

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: 8 / PTU: 29 / CEU: 1 / PTEU: 3/ PDI Contratado y otros: 24

Grupos de investigación

- Cálculo estocástico (FQM 157). Directora: Josefa Linares Pérez.
- Bioestadística. Director: Juan de Dios Luna del Castillo.
- Análisis estadístico de datos multivariantes y procesos estocásticos (FQM 147).. Director: Ramón Gutiérrez Jáimez.
- Análisis de supervivencia, distribuciones de probabilidad y diseño de experimentos (FQM 224). Directora: Julia García Leal.
- 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. Director: Elías Moreno Bas.
- Diseño y análisis de encuestas por muestreo (FQM 011). Directora: María del Mar Rueda García

Proyectos de investigación

- Análisis estadístico de valores extremos en procesos espacios temporales. aplicación a la evaluación de riesgos en ingeniería y medio ambiente.
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.
Investigador principal: José Miguel Angulo Ibáñez. Duración: 2006-2009.
- Análisis estructural y predictivo de sucesos extremos espacio temporales. aplicaciones en geociencias.
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.
Investigador principal: José Miguel Angulo Ibáñez. Duración: 2009-2013.
- Análisis bayesiano de puntos de cambio en presencia de covariables
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del M.E.C.
Investigador principal: Elías Moreno Bas. Duración: 2007-2010
- nuevas metodologías estadísticas para la toma de decisiones económicas en el ámbito de la economía de la salud: el caso del análisis coste-efectividad para tratamientos clínicos
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía
Investigador principal: Elías Moreno Bas. Duración: 2008-2012
- Aplicaciones biomédicas de nuevas metodologías de predicción de variables de respuesta discreta a partir de datos funcionales.
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.
Investigador principal: Ana M. Aguilera del Pino. Clave: P06-FQM-01470. Duración: 2006-2009
- Desarrollo de aplicaciones psicomédicas mediante modelos de regresión funcional.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del M.E.C.
Investigador principal: Ana M. Aguilera del Pino. Clave: MTM2007-63793. Duración: 2007-2010
- Nuevas difusiones homogéneas y no homogéneas y distribuciones multivariantes singulares. Aplicaciones a la modelización estocástica en crecimiento de poblaciones y cambio climático
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del M.E.C.

Investigador principal: Patricia Román Román. Clave: MTM2008-05785. Duración: 2008-2011

- Modelos estocásticos en medio ambiente y crecimiento de poblaciones: nuevas técnicas de modelización, estimación y predicción

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.

Investigador principal: Ramón Gutiérrez Jáimez. Clave: P06-FQM-02271. Duración: 2007-2009

- Procesos estocásticos de difusión y aplicaciones en modelos de crecimiento

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Programa de Acciones Integradas Hispano-Italianas).

Investigador principal: Ramón Gutiérrez Jáimez. Clave: HI2007-0034. Duración: 2006-2009

Título: Métodos estadísticos para el acuerdo, la independencia y la equivalencia. Aplicación a la obtención de intervalos de confianza.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del M.E.C.

Investigador principal: Antonio Martín Andrés. Duración: 2009

- Métodos estadísticos cualitativos para el acuerdo, el diagnóstico y la equivalencia.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.

Investigador principal: Antonio Martín Andrés. Duración: 2007-2010

- 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.

Investigador principal: Cristina Campoy Folgoso. Profesor participante: María Teresa Miranda León

- Early nutrition programming long term follow up of efficacy and safety trials and integrated epidemiological, genetic, animal, consumer and economic research (EARNEST)

Investigador principal: Cristina Campoy Folgoso. Profesor participante: María Teresa Miranda León

- Análisis estadístico de supervivencia en enfermos con cáncer de pulmón

Investigadora responsable: Julia García Leal

- Proyecto aced b/017487/08. Marruecos: seminario internacional de gestión y administración pública en asuntos fronterizos.

Investigador responsable: José Joaquín Fernández Alles. Profesor participante: Juan Antonio Marmolejo Martín.

- Estimación eficiente de parámetros en poblaciones finitas en presencia de información auxiliar.

Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación del M.E.C.

