

Estadística e Investigación Operativa

Áreas de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa

Director: Ramón Gutiérrez Jáimez

Secretario: Francisco de Asís Torres Ruiz

Página web: <http://www.ugr.es/~estadis>

Profesorado: CU: 11 / PTU: 27 / CEU: 1 / PTEU: 3 / PDI Contratado y otros: 27

Grupos de investigación:

- Análisis de supervivencia, distribuciones de probabilidad y diseño de experimentos (FQM 224).

Directora: Julia García Leal.

- Análisis estadístico de datos multivariantes y procesos estocásticos (FQM 147).

Director: Ramón Gutiérrez Jáimez.

- Bioestadística (FQM 0235).

Director: Juan de Dios Luna del Castillo.

- Cálculo estocástico (FQM 157).

Directora: Josefa Linares Pérez.

- Diseño y análisis de encuestas por muestreo (FQM 011).

Directora: María del Mar Rueda García.

- Estadística computacional y aplicada (FQM 145).

Director: Andrés González Carmona.

- Modelización y predicción con datos funcionales (FQM 307).

Director: Mariano José Valderrama Bonnet.

- Robustez bayesiana (FQM-176).

Director: Elías Moreno Bas.

Proyectos de investigación:

- AECID B/017487/08. Seminario internacional de Gestión y Administración Pública en asuntos fronterizos.

Investigador responsable: José Joaquín Fernández Alles.

- Análisis bayesiano de puntos de cambio en presencia de covariables (SEJ2007-65200).

Investigador responsable: Elías Moreno.

- Análisis de Tablas de Contingencia desde las perspectivas del Acuerdo, el Diagnóstico, la Independencia y la Equivalencia (MTM2009-08886).

Investigador responsable: Antonio Martín Andrés.

- Aportaciones al problema de estimación de señales aleatorias lineales y no lineales a partir de observaciones ruidosas sujetas a fallos aleatorios (MTM2008-05567). Ministerio de Educación.

Investigador responsable: Aurora Hermoso Carazo

- Asociación de síndromes clínicos en psicosis con factores genéticos, infecciosos y ambientales (P06-CTS-1686).

Investigador responsable: Jorge Cervilla Ballesteros.

- Desarrollo de aplicaciones psicomédicas mediante modelos de regresión funcional (MTM2007-63793)

Investigador responsable: Ana M. Aguilera del Pino.

- Early nutrition programming long term follow up of efficacy and safety trials and integrated epidemiological, genetic, animal, consumer and economic research (EARNEST). VI Programa Marco de la U.E.

Investigador responsable: Cristina Campoy Folgoso.

- Eficacia de la intervención en la posición materna durante el parto para corregir la malposición fetal occipitoposterior (PI09/90739)

Investigador responsable: Cristina Molina Reyes.

- Estudio experimental mediante sistemas de contención neuromuscular en pacientes con riesgo evolutivo de insuficiencia venosa.

Investigador responsable: Carmen Moreno Lorenzo.

- Evaluación de los hábitos de salud y calidad de vida de mujeres peri y menopáusicas (PI-0339/2008).

Investigador responsable: Pilar Aranda Ramírez.

- Impacto de los factores de riesgo del individuo, el vehículo y el ambiente sobre la morbimortalidad por accidentes de tráfico (P06-CTS-1524).

Investigador responsable: Pablo Lardelli Claret.

- La gestión y administración pública de asuntos fronterizos en el contexto del estrecho de Gibraltar (A/7994/07).

Investigador responsable: Jamal Benamar; José Joaquín Fernández Allés.

- Métodos Estadísticos Cualitativos para el Acuerdo, el Diagnóstico y la Equivalencia (P06-FQM-01459).

Investigador responsable: Antonio Martín Andrés.

- Métodos Estadísticos para el Acuerdo, la Independencia y la Equivalencia. Aplicación a la obtención de Intervalos de Confianza (MTM2008-01697).

Investigador responsable: Antonio Martín Andrés.

- Modelos estocásticos en medio ambiente y crecimiento de poblaciones: nuevas técnicas de modelización, estimación y predicción (P06-FQM-02271).

Investigador responsable: Ramón Gutiérrez Jáimez.

- Nuevas difusiones homogéneas y no homogéneas y distribuciones multivariantes singulares. Aplicaciones a la modelización estocástica en crecimiento de poblaciones y cambio climático (MTM2008-05785).

Investigador responsable: Patricia Román Román.

- Nuevas metodologías estadísticas para la toma de decisiones en el ámbito de la economía de la salud: el caso del análisis del coste efectividad para tratamientos clínicos. (P07.SEJ.02814).

Investigador responsable: Elías Moreno.

- Papel de la nutrición y la genética materna sobre la programación del desarrollo del tejido adiposo fetal. Búsqueda de marcadores de riesgo de obesidad en etapas precoces de la vida (PREOBE) (P06-CTS-2341).

Investigador responsable: Cristina Campoy Folgoso.

- Procesos estocásticos de difusión y aplicaciones en modelos de crecimiento (Programa de Acciones Integradas Hispano-Italianas, HI2007-0034).

Investigador responsable: Ramón Gutiérrez Jáimez.

- Técnicas de estimación en sistemas estocásticos lineales y no lineales. Aplicación a modelos de crecimiento de poblaciones y a la super-resolución de imágenes (P07-FQM-02701). Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.

Investigador responsable: Aurora Hermoso Carazo.

Proyectos de innovación docente:

- Resolución de problemas reales de estadística demográfica basados en tablas de mortalidad.

Investigador responsable: Francisco Abad Montes.

Guía interactiva de Autoaprendizaje de SPSS. Versión 3.0

Investigador responsable: Ana María Lara Porras.

- Más Cerca de Bolonia: Herramientas online para el trabajo autónomo del alumno.
Investigador responsable: Miguel Ángel Gallardo Vigil
- Orientación profesional y postgradual para alumnos de Ciencias Sociales (2ª Edición)
Investigador responsable: Juan Antonio Marmolejo Martín.
Proyecto de Acción Tutorial para alumnos de Ingeniero químico.
Investigador responsable: Germán Luzón González.
- Un tutor virtual Vicienso: otra forma de enseñar, orientar y asesorar a los estudiantes de Ciencias Sociales (2ª Edición).
Investigador responsable: Miguel Ángel Montero Alonso.
- Una solución para superar las dificultades del aprendizaje y las carencias formativas de los alumnos de Ciencias Sociales (2ª edición).
Investigador responsable: Isabel Quesada Vázquez.
- Uso de nuevas tecnologías en la docencia de la Investigación Operativa.
Responsable: Patricia Román Román.

Másteres y doctorados en los que participa:

- Doctorado en Avances en Medicina y Dermatología.
- Doctorado en Estadística e Investigación Operativa.
- Doctorado en Métodos Aplicados de Análisis de la Varianza
- Máster en Actividad Física y Salud.
- Máster en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio.
- Máster en Atención Farmacéutica.
- Máster en Desarrollo de Medicamentos.
- Máster en Dirección y Administración de Empresas Turísticas. I Edición. Edición Melilla (cód. M09001).
- Máster en Estadística Aplicada.
- Máster en Información y Documentación.
- Máster Interuniversitario en Dirección de Entidades e Instalaciones Deportivas. I Edición. Sede Melilla (cód. M09011).
- Máster en Investigación y avances en Medicina Preventiva y Salud Pública.
- Máster en Neurociencias.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Diplomado en Biblioteconomía y Documentación.
- Diplomado en Ciencias Empresariales (Ceuta).
- Diplomado en Ciencias Empresariales (Melilla).
- Diplomado en Enfermería.
- Diplomado en Estadística.
- Diplomado en Fisioterapia.
- Diplomado en Gestión y Administración Pública (Melilla).
- Diplomado en Nutrición Humana y Dietética.
- Diplomado en Relaciones Laborales.
- Diplomado en Relaciones Laborales (Melilla).
- Diplomado en Turismo.
- Escuela de Análisis Clínicos.
- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

- Ingeniero en Informática.
- Ingeniero Químico.
- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión.
- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión (Ceuta).
- Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas.
- Licenciado en Administración y Dirección de Empresas.
- Licenciado en Antropología Social y Cultural.
- Licenciado en Biología.
- Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Licenciado en Ciencias Ambientales.
- Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.
- Licenciado en Ciencias del Trabajo.
- Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas.
- Licenciado en Documentación.
- Licenciado en Economía.
- Licenciado en Farmacia.
- Licenciado en Geología.
- Licenciado en Matemáticas.
- Licenciatura en Medicina.
- Licenciado en Odontología.
- Licenciado en Sociología.

