fecha de realización:** 17/06/2019  
PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ.
- 3** **Título:** Un proceso Gompertz modificado para modelizar el efecto de una terapia antitumoral que afecta a la tasa de crecimiento y/o muerte, así como a la variabilidad  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Auditorio de Oviedo, España,  
**Fecha de realización:** 28/05/2018  
PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ.
- 4** **Título:** AJUSTE DE DATOS REALES MEDIANTE PROCESOS DE DIFUSIÓN LOGNORMALES NO HOMOGÉNEOS  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y X Jornadas de Estadística Pública, (SEIO 2016)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Toledo,  
**Fecha de realización:** 05/09/2016  
PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ.
- 5** **Título:** INFLUENCIA DE UNA TERAPIA ANTIPROLIFERATIVA EN LA VARIABILIDAD DE UN PROCESO DE DIFUSIÓN GOMPERTZ  
**Nombre del congreso:** XXV CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Pamplona, España,  
**Fecha de realización:** 26/05/2015  
PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ.
- 6** **Título:** APPROXIMATING UNCONDITIONED FIRST-PASSAGE-TIME DENSITIES FOR DIFFUSION PROCESSES  
**Nombre del congreso:** 29TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** GÖTTINGEN, ALEMANIA,  
**Fecha de realización:** 14/07/2014  
PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ.



- 7** **Título:** A GENERAL STRATEGY FOR DETERMINING FIRST-PASSAGE-TIME DENSITIES BASED ON THE FIRST-PASSAGE-TIME LOCATION FUNCTION  
**Nombre del congreso:** 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STATISTICS (COMSPTAT 2010) () (.2010.PARIS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** PARIS,  
**Fecha de realización:** 01/01/2010  
PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. "A GENERAL STRATEGY FOR DETERMINING FIRST-PASSAGE-TIME DENSITIES BASED ON THE FIRST-PASSAGE-TIME LOCATION FUNCTION".En: 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STATISTICS (COMSPTAT 2010). pp. 206 - 206.
- 8** **Título:** UNA ESTRATEGIA PARA APROXIMAR DENSIDADES DE TIEMPO DE PRIMER PASO  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y V JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA (31) (31.2009.MURCIA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** MURCIA (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 10/02/2009  
PATRICIA ROMAN ROMAN; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ.
- 9** **Título:** Resolución automatizada y tutorizada de problemas de Estadística. Una metodología innovadora  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Innovación: Presente y futuro en la Docencia Universitaria  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** - (HUELVA, ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 01/01/2009  
JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; JUAN ANTONIO MALDONADO JURADO.
- 10** **Título:** ESTUDIO DE VARIABLES TEMPORALES ASOCIADAS A PROCESOS ESTOCÁSTICOS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y III DE ESTADÍSTICA PÚBLICA (29.2006.TENERIFE, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** TENERIFE, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2006  
RAMÓN GUTIÉRREZ JÁIMEZ; PATRICIA ROMAN ROMAN; DESIRÉE ROMERO MOLINA; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ. "ESTUDIO DE VARIABLES TEMPORALES ASOCIADAS A PROCESOS ESTOCÁSTICOS".En: ACTAS DEL XXIX CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y III JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA. pp. 647 - 659. ISBN 84-689-8553-8
- 11** **Título:** MM, A PARTICULAR SOFTWARE FOR EXECUTION OF STATISTICAL PROJECTS ON A COMPUTER NETWORK.  
**Nombre del congreso:** COMPSTAT 2002: COMPUTATIONAL STATISTICS. BIENNIAL SYMPOSIUM (15.2002.BERLIN, ALEMANIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BERLIN, ALEMANIA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2002  
JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; ANDRÉS GONZÁLEZ CARMONA. "MM, A PARTICULAR SOFTWARE FOR EXECUTION OF STATISTICAL PROJECTS ON A COMPUTER NETWORK.".En: COMPSTAT 2002: PROCEEDINGS IN COMPUTATIONAL STATISTICS. pp. 0 - 0. ISBN 3-7908-1517-9

- 12** **Título:** UN INTEGRADOR PARA CONECTAR BASES DE CONOCIMIENTO EXPERTO ESTADÍSTICO.  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA (21.1994.CALELLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** CALELLA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/1994  
ANDRÉS GONZÁLEZ CARMONA; JUAN ANTONIO MALDONADO JURADO; JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ. "UN INTEGRADOR PARA CONECTAR BASES DE CONOCIMIENTO EXPERTO ESTADÍSTICO.".En: ACTAS DEL XXI CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA. pp. 401 - 402.
- 13** **Título:** OPENED INTERRELATED KNOWLEDGE BASES AS SUPPORT FOR THE SYSTEMS OF STATISTICAL ANALYSIS.  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED STOCHASTIC AND DATA ANALYSIS (.1993.CHANIA, CRETA, GRECIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CHANIA, CRETA, GRECIA,  
**Fecha de realización:** 01/01/1993  
JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; ANDRÉS GONZÁLEZ CARMONA; JUAN ANTONIO MALDONADO JURADO. "OPENED INTERRELATED KNOWLEDGE BASES AS SUPPORT FOR THE SYSTEMS OF STATISTICAL ANALYSIS.".En: APPLIED STOCHASTIC MODELS AND DATA ANALYSIS. VOL I.. pp. 309 - 316. ISBN 981-02-1951-2
- 14** **Título:** BASES DE CONOCIMIENTO ABIERTAS Y RELACIONADAS PARA POTENCIAR LOS SISTEMAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS.  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA (20.1992.CACERES)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** CACERES,  
**Fecha de realización:** 01/01/1992  
JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; JUAN ANTONIO MALDONADO JURADO; ANDRÉS GONZÁLEZ CARMONA. "BASES DE CONOCIMIENTO ABIERTAS Y RELACIONADAS PARA POTENCIAR LOS SISTEMAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS.".En: ACTAS DEL XX CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA. pp. 109 - 109.

### Otras actividades de divulgación

- 1** **Título u objeto:** PAQUETE DE R "fptdApprox"  
JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ; PATRICIA ROMAN ROMAN; FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ.
- 2** **Título u objeto:** Software RTPSTAT  
JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ.



## Otros méritos

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

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA. ---

**Fecha inicio:** 03/09/2007

**Duración:** 29 días

**Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA. ---.  
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

**Capac. adq. desarrolladas:** COLABORAR CON EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO EN EL ESTUDIO DE LA ESTIMACIÓN NO PARAMÉTRICA DE LA DENSIDAD DE TRANSICIÓN DE UN PROCESO DE MARKOV