Investigador responsable: María del Mar Rueda García. Duración: 2006-2009

- Nuevas metodologías para el tratamiento del error total de las encuestas

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

Investigador Responsable: María del Mar Rueda García. Duración: 2006-2009.

- Técnicas de estimación en sistemas estocásticos lineales y no lineales. Aplicación a modelos de crecimiento de poblaciones y a la super-resolución de imágenes.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

Investigador responsable: Aurora Hermoso Carazo. Clave: P07-FQM-02701. Duración: 2008-2012.

- Aportaciones al problema de estimación de señales aleatorias lineales y no lineales a partir de observaciones ruidosas sujetas a fallos aleatorios

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del M.E.C

Investigador responsable: Aurora Hermoso Carazo. Clave: MTM2008-05567. Duración: 2009-2011.

- Protección jurídica del medio ambiente. impacto ambiental y análisis de las actividades contaminantes.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del M.E.C

Investigador responsable: Nuria Castelló Nicas. Profesor participante: Ismael Ramón Sánchez Borrego

- Estimación de señales, usando información de covarianzas, a partir de observaciones inciertas y de observaciones retrasadas aleatoriamente

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del M.E.C

Investigador principal: Josefa Linares Pérez. Duración 2005-2008

- Métodos analítico-matriciales aplicados al estudio de la fiabilidad y el mantenimiento de sistemas

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del M.E.C.

Investigador principal: Rafael Pérez Ocón. Duración: 2007-2010

- Métodos wavelets para la inferencia sobre datos funcionales en espacios singulares

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del M.E.C.

Investigador principal: María Dolores Ruiz Medina. Duración: 2009.

- Modelización y análisis estadístico de características locales y propiedades de memoria para datos espacio-temporales

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del M.E.C.

Investigador principal: María Dolores Ruiz Medina. Duración: 2005-2008.

Proyectos de innovación docente

- El lenguaje estadístico R como software de prácticas de la Diplomatura de Estadística

Responsable: José Fernando Vera Vera

- Material de autoaprendizaje de técnicas de modelado matemático en farmacia mediante hoja de cálculo

Responsable: Francisco Antonio Ocaña Lara

- Uso de nuevas tecnologías en la docencia de la Investigación Operativa.

Responsable: Patricia Román Román

- Guía interactiva de Autoaprendizaje de SPSS (Continuación)

Responsable: Ana María Lara Porras

- Proyecto de Acción Tutorial para alumnos de Ingeniero químico

Responsable: Germán Luzón González

- El experimento como recurso didáctico para fomentar el trabajo multidisciplinar en grupo

Responsable: Manuel Díaz Miguel

- Elaboración de materiales para la enseñanza de estadística on line.

Responsable: Miguel Ángel Montero Alonso.

- Resolución automatizada y tutorizada de problemas de estadística aplicaciones a la estadística descriptiva

Responsable: Juan José Serrano Pérez

- Una solución para superar las dificultades del aprendizaje y carencias formativas de los alumnos de Ciencias Sociales.

Responsable: Isabel Quesada Vázquez.

- Orientación profesional y posgradual para los alumnos de Ciencias Sociales.

Responsable: Juan Antonio Marmolejo Martín.

- Un tutor virtual VICIENSO: otra forma de enseñar, orientar y asesorar a los estudiantes de Ciencias Sociales (08 - 72).

Responsable: Miguel Ángel Montero Alonso

- Elaboración de material didáctico para Matemáticas y Estadística en Farmacia.

Responsable: Antonio Arcos Cebrián.

- Aportaciones online para la estadística por ordenador.

Responsable: Ismael R. Sánchez Borrego

- Personalización del aprendizaje a través del e-learning en materias de Estadística Computacional.