Contratos de investigación

- Diseño, desarrollo y adaptación de nuevas tecnologías en el campo de los sistemas de información geográfica y en análisis de datos espaciales (EXPT 60/2008-CONV).
Entidades participantes: Instituto de Estadística de Andalucía y Universidad de Granada.
Responsable: José Antonio Roldán Nofuentes.
- Estudio de hábitos deportivos en la provincia de Granada
Entidades participantes: Diputación de Granada
Responsable: Francisco M. Ocaña Peinado
- Estudio sobre el Centro Comercial abierto para ciudadanos de la Ciudad Autónoma de Melilla
Entidades participantes: Proyecto Melilla, S. A.
Responsable: Isabel Quesada Vázquez y Miguel Ángel Montero Alonso.
- Fomento del espíritu emprendedor.
Entidades participantes: Universidad de Granada y la Consejería de Economía, Empleo y Turismo.
Responsables: Alejandro del Canto Bossini e Isabel Quesada Vázquez.

Tesis leídas

- Estudio del metabolismo mineral óseo en pacientes con cáncer de próstata avanzado
Doctorando: D^a Susana Quirosa Flores
Director: Francisco M. Ocaña Peinado
Fecha de lectura: 09/10/2009
- La capacidad aeróbica como factor de salud cardiovascular en adolescentes.

Doctorando: J. Ramírez Lechuga.

Director: Mikel Zabala Díaz y Pedro Jesús Femia Marzo.

Fecha de lectura: 17/12/2009.

- Intervalos de confianza y contrastes de hipótesis para parámetros de tests diagnósticos binarios.

Doctorando: Miguel Ángel Montero Alonso.

Director: Juan de Dios Luna del Castillo y José Antonio Roldan Nofuentes.

Fecha de lectura: 09/03/2010.

Congresos organizados

- XII Conferencia Española de Biometría.

Lugar y fecha: Cádiz, 23-25 de septiembre de 2009.

Organizadores: Juan Antonio Marmolejo Martín (vocal del comité organizador).

Participación en Congresos

- 1ª Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria

Lugar y fecha: Córdoba, 2 y 3 de diciembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Guía interactiva de autoaprendizaje de SPSS. versión 2.1

Ponente: Ana María Lara Porras

- 1ª Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria

Lugar y fecha: Córdoba, 2 y 3 de diciembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Elaboración de material docente sobre Probabilidad para su inclusión en el entorno CDPYE (Ponencia Invitada)

Ponente: Patricia Román Román

- 1ª Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria

Lugar y fecha: Córdoba, 2 y 3 de diciembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: El experimento cómo recurso didáctico para fomentar el trabajo interdisciplinar en grupo

Ponente: Manuel Díaz-Miguel

- 1as Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria

Lugar y fecha: Córdoba, 2 y 3 de diciembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Estrategias de enseñanza-aprendizaje para los alumnos de Ciencias Sociales

Ponente: Isabel Quesada Vázquez y Miguel Ángel Montero Alonso.

- 1as Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria

Lugar y fecha: Córdoba, 2 y 3 de diciembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Más cerca de Bolonia: herramientas online para el trabajo autónomo del alumno

Ponente: Gallardo Vigil, Miguel Ángel; Cortina Pérez, Beatriz; Jiménez Jiménez, Mª Ángeles; Marmolejo Martín, Juan Antonio; Montero Alonso, Miguel Ángel; Quesada Vázquez, Isabel y Villar López, Raquel.

- 1as Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria

Lugar y fecha: Córdoba, 2 y 3 de diciembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Vicienso: tu tutor virtual.

Ponente: Isabel Quesada Vázquez y Miguel Ángel Montero Alonso

- 20th European Meeting on Cybernetics and Systems Research

Lugar y fecha: Viena (Austria), 6-9 de abril de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: A note on the first exit time problem for a Gompertz-type diffusion process

Ponente: G. Albano, V. Giomo, P. Román-Román y F. Torres-Ruiz
- 25th International Workshop on Statistical Modelling (IWSM2010)

Lugar y fecha: Glasgow (Reino Unido), 5-9 de julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Fitting the therapy term in a Gompertz diffusion process

Ponente: G. Albano, V. Giomo, P. Román-Román y F. Torres-Ruiz
- 6TH European Sports Medicine Congress.

Lugar y fecha: Antalya (Turquía), 14-18 octubre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: What method do secondary physical education students prefer to develop aerobic endurance?

Ponente: Jorge Ramírez Lechuga; Mikel Zabala Díaz; Cristóbal Sánchez Muñoz; Antonio Som Castillo; José Joaquín Muros Molina; Pedro Jesús Femia Marzo.

- 9th International Conference on Operations Research

Lugar y fecha: La Habana (Cuba), 22-26 febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Estrategias de enseñanza-aprendizaje para los alumnos de Ciencias Sociales

Ponente: Quesada Vázquez, Isabel, Montero Alonso Miguel Ángel, Gómez-Jiménez Tusset, Estrella
- 9th International Conference on Operations Research

Lugar y fecha: La Habana (Cuba), 22-26 febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: First-passage-times in a Gompertz-type diffusion process

Ponente: G. Albano, V. Giomo, P. Román-Román y F. Torres-Ruiz

- 9th International Conference on Operations Research

Lugar y fecha: La Habana (Cuba), 22-26 febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Nonparametric estimation of cancer prevalence in sample surveys

Ponente: I. Sánchez-Borrego y M. Rueda

- 9th Internacional Conference on Operations Research. ICOR_2010

Lugar y fecha: La Habana (Cuba), 22-26 febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: SPSS Interactive Learning Software

Ponente: Ana María Lara Porras

- 9th International Conference on Operations Research. ICOR_2010

Lugar y fecha: La Habana (Cuba), 22-26 febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: The problem like didactic resource: Multi-disciplinary

Ponente: Ana María Lara Porras

- 9th International Conference on Operations Research. ICOR_2010

Lugar y fecha: La Habana (Cuba), 22-26 febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Nuevas estrategias vinculadas a la enseñanza-aprendizaje de la estadística en universidades de Argentina, Cuba y España

Ponente: Lucía Fernández

- 9th International Conference on Operations Research

Lugar y fecha: La Habana, (Cuba). 22 a 26 de Febrero 2010.

Chair:: Isabel Quesada Vázquez.

Session: Probability and Statistics.

- 9th International Conference on Operations Research

Lugar y fecha: La Habana (Cuba), 22 al 26 de febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: An Interactive tool for the Graphics resolution of a linear programming problema

Ponente: María Jesús García-Ligero, Patricia Román Román

- 9th International Conference on Operations Research

Lugar y fecha: La Habana (Cuba), 22 al 26 de febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Statistics and Literature: a classroom experience

Ponente: María Esther García-Ligero, María Jesús García-Ligero, Patricia Román Román

- Bayesian Statistic 9

Lugar y fecha: Benidorm, 2-9, Junio, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: The Hardy-Weinberg equilibrium: An objective Bayesian approach

Ponente: Elias Moreno

- COMPSTAT 2010, 19th International Conference on Computational Statistics.