Responsable: Yolanda Román Montoya

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster en Estadística Aplicada
- Máster en Óptica y Optometría Avanzada
- Máster Erasmus Mundus sobre Ciencia y Tecnología del Color
- Máster en Neurociencias y Dolor
- Máster en Física y Matemáticas
- Máster en Matemáticas
- Máster en Atención Farmacéutica
- Máster en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio
- Máster en Desarrollo de Medicamentos
- Máster en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales en el Crecimiento y Desarrollo
- Máster en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública
- Máster en Información Científica: Tratamiento, Acceso y Evaluación
- Master en Dirección y Administración de Empresas Turísticas
- Máster en Seguridad Integral en Edificación
- Doctorado en Farmacia Asistencial
- Doctorado en Estadística e Investigación Operativa

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" (expte 60/2008-conv).
Entidades participantes: Instituto de Estadística de Andalucía y Fundación Empresa Universidad.
Responsable: José Antonio Roldán Nofuentes.
- Estudio sobre el Centro Comercial abierto para ciudadanos de la Ciudad Autónoma de Melilla
Entidades participantes: Proyecto Melilla S. A. --- OTRI
Investigadores principales: Miguel Ángel Montero Alonso e Isabel Quesada Vázquez.
- Fomento del espíritu emprendedor
Entidades participantes: Universidad de Granada y La Consejería de Economía, Empleo y Turismo.
Investigadores principales: Alejandro del Canto Bossini e Isabel Quesada Vázquez.

Tesis leídas

- Inferencia exacta y asintótica para parámetros de tests diagnósticos discretos en presencia de verificación parcial
Doctorando: Ana Eugenia Marín Jiménez
Director: Juan de Dios Luna del Castillo y José Antonio Roldán Nofuentes.
Fecha de lectura: 23/01/09.
- La transferencia del patinaje en línea al aprendizaje del esquí alpino en la educación física escolar
Doctorando: Blanca Román Alconchel
Director: Manuel Alfonso Martínez Marín, María Teresa Miranda León y Jesús Viciano Ramírez
Fecha de lectura: 2008
- Análisis estadístico de datos espacio-temporales mediante modelos funcionales de series temporales
Doctorando: Román Salmerón Gómez
Director: María Dolores Ruiz Medina
Fecha de lectura: 2009

Participación en Congresos

- XXXI Congreso Nacional de la SEIO
Lugar y fecha: Murcia, 10-13 de febrero, 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Un modelo bietápico de regresión funcional con aplicaciones medioambientales
Ponente: Mariano J. Valderrama Bonnet

- 13th International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis
Lugar y fecha: Vilnius (Lituania), 30 de junio-3 de Julio, 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Functional Modelling in Environmetrics
Ponente: Mariano J. Valderrama Bonnet
- II Iberian Mathematical Meeting.
Lugar y fecha: Badajoz, 2/10-5/10 de 2008
Nombre de la ponencia o comunicación: A Bertalanffy diffusion model
Ponente: R. Gutiérrez Jáimez, P. Román Román, D. Romero Molina y F. Torres Ruiz
- XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Lugar y fecha: Murcia, 10/02-13/02 de 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Aplicación del algoritmo Simulated Annealing a la estimación de los parámetros de un proceso tipo Gompertz.
Ponente: P. Román Román, D. Romero Molina, M. A. Rubio Escudero y F. Torres Ruiz
- XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Lugar y fecha: Murcia, 10/02-13/02 de 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Una estrategia para aproximar densidades de tiempo de primer paso.
Ponente: P. Román Román, J.J. Serrano Pérez y F. Torres Ruiz
- XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Lugar y fecha: Murcia, 10 al 13 febrero de 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Aprendizaje del método Simplex de forma interactiva
Ponente: María Jesús García-Ligero y Patricia Román.
- XII Congreso sobre enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas, la actividad matemática en el aula del siglo XXI.
Lugar y fecha: Facultad de Matemáticas de Sevilla- Octubre de 2008
Nombre de la ponencia o comunicación: El uso de las calculadoras en el aprendizaje y enseñanza de las Matemáticas.
Ponente: Francisco Jiménez Gómez
- Premier Colloque Francophone International sur l'Enseignement de la Statistique
Lugar y fecha: Lyon (Francia). Septiembre de 2008
Nombre de la ponencia o comunicación: Faisons de la Statistique dans l'Enseignement Secondaire
Ponente: Ana María Lara Porras
- Premier Colloque Francophone International sur l'Enseignement de la Statistique
Lugar y fecha: Lyon (Francia). Septiembre de 2008
Nombre de la ponencia o comunicación: Une forme interactive et graphique d'apprendre la Statistique avec SPSS
Ponente: Ana María Lara Porras
- Premier Colloque Francophone International sur l'Enseignement de la Statistique
Lugar y fecha: Lyon (Francia). Septiembre de 2008
Nombre de la ponencia o comunicación: Nouvelles technologies, nouvelles méthodologies. Enseigner et apprendre Statistique
Ponente: Ana María Lara Porras
- II Congreso Iberoamericano Virtual y Presencial: Las instituciones educativas ante el reto de las nuevas tecnologías en la sociedad del conocimiento
Lugar y fecha: Presencial: Costa Rica. (2009). Virtual (2008)
Nombre de la ponencia o comunicación: Probabilidad a través de la Web
Ponente: Ana María Lara Porras