Lugar y fecha: Paris, 22-27 de agosto de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: A general strategy for determining first-passage-time densities based on the First-Passage-Time Location function

Ponente: P. Román-Román, J.J. Serrano-Pérez y F. Torres-Ruiz

- COMPSTAT 2010, 19th International Conference on Computational Statistics.

Lugar y fecha: Paris, 22-27 de agosto de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: A Statistical Survival Model Based on Counting Processes.

Ponente: Quesada Rubio, J.M., Navarrete Álvarez, E., García Leal, J., Rosales Moreno, M.J., Del Moral Ávila, M.J.

- COMPSTAT 10, 19th International Conference on Computational Statistics.

Lugar y fecha: París, Francia, 22 al 27 de agosto de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Forecasting a compound Cox process by means of PCP

Ponente: Paula R. Bouzas

- COMPSTAT 10, 19th International Conference on Computational Statistics.

Lugar y fecha: París, Francia, 22 al 27 de agosto de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Difference p-splines approach for smoothed functional principal component analysis

Ponente: Ana Aguilera, Carmen Aguilera, Manuel Escabias y Mariano J. Valderrama

- EDUSFARM'10

Lugar y fecha: Granada, 8 al 11 de junio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Antes y después de espíritu EEES en Biometría para Farmacia

Ponente: Paula R. Bouzas, Francisco M. Ocaña-Peinado, Manuel Escabias y Ana M. Aguilera

- EDUSFARM'10

Lugar y fecha: Granada, 8 al 11 de junio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Un modelo de encuesta para la calidad de la docencia en Biometría

Ponente: Mariano J. Valderrama, Francisco A. Ocaña-Lara, Manuel Escabias, Paula R. Bouzas, Francisco M. Ocaña-Peinado

- Frontier of Statistical Decision Making and Bayesian Analysis

Lugar y fecha: San Antonio, USA, 17-20, marzo, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Cluster Analysis through model selection

Ponente: Elias Moreno

- II Jornadas Internacionales y IV Nacionales en Ciencias de la Salud

Lugar y fecha: Granada, 11-13 marzo de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis de la composición corporal mediante dos sistemas de impedancia bioeléctrica

Ponente: Francisco M. Ocaña Peinado

- International Conference of Education, Research and Innovation

Lugar y fecha: Madrid, 16-18 noviembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: A new experience in the field of mortality in statistical demography tea-ching

Ponente: Abad Montes, F.; Huete Morales, M.D.; Vargas Jiménez, M.

- V International Workshop on Applied Probability

Lugar y fecha: Colmenarejo (Madrid), 5 – 8 de julio, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación:

Ponente: Ana M. Aguilera

- V International Workshop on Spatio-Temporal Modelling

Lugar y fecha: Santiago de Compostela, 30 de junio – 2 de julio, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: A mixed functional model for high peaks of *Olea europaea* l. airborne pollen

Ponente: Manuel Escabias, Mariano J. Valderrama y Ana M. Aguilera

- VII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

Lugar y fecha: Granada, 21 al 24 de junio, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Functional análisis of chemometric data

Ponente: Ana Aguilera, Manuel Escabias, Mariano J. Valderrama y Carmen Aguilera

- The 2009 International Workshop on Objective Bayes Methodology

Lugar y fecha: Philadelphia, USA, 5-9, junio, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Consistency of objective Bayes factors as model dimension grows.

Ponente: Elias Moreno

- XXII European Congress of Perinatal Medicine

Lugar y fecha: Granada, 26-29 mayo 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Valoración de los resultados materno-fetales en relación con la implantación de la episiotomía selectiva en el hospital de Baza

Ponente: Huete Morales, M.D. y otros

- XXII European Congress of Perinatal Medicine

Lugar y fecha: Granada, 26-29 mayo 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Investigation project. The efficacy of the intervention of maternal position during labour to change a persistent occipitoposterior fetal position.

Ponente: Huete Morales, M.D. y otros

- XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Lugar y fecha: La Coruña, 14 al 17 de septiembre de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: On a Gompertz-type process with time-dependent drift

Ponente: G. Albano, V. Giorno, P. Román-Román y F. Torres-Ruiz

- XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Lugar y fecha: La Coruña, 14 al 17 de septiembre de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Un modelo de difusión para el estudio de patrones de comportamiento logístico

Ponente: P. Román-Román y F. Torres-Ruiz

- XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Lugar y fecha: La Coruña, 14 al 17 de septiembre de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Significación estadística de covariables en supervivencia de enfermas de cáncer de mama.

Ponente: Quesada Rubio, J.M., Navarrete Álvarez, E., García Leal, J., Rosales Moreno, M.J., Del Moral Ávila, M.J. y Huete Morales, M.D.

- XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Lugar y fecha: La Coruña, 14 al 17 de septiembre de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Cluster analysis

Ponente: Elías Moreno

Reuniones científicas organizadas:

- I Jornadas de la Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa

Lugar y fecha: Melilla 3-4 de junio de 2010

Organizadores: Grupo de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa (GENAEIO), Sociedad de Investigación Operativa Estadística (SEIO), Departamento de Estadística e Investigación Operativa y Escuela Universitaria de Ciencias Sociales de Melilla.

Organizadores: Ana María Lara Porras, Isabel Quesada Vázquez, Miguel Ángel Montero Alonso y Juan Antonio Marmolejo Martín.

- II Jornadas sobre la inserción profesional del alumno: de la universidad al mercado laboral

Lugar y fecha: Melilla, 29 y 30 de abril 2010

Organizadores: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía, Centro de Promoción de Empleo y Prácticas. Universidad de Granada y la E.U. de Ciencias Sociales de Melilla.

Organización: Guillermo Sarmiento Zea, Rocío Llamas Sánchez, Joaquín Arana Torres, Silverio Cantero Martínez, Alejandro del Canto Bossini, Miguel Ángel Montero Alonso, Isabel Quesada Vázquez, Selina Serrano Escribano.

- Seminar on Functional Data Analysis (FDA)

Lugar y fecha: Granada, 15-16 de julio de 2009

Organizadores: Mariano J. Valderrama y Ana M. Aguilera

- Teaching in Statistics and Operations

Lugar y fecha: La Habana (Cuba). febrero de 2010

Organizadores: Universidad de La Habana, SAMOS, Université Paris I, Panthéon-Sorbonne, Université d'Évry Val d'Essonne, Université Paris-Dauphine, Humboldt Universität zu Berlin.

- V Jornadas de Innovación en la Universidad

Lugar y fecha: Melilla, 4 de mayo de 2010

Organizadores: Unidad de Innovación Docente de la Universidad de Granada y Delegación del Rector para el Campus de Melilla.

Organización: Carmen Enrique Mirón, Miguel Ángel Montero Alonso y Miguel Ángel Gallardo Vigil.

Participación en reuniones científicas:

- I Jornadas de la Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa

Lugar y fecha: Melilla 3-4 de junio de 2010

Miembros del Departamento participantes: Ana María Aguilera del Pino, M^a Jesús García-Ligero Ramírez, Ana María Lara Porras, Juan Antonio Marmolejo Martín, Miguel Ángel Montero Alonso, Isabel Quesada Vázquez, Patricia Román Román.

- Seminar on Functional Data Analysis (FDA)

Lugar y fecha: Granada, 15-16 de julio de 2009

Miembros del Departamento participantes: Mariano J. Valderrama, Ana M. Aguilera, Manuel Escabias , Francisco A. Ocaña-Lara, Paula R. Bouzas y Francisco M. Ocaña-Peinado

Nombre de la reunión: Teaching in Statistics and Operations

Lugar y fecha: La Habana (Cuba), febrero de 2010

Miembros del Departamento participantes: Ana Maria Aguilera del Pino, Antonio Arcos Cebrián, M^a Jesús García-Ligero Ramirez , Ana María Lara Porras, Juan Antonio Marmolejo Martín, Miguel Ángel Montero Alonso, Isabel Quesada Vázquez, Yolanda Roman Montoya, Patricia Román Román, María del Mar Rueda García, Ismael Ramón Sánchez Borrego.

- V Jornadas de innovación en la Universidad.

Lugar y fecha: Melilla, 4 de mayo de 2010

Miembros del Departamento participantes: Juan Antonio Marmolejo Martín e Isabel Quesada Vázquez y Miguel Ángel Montero Alonso.

Participación en mesas redondas:

- I Jornadas Educativas de VIH-SIDA y Enfermedades de Transmisión Sexual

Lugar y fecha: Campus de Melilla 28 de Abril de 2010.

Miembros del Departamento participantes: Isabel Quesada Vázquez.

- El proceso de verificación de los Grados en Gestión y Administración Pública: seguimiento de los proyectos de grado con relación al proceso de verificación.

Lugar y fecha: Universidad Politécnica de Valencia, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2009.

Miembros del Departamento participantes: Juan Antonio Marmolejo Martín

- Jornadas de Orientación para el Acceso a la Universidad 2010.

Lugar y fecha: Granada, Melilla, Nador y Alhucemas, febrero y marzo de 2010.

Miembros del Departamento participantes: Francisco Jiménez Gómez

- Jornadas de Orientación al Acceso a la Universidad para mayores de 25, 40 y 45 años.

Lugar y fecha: Granada, marzo de 2010.

Miembros del Departamento participantes: Francisco Jiménez Gómez

Profesores visitantes:

- Antonio Roldán Ponce

Centro de origen: Technische Universität Dresden

Fechas de estancia: noviembre 2009

- Bent Nielsen

Centro de origen: Nuffield College. University of Oxford

Fechas de estancia: 10/04/2010 – 21/04/2010

- Christian Preda

Centro de origen: Université de Lille (Francia)

Fechas de estancia: 23 – 30 mayo de 2010

- George Casella

Centro de origen: Universidad de Florida, USA

Fechas de estancia: 1-15, octubre, 2009

- Jean Opsomer

Centro de origen: Colorado State University

Fechas de estancia: 07-12 de marzo de 2010

- Jens Perch Nielsen
Centro de origen: Cass Business School. City University of London
Fechas de estancia: 7/05/2010 – 12/05/2010
- Luis Fe Canto
Centro de origen: Université D'Orleans
Fechas de estancia: 8- 10 mayo 2010
- Luis León
Centro de origen: Universidad de Florida, USA
Fechas de estancia: 28 de mayo al 3 de junio, 2010
- Udo Bolt
Centro de origen: Technische Universität Dresden
Fechas de estancia: noviembre 2009

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Ana María Lara Porras
Centro de destino: Facultad de Matemáticas y Computación. Universidad de la Habana
Fechas de estancia: 19 al 28 de febrero de 2010
- Elías Moreno
Centro de destino: Universidad de Florida, USA
Fechas de estancia: 18-31, noviembre, 2009
- Elías Moreno
Centro de destino: Universidad de Florida, USA
Fechas de estancia: 10-17, marzo, 2010
- Elías Moreno
Centro de destino: Universidad de Padova, Italia
Fechas de estancia: 20-25, abril, 2010
- Francisco de Asís Torres Ruiz y Patricia Román Román
Centro de destino: Università degli Studi di Salerno (Italia)
Fechas de estancia: 16-27 de junio de 2010
- Isabel Quesada Vázquez.
Centro de destino: Universidad de La Habana, Cuba.
Fechas de estancia: 21 a 28 de febrero de 2010.
- José Antonio Roldán Nofuentes.
Centro de destino: Facultad de Medicina. Universidad de Nouakchott (Mauritania).
Fechas de estancia: del 29 de septiembre al 11 de octubre de 2009.
- Juan Antonio Marmolejo Martín, Isabel Quesada Vázquez y Miguel Ángel Montero Alonso.
Centro de destino: Aalborg Universitet
Fechas de estancia: 10-15 mayo 2010
- Juan Antonio Marmolejo Martín.
Centro de destino: Universidad de Graz.
Fechas de estancia: 15-20 junio 2010
- María Dolores Martínez Miranda
Centro de destino: Nuffield College, University of Oxford

Fechas de estancia: 2/11/2009 - 28/11/2009

- María Dolores Martínez Miranda

Centro de destino: Cass Business School, City University of London

Fechas de estancia: 22/05/2010 - 30/05/2010

- Paula Rodríguez Bouzas

Centro de destino: Technical University of Crete (Chania, Grecia)

Fechas de estancia: 12 abril – 14 de mayo, 2010

Conferencias organizadas:

- Fijación bayesiana de primas en seguros de automóviles.

Conferenciante: Francisco José Vázquez Polo. Universidad de las Palmas de Gran Canaria.

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, 17 de diciembre de 2009.

- Universality of Newton's method.

Conferenciante: Alexander G. Ramm. Kansas State University.

Lugar y fecha: 11 de diciembre de 2009.

- Dynamical Systems Method for solving operator equations.

Conferenciante: Alexander G. Ramm. Kansas State University.

Lugar y fecha: 10 de diciembre de 2009.

- Modelización espacio-temporal de riesgos de mortalidad utilizando splines con penalizaciones.

Conferenciante: María Dolores Ugarte. Universidad Pública de Navarra.

Lugar y fecha: 6 de noviembre de 2009.

- Análisis bayesiano de datos: computación bayesiana.

Conferenciante: Francisco Javier Girón. Universidad de Málaga.

Lugar y fecha: 5 de marzo de 2010

- ¿Fuimos realmente incapaces de predecir la reciente recesión? Sigamos a los líderes.

Conferenciante: Antonio García Ferrer. Universidad Autónoma de Madrid.

Lugar y fecha: 5 de marzo de 2010.

- A novel jackknife variance estimator for self-weighted two-stage sampling

Conferenciante: Emilio L. Escobar. Universidad de Southampton.

Lugar y fecha: 9 de marzo de 2010

- Cross-validation in survey estimation: model-selection and variance estimation.

Conferenciante: Jean Opsomer. Colorado State University.

Lugar y fecha: 9 de marzo de 2010.

- Forecasting in an extended chain-ladder-type model.

Conferenciante: Bent Nielsen. Universidad de Oxford

Lugar y fecha: 15 de abril de 2010

- The use of external knowledge in operational risk modelling.

Conferenciante: Jens Perch Nielsen (Professor of Actuarial Science Cass Business School, City University of London).

Lugar y fecha: 11 de mayo de 2010

- Fractal activity time risky asset models

Conferenciante: Nikolai Leonenko, Universidad de Cardiff

Lugar y fecha: 19 de mayo de 2010

- Scan Statistics: theory and applications

Conferenciante: Cristian Preda (Universidad de Lille).

Lugar y fecha: 26 de mayo de 2010

- Análisis bayesiano de conformaciones cristalográficas

Conferenciante: Mathieu Kessler (Universidad Politécnica de Cartagena)

Lugar y fecha: 28 de mayo de 2010

Conferencias impartidas:

- Análisis estadístico con Spss

Lugar y fecha: Facultad de Educación y Humanidades de Melilla, 28 de abril de 2010. Practicum de Psicopedagogía

Conferenciante: Miguel Ángel Montero Alonso

- Clustering: An objective Bayesian approach

Lugar y fecha: Universidad de Florida, USA, 12 de marzo de 2010

Conferenciante: Elías Moreno

- Experiencias de Innovación Docente en la Universidad.

Lugar y fecha: Facultad de Educación y Humanidades de Melilla, 25 de enero de 2010. Máster en Secundaria.

Conferenciante: Juan Antonio Marmolejo Martín.

- Experiencias de Innovación Docente en la Universidad.

Lugar y fecha: Facultad de Educación y Humanidades de Melilla, 25 de enero de 2010. Master en Secundaria.

Conferenciante: Miguel Ángel Montero Alonso

- Experiencias de Innovación Docente en la Universidad.