- II Congreso Iberoamericano Virtual y Presencial: Las instituciones educativas ante el reto de las nuevas tecnologías en la sociedad del conocimiento
Lugar y fecha: Presencial: Costa Rica. (2009). Virtual (2008)
Nombre de la ponencia o comunicación: Enseñanza/Aprendizaje de SPSS on-line
Ponente: Ana María Lara Porras
- II Congreso Iberoamericano Virtual y Presencial: Las instituciones educativas ante el reto de las nuevas tecnologías en la sociedad del conocimiento
Lugar y fecha: Presencial: Costa Rica. (2009). Virtual (2008)
Nombre de la ponencia o comunicación: Nuevas estrategias de aprendizaje y evaluación en Educación Superior
Ponente: Ana María Lara Porras
- XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública (SEIO 09)
Lugar y fecha: Murcia; febrero (2009)
Nombre de la ponencia o comunicación: Enseñanza/Aprendizaje de la Probabilidad: Herramientas on-line
Ponente: Ana María Lara Porras
- XIII International Conference Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2009)
Lugar y fecha: Vilnius, Lithuania, Junio (2009)
Nombre de la ponencia o comunicación: Regression models with right-truncated data. Applications to the analysis of the incubation time in a sample of AIDS-diagnosed patients
Ponente: Ana María Lara Porras
- 2º Encuentro Iberoamericano de Biometría
Lugar y fecha: Veracruz (México), 29 a 31 de julio de 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Las nuevas tecnologías y la enseñanza de la Investigación Operativa
Ponente: María Jesús García-Ligero y Patricia Román.
- 2º Encuentro Iberoamericano de Biometría
Lugar y fecha: Veracruz (México), 29 a 31 de julio de 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Una experiencia docente para el aprendizaje de modelos probabilísticos discretos basada en la redacción de enunciados de problemas
Ponente: María Jesús García-Ligero y Patricia Román
- 2º Encuentro Iberoamericano de Biometría
Lugar y fecha: Veracruz (México), 29 a 31 de julio de 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Ajuste, predicción y tiempos de primer paso en un modelo estocástico para el estudio de crecimiento del pez espada.
Ponente: Patricia Román y Francisco Torres.
- XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Lugar y fecha: Murcia, 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis de las características de los estimadores básicos de áreas pequeñas en el caso de Andalucía
Ponente: Luna del Castillo, J.D.; Muñoz Conde, M.M. y Roldan Nofuentes, J.A.
- XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Lugar y fecha: Murcia, 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Coeficiente kappa ponderado de un test diagnóstico binario: intervalos de confianza y tamaño muestral.
Ponente: Luna del Castillo, J.D.; Montero Alonso, M.A. y Roldan Nofuentes, J.A.