Lugar y fecha: Facultad de Educación y Humanidades de Melilla, 25 de enero de 2010. Master en Secundaria.

Conferenciante: Isabel Quesada Vázquez.

- Mejora de las habilidades para el manejo de PowerPoint y Word

Lugar y fecha: Escuela Universitaria de Ciencias Sociales de Melilla, 23 de abril de 2010.

Conferenciante: Miguel Ángel Montero Alonso

- Nonparametric Mixed Effects Models}[Nonparametric Mixed Effects Models with applications to Small Area Statistics: Estimation and Parameter Choice

Lugar y fecha: La Coruña, 25/01/2010

Conferenciante: María Dolores Martínez Miranda

Artículos publicados en revistas nacionales

- Consistency of Objective Bayes factors for nonnested linear models and increasing model dimension

Autor: F.J. Girón, E. Moreno, G. Casella, and M.L. Martínez

Nombre de la revista: Rev. R. Acad. Cien. Series A. Mat.

Fecha: 104, 57-67, 2010.

- Comments on "Natural Induction: An Objective Bayesian Approach"

Autor: F.J. Girón, E. Moreno, G. Casella, and M.L. Martínez

Nombre de la revista: Rev. R. Acad. Cien. Series A. Mat

Fecha: 103, 139-141, 2009

- Estimación del precio de la vivienda mediante redes neuronales artificiales (RNA) en diferentes marcos temporales

Autor: Julia M. Núñez Tabales; José M^a Caridad y Ocerin; Nuria Ceular Villamandos; Antonio Miguel Fuentes Jiménez

Nombre de la revista: Metodología de Encuestas

Datos de publicación Volumen 11, 2009, páginas 79 - 101

- Influencia de un programa de entrenamiento sobre la mejora de la toma de decisiones en jugadores de baloncesto.
Autor: Francisco Alarcón López; David Cárdenas Vélez; María Teresa Miranda Leon; Nuria Ureña Ortín y Elisa Torre Ramos.

Nombre de la revista: Cuadernos de Psicología del Deporte.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Número 9, 2009, pp. 46.

- La influencia de un modelo constructivista para la enseñanza de la táctica en baloncesto sobre la eficacia del juego durante la competición.

Autor: Francisco Alarcón López; David Cárdenas Vélez; María Teresa Miranda Leon; Nuria Ureña Ortín y María Isabel Piñar López.

Nombre de la revista: Retos (ISSN 1579-1726).

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Número 17, 2010, pp. 15-20.

- Mejora de la capacidad aeróbica mediante un programa de entrenamiento de 8 semanas en adolescentes.

Autor: Jorge Ramírez Lechuga; Mikel Zabala Díaz; Cristóbal Sánchez Muñoz; Antonio Som Castillo; José Joaquín Muros Molina; Pedro Jesús Femia Marzo.

Nombre de la revista: Cultura, ciencia y deporte: revista de ciencias de la actividad física y del deporte de la Universidad Católica de San Antonio.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Año 2009.

- Modificación de la atención visual espacial encubierta en personas mayores: estudio de comparación con adultos jóvenes.

Autor: José Manuel Rodríguez Ferrer; Rafael Mancebo Azor; Inmaculada Concepción Domínguez Hidalgo; José Antonio Sáez Moreno; Raquel Gutiérrez Zúñiga y María Teresa Miranda León.

Nombre de la revista: Psicogeriatría.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Número 1, 2009, pp. 195-200.

- Relación ente la fuerza resistencia abdominal e índices de composición corporal en adolescentes.

Autor: Jorge Ramírez Lechuga; Mikel Zabala Díaz; Cristóbal Sánchez Muñoz; Antonio Som Castillo; José Joaquín Muros Molina; Pedro Jesús Femia Marzo.

Nombre de la revista: Cultura, ciencia y deporte: revista de ciencias de la actividad física y del deporte de la Universidad Católica de San Antonio.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Año 2009.

- Tablas de mortalidad en los estudios de Ciencias del Trabajo

Autor: Abad Montes, F.; Huet Morales, M.D.; Vargas Jiménez, M.

Nombre de la revista: Revista Universitaria de Ciencias del Trabajo

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 8, 2009, pp. 219-227

Artículos publicados en revistas internacionales

- A Bayesian net benefit approach to cost-effectiveness analysis in health technology assessment

Autor: E. Moreno, F.J. Girón, F.J. Vázquez-Polo and M.A. Negrín

Nombre de la revista: International Journal of Economics and Business

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 16, 3, 323-345, 2009.

- A diffusion process to model generalized von Bertalanffy growth patterns: Fitting to real data

Autor: P. Román-Román, D. Romero y F. Torres-Ruiz

Nombre de la revista: Journal of Theoretical Biology

Datos de publicación: Volumen 263(1), 2010. pp. 59-69.

- A new estimation algorithm from measurements with multiple-step random delays and packet dropouts

Autor: R. Caballero-Águila, A. Hermoso-Carazo, J. Linares-Pérez

Nombre de la revista: Mathematical Problems in Engineering

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 2010, 2010, Article ID 258065, 18 pages.

- Activity of different monoterpenic derivatives of natural origin against *Leishmania infantum* promastigotes

Autor: Manuel Morales, María Concepción Navarro, Joaquina Martín, Adela Valero, Ana M. Lara, Sergio Barón y Francisco Morillas.

Nombre de la revista: Revista Ibero-latinoamericana de parasitología

Datos de publicación: Nº 1, 2009, pp: 65-72.

- Análisis de la implantación de una política de episiotomía selectiva en una hospital comarcal

Autor: Huete Morales, M.D. y otros

Nombre de la revista: Evidentia

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25, 2009, pp. 0-20.

- Aplicación del modelo de riesgos proporcionales de Cox a pacientes con SIDA en España

Autor: Elena Corpas y Ana María Lara Porras

Nombre de la revista: Investigación Operacional

Datos de publicación: Vol. 30, Nº 3, 2009, pp: 214-222.

- Assessing robustness of intrinsic tests of independence in two-way contingency tables

Autor: G. Casella y E. Moreno

Nombre de la revista: Journal of the American Statistical Association.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas):), 37, 1207-1228, 2009

- Comparison of the accuracy of multiple binary tests in the presence of partial disease verification.

Autor: José Antonio Roldán Nofuentes, Juan de Dios Luna del Castillo y Ana Eugenia Marín Jiménez.

Nombre de la revista: Journal of Statistical Planning and Inference.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volume 140, Issue 9, 2010, pp. 2504-2519.

- Completing the net benefit approach: A new framework for Bayesian cost-effectiveness analysis

Autor: M.A. Negrín, F.J. Vázquez-Polo, F.J. Girón y E. Moreno

Nombre de la revista: International Journal of Technology Assessment in Health Care

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25, 537-545, 2009

- Computational methods for comparing two binary diagnostic tests in the presence of partial verification of the disease.

Autor: José Antonio Roldán Nofuentes, Juan de Dios Luna del Castillo y Pedro Femia Marzo

Nombre de la revista: Computational Statistics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volume 24, Number 4, 2009.

- Connective Tissue Reflex Massage for Type 2 Diabetic Patients with Peripheral Arterial Disease: Randomized Controlled Trial (DOI:10.1093/ECAM/NEP171)

Autor: Adelaida Castro Sanchez; Carmen Moreno Lorenzo; Guillermo Adolfo Matarán Peñaroch; M^a Belén Feriche Fernández-Castany; Genoveva Granados Gamez; Jose Manuel Quesada Rubio

Nombre de la revista: Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, ISSN: 1741-427X

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010

- Confidence Intervals of Weighted Kappa Coefficient of a Binary Diagnostic Test

Autor: José Antonio Roldán Nofuentes, Juan de Dios Luna del Castillo y Miguel Ángel Montero Alonso.

Nombre de la revista: Communications in Statistics - Simulation and Computation.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volume 38, Issue 8, 2009, pp. 1562-1578.

- Consistency of Bayesian procedures for variable selection

- Autor: G. Casella, F.J. Girón y E. Moreno
 Nombre de la revista: Annals of Statistics
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas):), 37, 1207-1228, 2009
 - Consistency of objective bayesian procedures as the model dimension increases
- Autor: E. Moreno G. Casella, and F.J. Girón
 Nombre de la revista: Annals of Statistics
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): to appear, 2010
 - Derivation of linear estimation algorithms from measurements affected by multiplicative and additive noises
- Autor: M.J. García-Ligero, A. Hermoso-Carazo, J. Linares-Pérez, S. Nakamori
 Nombre de la revista: Journal of Computational and Applied Mathematics
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 234, 2010, pp. 794-804.
 - Design of RLS fixed-lag smoother using covariance information in linear discrete-time stochastic systems
- Autor: S. Nakamori, A. Hermoso-Carazo, J. Linares-Pérez
 Nombre de la revista: Applied Mathematical Modelling
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 34, 2010, pp. 1093-1106.
 - Determining sample size to evaluate and compare the accuracy of binary diagnostic tests in the presence of partial disease verification.
- Autor: Roldán Nofuentes, J. A.; Luna del Castillo, J. D. and Montero Alonso, M. A.
 Nombre de la revista: Computational Statistics and Data Analysis
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 53 (3), 2009, 742 – 755
 - Effect of chlorhexidine-thymol varnish on root caries in a geriatric population: a randomized double-blind clinical trial
- Autor: P. Baca, J. Clavero, P. González, M. Bravo y M.J. Valderrama
 Nombre de la revista: Journal of Dentistry
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 37 (9), 2009, pp.679-685
 - Eradication of Enterococcus faecalis biofilms by cetrimide and chlorhexidine
- Autor: P. Baca, T. Arias, P. González y M.J. Valderrama
 Nombre de la revista: Journal of Endodontics
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 36 (1), 2010, pp. 87-90
 - Estadística aplicando TIC's, E-carpetas y datos reales
- Autor: Ana María Lara Porras y Yolanda Román Montoya
 Nombre de la revista: Investigación Operacional
 Datos de publicación: Vol. 30, Nº 2, 2009, pp: 185-189.
 - Estado nutricional en ancianos con fractura de cadera. (DOI:10.3305/nh.2010.25.4.4479)
- Autor: Francisco Tomás Pérez Durillo, María Dolores Ruiz López, Paula R. Bouzas, Reyes Artacho Martín-Lagos
 Nombre de la revista: Nutrición Hospitalaria
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 25, nº 4, 2010
 - Forecasting pollen concentration by a two-step functional model
- Autor: M.J. Valderrama, F.A. Ocaña-Lara, A.M. Aguilera y F.M. Ocaña-Peinado
 Nombre de la revista: Biometrics
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 66 (2), 2010, pp. 497-504
 - Functional estimation of the random rate of a Cox process.(DOI: 10.1007/s11009-010-9173-z)
- Autor: Paula R. Bouzas, Ana M. Aguilera, Nuria Ruiz-Fuentes
 Nombre de la revista: Methodology and Computing in Applied Probability

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Online, 25 de marzo, 2010

- Impacto de la siniestralidad laboral en la esperanza de vida española

Autor: Huete Morales, M.D. Abad Montes, F.; García López, P.

Nombre de la revista: Revista General del Trabajo y Seguridad Social

Datos de publicación (nº, fecha, páginas):21, 2009, pp. 1-15

- Influence of a training program on the improvement of basketball players decision making.

Autor: Francisco Alarcón López; David Cárdenas Vélez; María Teresa Miranda Leon; Nuria Ureña Ortín; Elisa Torre Ramos y María Isabel Piñar López

Nombre de la revista: Psicología del Deporte.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volume 18 Issue 3, 2009, pp. 403-407.

- Influencia de las distintas causas de muerte en la esperanza de vida española

Autor: Huete Morales, M.D. Abad Montes, F.; García López, P.

Nombre de la revista: Estadística Española

Datos de publicación (nº, fecha, páginas):172, 2010, pp. 543-579

- Instrumento de aporte de feedback para técnicos en esquí alpino.

Autor: Juan Carlos Martínez Álvarez; Pablo Jesús Gómez López; Pedro Jesús Femia Marzo; Jesús Viciano Ramírez.

Nombre de la revista: Revista Mexicana de Psicología.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): N° 26, 2009, pp. 686 – 687.

- La estadística utilizando un mensaje cifrado y unos textos literarios

Autor: Ana María Lara Porras y Yolanda Román Montoya

Nombre de la revista: Investigación Operacional

Datos de publicación: Pendiente de publicación

- Model-calibration estimation of the distribution function using nonparametric regression

Autor: M. Rueda, I. Sánchez-Borrego, A. Arcos y S. Martínez

Nombre de la revista: Metrika

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 71, 2010, pp. 33-44.

- New methodologies in Statistics: a different way of studying SPSS

Autor: A. M. Lara Porras, E. Ramos-Ábalos, R. Raya-Miranda, I. Sánchez-Borrego, I. y JA Tarifa-Blanco

Nombre de la revista: Investigación Operacional

Datos de publicación: Vol. 30, N° 3, 2009, pp 279-283.

- : Optimal healthcare decisions: Comparing treatments on a cost-effectiveness basis

Autor: E. Moreno, F.J. Girón, F.J. Vázquez-Polo y M.A. Negrín

Nombre de la revista: European Journal of Operational Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 204, 180-187, 2010.

- Random non-response in multi-character surveys

Autor: Sarjinder Singh, María Del Mar Rueda e Ismael Sánchez-Borrego

Nombre de la revista: Quality and Quantity

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 44, 2010, pp. 345–356.

- Recursive estimation of discrete-time signals from nonlinear randomly delayed observations

Autor: R. Caballero-Águila, A. Hermoso-Carazo, J.D. Jiménez-López, J. Linares-Pérez, S. Nakamori

Nombre de la revista: Computers and Mathematics with Applications

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 58, 2009, pp. 1160-1168.

- Recursive smoothing algorithms for the estimation of signals from uncertain observations via mixture approximations

Autor: A. Hermoso-Carazo, J.D. Jiménez-López, J. Linares-Pérez

Nombre de la revista: International Journal of Systems Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 41 (6), 2010, pp. 647-656.

- Regression analysis of the structure function for reliability evaluation of continuous-state system

Autor: Gámiz Pérez, M.L. and Martínez-Miranda, M.D.

Nombre de la revista: Reliability Engineering and System Safety

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 95, 2010, 134-142

- Signal estimation with multiple delayed sensors using covariance information

Autor: R. Caballero-Águila, A. Hermoso-Carazo, J.D. Jiménez-López, J. Linares-Pérez, S. Nakamori

Nombre de la revista: Digital Signal Processing

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 20, 2010, pp 528-540.

- Sperm chromatin structure assay and classical semen parameters: Systematic review.

Autor: Sandra Zamora López; J.A. Castilla; M^a Carmen Gonzalvo López; Ana Clavero; José Antonio Roldán Nofuentes; Luis Martínez Navarro.

Nombre de la revista: Reproductive BioMedicine Online.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volume 20, Issue 1, 2010, pp. 114-124.

- Teaching statistics in labour, social, juridical or economic studies

Autor: Navarrete Álvarez, E.; Huete Morales, M.D. Rosales Moreno, M.J.

Nombre de la revista: US-China Education Review

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10, 2010, pp. 400-4007

- Una experiencia didáctica sobre Probabilidad mediante un casino

Autor: E. García-Ligero, M. J. Gacía-Ligero y P.Román

Nombre de la revista: Investigación Operacional

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 30 (3), 2009, pp. 266-278.

- Unscented filtering from delayed observations with correlated noises

Autor: A. Hermoso-Carazo, J. Linares-Pérez

Nombre de la revista: Mathematical Problems in Engineering

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 2009, Article ID 681593, 2009, 9 pages.