- COMPSTAT 2008 (International Conference on Computational Statistics)
Lugar y fecha: Oporto (Portugal), 2008
Nombre de la ponencia o comunicación: Estimation of sample size to compare the accuracy of two binary diagnostic tests in the presence of partial disease verification.
Ponente: Roldan Nofuentes, J.A.; Montero Alonso, M.A. y Luna del Castillo, J.D.
- COMPSTAT 2008 (International Conference on Computational Statistics)
Lugar y fecha: Oporto (Portugal), 2008
Nombre de la ponencia o comunicación: Use and Evaluation of the tic in statistic subjects studied by the students of social sciences.
Ponente: Montero Alonso, M.A. y Roldan Nofuentes, J.A.
- XIX Jornadas Nacionales de Traumatología del Deporte
Lugar y fecha: San Antonio (Murcia), 22-23 abril 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Incidencia de lesiones en jugadores/as juveniles de baloncesto en relación a la exposición práctica
Ponente: Fernández Martínez, A.; de La Cruz Márquez, J.C.; Miranda León, M.T.; de La Cruz Campos, J.C.; Porcel, A.; Cueto Martín, M.B. y Salazar, S.
- XIX Jornadas Nacionales de Traumatología del Deporte
Lugar y fecha: San Antonio (Murcia), 22-23 abril 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Prevención de lesiones deportivas mediante ecuaciones de regresión logística
Ponente: Fernández Martínez, A.; de La Cruz Márquez, J.C.; Miranda León, M.T.; de La Cruz Campos, J.C.; Porcel, A. y Cueto Martín, M.B.
- ISNI 2008, International Seminar on nonparametric inference
Lugar y fecha: Vigo, 5-7 de Noviembre, 2008.
Nombre de la ponencia o comunicación: A comparison between two multivariate survival models
Ponente: Navarrete Álvarez, E., Quesada Rubio, J.M., García Leal, J., Rosales Moreno, M.J., Del Moral Ávila, M.J. y Martínez Álvarez, F.
- XXXI Congreso Nacional de estadística e Investigación Operativa
Lugar y fecha: Murcia, Febrero 2009.
Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis de supervivencia mediante modelos aditivos y multiplicativos en enfermos de cáncer de pulmón en la provincia de Granada
Ponente: Quesada Rubio, J.M., Navarrete Álvarez, E., García Leal, J., Rosales Moreno, M.J., Del Moral Ávila, M.J. y Martínez Álvarez, F.
- XXXI Congreso Nacional de estadística e Investigación Operativa
Lugar y fecha: Murcia, Febrero 2009.
Nombre de la ponencia o comunicación: Supervivencia multivariante mediante sucesos recurrente consecutivos en datos de cáncer de pulmón.
Ponente: Navarrete Álvarez, E., Quesada Rubio, J.M., García Leal, J., Rosales Moreno, M.J., Del Moral Ávila, M.J. y Martínez Álvarez, F.
- The 20th Annual Conference of The International Environmetrics Society
Lugar y fecha: Bolonia, 5-9 Julio, 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Gompertz-lognormal diffusion process for modelling the accumulated nutrients dissolved in the growth of *Capiscum Annuum*.
Ponente: Nuria Rico Castro

- XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

Lugar y fecha: Murcia, 10 a 13 de febrero de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Nuevas metodologías en la didáctica de la Estadística para los alumnos de Ciencias Sociales.

Ponente: Isabel Quesada Vázquez y Montero Alonso, Miguel Ángel

- I Congreso de Formación Docente Universitaria. Régimen jurídico. Didáctica e innovación docente, G

Lugar y fecha: Granada. 25 y 26 de septiembre 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: El uso de las nuevas tecnologías en la formación del profesorado.

Ponente: Montero Alonso, Miguel Ángel; Marmoleño Martín, Juan Antonio, Quesada Vázquez, Isabel y Roldán Nofuentes, José Antonio

- VIII Congreso Internacional Virtual de Educación 2009

Lugar y fecha: Mallorca, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Las nuevas tecnologías, el portal etwinning y la pizarra digital.

Ponente: Gómez Jiménez-Tusset, Estrella, Montero Alonso, Miguel Ángel, Quesada Vázquez, Isabel y Pérez Castro, Miguel Ángel.

- XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

Lugar y fecha: Murcia, 10 a 13 de febrero de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: La distribución generalizada univariante de Waring y el sistema discreto de Pearson. Estimación mediante el método de los momentos.

Ponente: Juan Antonio Marmolejo Martín.

- V jornadas de intercambio de experiencias en educación

Lugar y fecha: Melilla del 27 al 29 de abril de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: La experiencia piloto como camino hacia el Espacio Europeo de Educación Superior

Ponente: Juan Antonio Marmolejo Martín y Miguel Ángel Montero Alonso.

Nombre del Congreso: 13TH International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM 2008)

Lugar y fecha: Gante (Bélgica), julio 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Incomplete data approximation with multivariate adaptive regression splines

Ponente: Ismael Ramón Sánchez Borrego

- 8th International Conference on Operations Research

Lugar y fecha: La Habana, marzo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Estimating linear parameters from survey data using nonparametric regression

Ponente: María del Mar Rueda García

Participación en reuniones científicas:

- IX Encuentro de la Conferencia Interuniversitaria de Gestión y Administración Pública.