- What method do secondary physical education students prefer to develop aerobic capacity?

Autor: Jorge Ramírez Lechuga; Mikel Zabala Díaz; Cristóbal Sánchez Muñoz; Antonio Som Castillo; José Joaquín Muros Molina; Pedro Jesús Femia Marzo.

Nombre de la revista: Journal of Sports Science and Medicine.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volume 8, Issue 11, 2009, pp 22 -225.

Libros publicados

- Aprender Estadística analizando datos: Métodos multimedia (Formato CD)

Autor: Ana María Lara Porras y Yolanda Román Montoya

Editorial: Proyecto Sur de Ediciones S.L.

Ciudad: Granada

Año: 2010

- Estadística para Biología y Ciencias Ambientales: Tratamiento Informático mediante SPSS

Autor: Ana María Lara Porras

Editorial: Proyecto Sur de Ediciones S.L.

Ciudad: Granada

Año: 2010

- Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II. (540 páginas).

Autor: Francisco Jiménez Gómez (Coordinador y coautor)

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz

Ciudad: Cádiz

Año: 2010

- Resúmenes y Tablas de Bioestadística.

Autor: Antonio Martín Andrés y Juan de Dios Luna del Castillo.

Editorial: Ediciones Capitel, S.L.

ISBN: 978-84-8451-032-1.

Ciudad: Las Rozas (Madrid).

Año: 2009.

Capítulos publicados

- Análisis estadísticos con datos truncados a la derecha. Estudio de los tiempos de incubación de una muestra de pacientes diagnosticados de SIDA

Autor: Aurora Bueno-Cavanillas, Ma. Luz Gámiz-Pérez, Ana María Lara-Porras,

Título del libro: Investigación aplicada a la salud: Una mirada desde la Investigación de Operaciones

Páginas: 118-137

Editorial: ULTRADIGITAL PRESS, S.A

Ciudad: México, D. F., México

Año: 2010

- Coeficiente Kappa ponderado de un test diagnóstico binario.

Autor: José Antonio Roldan Nofuentes, Juan de Dios Luna del Castillo y Miguel Ángel Montero Alonso.

Título del libro: Investigación aplicada a la salud. Una mirada desde la investigación de operaciones.

Páginas: 51-68.

Editorial:

Ciudad:

Año: 2010.

- Genética de las enfermedades respiratorias.

Autor: Pedro José Romero Palacios; José Antonio Lorente Acosta; J.C. Álvarez Merino y Juan de Dios Luna del Castillo.

Título del libro: Manual de diagnóstico y terapéutica en Neumología.

Páginas: 209-222.

Editorial: Neumosur (ISBN 978-84-8473-784-1).

Ciudad: Sevilla.

Año: 2009.

- Low impact of ompc and ompf on susceptibility to antibiotics in clinical isolates of escherichia coli producers of extended-spectrum beta-lactamases.

Autor: Antonio Sorlózano Puerto; José Gutiérrez Fernández; A. Salmerón García; Fernando José Martínez-Checa Barrero; Enrique César Villegas Martínez y Juan de Dios Luna del Castillo.

Título del libro: Antibiotic resistance: Causes and risk factors, mechanisms and alternatives.

Páginas: 261-270.

Editorial: Nova Science Publishers Inc (ISBN 9781607416234).

Ciudad: New York (USA).

Año: 2009.

- Matemáticas 2 y Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales.

Autor: Juan Antonio Marmolejo Martín e Isabel Quesada Vázquez.

Título del libro: Solucionario a las pruebas de acceso a la Universidad. Propuesta por las Universidades Andaluzas en 2009.

Páginas: 1-23

Editorial: Departamento de Economía Financiera y Contabilidad de la Universidad de Granada.

Ciudad: Melilla

Año: 2010

- One Sided Cross Validation for Density Estimation

Autor: Martínez Miranda, M.D., Nielsen, J.P. and Sperlich, S

Título del libro: Operational Risk Towards Basel III: Best Practices and Issues in Modeling, Management and Regulation

Páginas: 177-196

Editorial: John Wiley and Sons

Ciudad: Hoboken, New Jersey

Año: 2009

- Patrón de entradas en la inmigración ilegal de la ciudad autónoma de Melilla

Autor: Marmolejo Martín, J.A.; Huete Morales, M.D.

Título del libro: El estrecho de Gibraltar como espacio jurídico común

Páginas: 363-392

Editorial: Tirant Lo Blanch

Ciudad: Valencia

Año: 2009

- Performance to antibiotics in staphylococcus aureus, streptococcus agalactiae and enterococcus SPP.

Autor: Antonio Sorlózano Puerto; José Gutiérrez Fernández; Juan de Dios Luna del Castillo; Juan Román; Eva Román Márquez y Estrella Martín Mazuelos.

Título del libro: Antibiotic resistance: Causes and risk factors, mechanisms and alternatives.

Páginas: 79-96.

Editorial: Nova Science Publishers Inc (ISBN 9781607416234).

Ciudad: New York (USA)

Año: 2009.

Otras actividades:

Cursos impartidos:

- Curso: Curso 0 en Matemáticas para los alumnos de nuevo ingreso de la Escuela Universitaria de Ciencias Sociales de Melilla. UGR

Profesor: Isabel Quesada Vázquez

Lugar y fecha: Melilla, octubre y noviembre de 2009

- Curso: Introducción al Diseño Estadístico de Experimentos

Profesor: Francisco Requena Guerrero

Lugar y fecha: Universidad de Extremadura, Badajoz, abril de 2010.

- Curso: Introducción al Diseño Estadístico de Experimentos
- Profesor: Francisco Requena Guerrero
- Lugar y fecha: Universidad de Extremadura, Badajoz, mayo de 2010.

Jornadas organizadas

- Jornadas de acogimiento de alumnos (Melilla)
- Profesor: Isabel Quesada Vázquez

Desarrollo de software:

- María Álvarez Hernández.
- Programa: Z_INDEP.EXE 1.0.
- Disponibilidad: <http://www.ugr.es/~bioest/>
- María Álvarez Hernández.
- Programa: Z_LINEAR_K.EXE 1.2.
- Disponibilidad: <http://www.ugr.es/~bioest/>

Participación en Experiencias Piloto

- Titulación: Diplomado en Estadística
- Profesores: María José del Moral Ávila, Esteban Navarrete Álvarez, M^a Jesús Rosales Moreno, Patricia Román Román, M^a Jesús García-Ligero Ramírez, Francisco de Asís Torres Ruiz, Ana María Lara Porras, Juan José Serrano Pérez
- Titulación: Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas
- Profesores: Francisco Abad Montes, Ana María Aguilera del Pino, José Miguel Angulo Ibáñez, Antonio Arcos Cebrián, María de la Luz Gámiz Pérez, Julia García Leal, Andrés González Carmona, Ramón Gutiérrez Jáimez, Ramón Gutiérrez Sánchez, Ana María Lara Porras, Josefa Linares Pérez (coordinadora), Juan de Dios Luna del Castillo, María del Carmen Martínez Álvarez, María Dolores Martínez Miranda, Antonio Martín Andrés, Rafael Pérez Ocón, Rocío Raya Miranda, Yolanda Román Montoya, Desirée Romero Molina, María Jesús Rosales Moreno, María del Mar Rueda García, Juan Eloy Ruiz Castro, María Dolores Ruiz Medina, Francisco de Asís Torres Ruiz, Mariano J. Valderrama Bonnet, Fernando Vera Vera
- Titulación: en Gestión y Administración Pública.
- Profesores: Juan Antonio Marmolejo Martín (coordinador), Miguel Ángel Montero Alonso

Dirección de memorias fin de máster

- Título: Diseño de un curso virtual de Estadística con R-Commander
- Nombre del máster: Máster Oficial en Estadística Aplicada
- Alumno: María del Rosario Ortiz Valderrama
- Director: Yolanda Román Montoya
- Título: Estimación penalizada con datos funcionales
- Nombre del máster: Máster Oficial en Estadística Aplicada
- Alumno: María del Carmen Aguilera Morillo
- Director: Ana María Aguilera del Pino
- Título: Estudio de implantación de las técnicas de calibración en las agencias de estadística
- Nombre del máster: Máster Oficial en Estadística Aplicada
- Alumno: Elena Molina Portillo
- Director: Antonio Arcos Cebrián
- Título: Estudio probabilístico de un modelo de difusión asociado a la curva de von Bertalanffy
- Nombre del máster: Máster Oficial en Estadística Aplicada
- Alumno: Eva Vicenta Poza Cruz

Director: Patricia Román Román y Francisco de Asís Torres Ruiz
 - Título: Generalizaciones del proceso de Cox como proceso de recuento
 Nombre del máster: Máster Oficial en Estadística Aplicada
 Alumno: María del Carmen Montes Gijón
 Director: Paula Rodríguez Bouzas
 - Título: Inferencia y tiempos de primer paso para un modelo de difusión asociado a la curva de Bertalanffy
 Nombre del máster: Máster Oficial en Estadística Aplicada
 Alumno: Francisco Javier Esquivel Sánchez
 Director: Patricia Román Román y Francisco de Asís Torres Ruiz
 - Título: Métodos de estimación en áreas pequeñas: una revisión
 Nombre del máster: Máster Oficial en Estadística Aplicada
 Alumno: Agustín Santiago Moreno
 Director: María del Mar Rueda García
 - Título: Poblaciones y condiciones de vida en la Unión Europea: Un análisis Multivariante. Correspondencia entre población y emisiones de dióxido de carbono.
 Nombre del máster: Máster Oficial en Estadística Aplicada
 Alumno: Francisco Félix Caballero Díaz
 Director: Ramón Gutiérrez Jaímez y Ramón Gutiérrez Sánchez
 - Título: Regresión no paramétrica en R
 Nombre del máster: Máster Oficial en Estadística Aplicada
 Alumno: Nisa Boukichou Abdelkader
 Director: María Dolores Martínez Miranda
 - Título: Técnicas de calibración en muestreo bietápico
 Nombre del máster: Máster Oficial en Estadística Aplicada
 Alumno: José Miguel Contreras García
 Director: Antonio Arcos Cebrián
 - Título: Técnicas de imputación múltiple
 Nombre del máster: Máster Oficial en Estadística Aplicada
 Alumno: María Magdalena Gea Carrasco
 Director: María del Mar Rueda García
 - Título: Teoría de cópulas y aplicaciones en simulación de riesgos financieros y en ingeniería civil
 Nombre del máster: Máster Oficial en Estadística Aplicada
 Alumno: Beatriz Gallardo Estévez
 Director: Pedro A. García López

Arquitectura y Tecnología de Computadores

Áreas de conocimiento: Arquitectura y Tecnología de Computadores; Ingeniería de Sistemas y Automática

Director: Julio Ortega Lopera

Secretaria: Mancia Anguita López

Página web: atc.ugr.es

Profesorado: CU: 7 / PTU: 15 / CEU: 0 / PTEU: 0 / PDI Contratado y otros: 12

Grupos de investigación

- Circuitos y Sistemas para el Procesamiento de la Información (CASIP, TIC I 17). Director: Alberto Prieto Espinosa

Proyectos de investigación:

- Computación de Altas Prestaciones para Sistemas Inteligentes Adaptativos. Aplicación en problemas de aproximación, clasificación, optimización y predicción

Investigador responsable: Ignacio Rojas Ruiz

- Computación avanzada para el control dinámico, adaptativo y auto-organizativo en sistemas complejos. Aplicación en problemas industriales y bio-médicos

Investigador responsable: Ignacio Rojas Ruiz

- Computación de Altas Prestaciones en bioinformática y biomedicina utilizando sistemas inteligentes

Investigador responsable: Ignacio Rojas Ruiz

- Computación de Altas Prestaciones aplicada a la Biología de Sistemas

Investigador responsable: Juan Julián Merelo Guervós

- Sistemas Evolutivos en red no-jerarquicos

Investigador responsable: Juan Julián Merelo Guervós

- Orquestación evolutiva de servicios web para e-health: EVORQ

Investigador responsable: Juan Julián Merelo Guervós

- Escalabilidad y alta disponibilidad en clusters de computadores

Investigador responsable: Antonio F. Díaz García

- SENSOPAC: SENSOrimotor structuring of Perception and Action for emerging Cognition

Investigador responsable: D. Eduardo Ros Vidal

- DRIVSCO: Learning to emulate perception action cycles in a driving school scenario

Investigador responsable: D. Eduardo Ros Vidal

- Plataforma Sw-Hw para sistemas de visión 3D en tiempo real

Investigador responsable: D. Francisco Pelayo Valle

- Plataforma reconfigurable Hw/Sw de ayuda a la baja visión

Investigador responsable: D. Francisco Pelayo Valle

- DINAM-VISION: Sistema de visión dinámica en tiempo real y su aplicación en robótica, vehículos y biomedicina

Investigador responsable: D. Eduardo Ros Vidal

- Sistema de visión en tiempo real multicámara para interpretación de escenas (MULTIVISION)

Investigador responsable: D. Eduardo Ros Vidal

- ITREBA: Procesamiento de Imagen/Video en Tiempo Real para Exploración Biomédica Activa.

Investigador responsable: D. Eduardo Ros Vidal

- RECOMP: Reduced Certification Costs Using Trusted Multi-core Platforms

Investigador responsable: Javier Díaz Alonso

- Diseño de sistemas inteligentes para el modelado y predicción de series temporales: aplicación en problemas de demanda energética y consumos de agua

Investigador responsable: Héctor Pomares Cintas.

- NAPOLEONN: Proyecto Nuevos Avances en Procesamiento y Separación de señales para Aplicaciones en Biomedicina y Comunicaciones y Genómica.

Coordinador: Carlos García Puntonet.

- Procesado de Imágenes y separación de señales en biomedicina (Acción Integrada Hispano-Alemana)

Investigador responsable: Carlos García Puntonet.

- Sistemas Empotrados Para Infraestructuras Críticas (SEPIC).
Investigadores responsables: Miguel Damas Hermoso y Héctor Pomares Cintas

Proyectos de innovación docente:

- Interfaz Web Multi-Plataforma e Implementación Didáctica de Algoritmos para la Síntesis de Sistemas Digitales
Responsable: Héctor Pomares
- Plataforma para la docencia práctica de Sistemas Basados en Microcontrolador
Responsable: Christian A. Morillas Gutiérrez
- Laboratorio virtual para el ciclo completo de desarrollo de sistemas de control industriales
Responsable: Miguel Damas Hermoso

Másteres y doctorados en los que participa:

- Posgrado y Doctorado en Ingeniería de Computadores y Redes;
- Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de Idiomas (Especialidad: Tecnología, Informática y Procesos Industriales).

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Ingeniero Electrónico, Ingeniero Informático,
- Ingeniero en Telecomunicaciones,
- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión,
- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión (Ceuta),
- Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, Licenciado en Físicas, Licenciado en Químicas.

Contratos de investigación

- Desarrollo de dispositivos sensores y procesamiento de señales con Labview para telerehabilitación.
Entidades participantes: Ingeniería y Control Remoto S.A.
Responsable: Gonzalo Olivares Ruiz
- Nuevas Tecnologías para Teleasistencia y eSalud.
Entidades participantes: Ingeniería y Control Remoto S.A.
Responsable: Gonzalo Olivares Ruiz
- Proyecto Bastión (contrato tareas de investigación en el proyecto Bastión, 4SU013095 I, Orden de 22/01/2007, Junta de Andalucía)
Entidades participantes: Universidad de Granada y Catón Sistemas Alternativos S.L.
Responsable: Julio Ortega Lopera