Lugar y fecha: Toledo, 11 y 12 de diciembre de 2008.

Miembros del Departamento participantes: Juan Antonio Marmolejo Martín.

Participación en mesas redondas:

- Nombre de la mesa redonda: Mesa de Clausura del I Encuentro del Voluntariado Universitario. Lugar y fecha: Melilla, 25 de marzo de 2009. Miembros del Departamento participantes: Juan Antonio Marmolejo Martín.

Profesores visitantes:

- José Camacho-Páez
Centro de origen: Instituto de Automática e Informática Industrial. Universidad Politécnica de Valencia
Fechas de estancia: junio-julio, 2009
- Virginia Giorno
Centro de origen: Università degli studi di Salerno (Italia)
Fechas de estancia: 21-26 de junio de 2009
- Giuseppina Albano
Centro de origen: Università degli studi di Salerno (Italia)
Fechas de estancia: 21-26 de junio de 2009
- Barbara Martinucci
Centro de origen: Università degli studi di Salerno (Italia)
Fechas de estancia: 21-26 de junio de 2009
- Carlos Bouza
Centro de origen: Universidad de La Habana
Fechas de estancia: 24-11-2008 al 20-12-2008
- Stefan Sperlich
Centro de origen: Universidad de Göttingen (Alemania)
Fechas de estancia: 5-13 Abril 2009

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Francisco Torres Ruiz
Centro de destino: Università degli Studi di Salerno (Italia)
Fechas de estancia: 14-27/09/2009
- Patricia Román Román
Centro de destino: Università degli Studi di Salerno (Italia)
Fechas de estancia: 14-27/09/2009
- José Antonio Roldán Nofuentes
Centro de destino: Universidad de Nouakchott (Mauritania)
Fechas de estancia: del 24 de noviembre al 5 de diciembre de 2008.
- José Antonio Roldán Nofuentes.
Centro de destino: Universidad Autónoma de Guerrero (México)
Fechas de estancia: del 2 de julio al 12 de agosto de 2008.
- Isabel Quesada Vázquez
Centro de destino: Hochschule Für Technik Stuttgart –University Of Applied Sciences
Localidad/ País: Stuttgart (Alemania)
Fechas de estancia: 08 al 09/10/08
- Juan Antonio Marmolejo Martín
Centro de destino: Stuttgart (Alemania)
Fechas de estancia: 8 y 9 del 10 de 2008
- Juan Antonio Marmolejo Martín
Centro de destino: Faculty of Economics and Administration. Tampere (Finlandia)

Fechas de estancia: 16/03 – 01/04 2009

- Miguel Ángel Montero Alonso.

Centro de destino: Hochschule Für Technik Stuttgart –University Of Applied Sciences

Localidad/ País: Stuttgart (Alemania)

Fechas de estancia: 08 al 09/10/08

Conferencias impartidas:

- Lenguaje Matemático

Lugar y fecha: Hochschule Für Technik Stuttgart –University Of Applied Sciences. Stuttgart (Alemania). 8/10/2008

Conferenciante: Isabel Quesada Vázquez

- La Donación de Sangre

Lugar y fecha: Campus de Melilla. 6 de Mayo de 2009

Conferenciante: Isabel Quesada Vázquez

- Distribución univariante de Waring

Lugar y fecha: Hochschule Für Technik Stuttgart –University Of Applied Sciences, Stuttgart (Alemania) 9-10-2008

Conferenciante: Juan Antonio Marmolejo Martín

- Enseñanza virtual de la Estadística.

Lugar y fecha: Hochschule Für Technik Stuttgart –University Of Applied Sciences. Stuttgart (Alemania) 8/10/2008

Conferenciante: Miguel Ángel Montero Alonso.

Artículos publicados en revistas nacionales

- Análisis de la producción científica en un hospital general de especialidades

Autor: Gutiérrez Fernández, J.; Sorlozano Puerto, A.; Soto Pino, MJ. y Luna del Castillo, JD

Nombre de la revista: Revista de Calidad Asistencial

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 23 (1), 2008, 41-42

- Estudio de la influencia de la nutrición y genética maternas sobre la programación del desarrollo del tejido adiposo fetal (estudio PREOBE)

Autor: Campoy Folgado, C.; Martín Bautista, E.; García Valdés, L.M.; Molina Font, J.A.; Marcos, A.; Lopez-Sabater, MC y Miranda León, MT.

Nombre de la revista: Nutricion Hospitalaria

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 23 (6), 2008, 584-590

- Factores que afectan al aprendizaje durante la competición e influyen en la formación del jugador de minibasket

Autor: Piñar López, MI.; Cárdenas Vélez, D.; Miranda León, MT y Torre Ramos, E.

Nombre de la revista: Habilidad Motriz: Revista de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 31, 2008, 5-15

- El feed-back en educación física desde la perspectiva de género: relación con la satisfacción en el área y los hábitos de actividad física extraescolar

Autor: Molina Pedrajas, L.; Torre Ramos, E. y Miranda León, MT

Nombre de la revista: Habilidad Motriz: Revista de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 30, 2008, 5-22

- Cambios demográficos en la inmigración ilegal de la Ciudad Autónoma de Melilla

Autor: Juan Antonio Marmolejo Martín y María Dolores Huete Morales.

Nombre de la revista: Entelequia, Revista Interdisciplinar.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): número 8 (otoño-invierno de 2008) páginas 139 - 164

Artículos publicados en revistas internacionales

- The application of Correspondence Analysis in palaeontology
Autor: Matthijs Freudenthal, Elvira Martín-Suárez, José Ángel Gallardo, Antonio García-Alix Daroca y Raef Minwer-Barakat
Nombre de la revista: Comptes Rendus Palevol.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volume 8, Issue 1, 2009, 1-8
- A transfer function-principal components model to forecast air pollen concentration
Autor: Francisco Ocaña-Peinado, Mariano J. Valderrama y Ana M. Aguilera
Nombre de la revista: Stochastic Environmental Research and Risk Assessment
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 22 (1), 59-63 (2008)
- Forecasting binary longitudinal data by a functional PC-ARIMA model
Autor: Ana M. Aguilera, Manuel Escabias y Mariano J. Valderrama
Nombre de la revista: Computational Statistics and Data Analysis
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 52 (6), 3187-3197 (2008)
- In vitro reduction of mutans streptococci by means of the application of ozone gas
Autor: Ana Castillo, Pablo Galindo, Gustavo Ávila, Mariano J. Valderrama, José Liébana y Pilar Baca
Nombre de la revista: Quintessence International
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 39 (10), 827-831 (2008)
- Forecasting pollen concentration by a two-step functional model
Autor: Mariano J. Valderrama, Francisco Ocaña-Lara, Ana M. Aguilera y Francisco Ocaña-Peinado
Nombre de la revista: Biometrics
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): En prensa
- Effect of Chlorhexidine-thymol varnish on root caries in a geriatric population. A randomized double-blind clinical trial
Autor: Pilar Baca, Javier Clavero, Adela P Baca, M Paloma González-Rodríguez, Manuel Bravo y Mariano J Valderrama
Nombre de la revista: Journal of Dentistry
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): En prensa
- TOURCOMP: a program for estimating end-member proportions in tourmalines.
Autor: Alfonso Pesquera, Francisco Torres Ruiz, Pedro Gil-Crespo y José Torres-Ruiz.
Nombre de la revista: Mineralogical Magazine
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 72 (5), 1021-1034 (2008)
- Nuevas tendencias para enseñar probabilidades usando CDPYE
Autor: M. J. García-Ligero, A. Hermoso, J. A. Maldonado, P. Román y F. Torres Ruiz.
Nombre de la revista: Investigación Operacional
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 30 (2), 173-185 (2009)
- Una experiencia didáctica sobre Probabilidad mediante un casino
Autor: Patricia Román y M. J. García-Ligero
Nombre de la revista: Investigación Operacional
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 30 (3), 2009, pp. (por determinar)
- Matériel didatique interactif pour l'apprentissage de la motivation géométrique de la méthode du Simplexe
Autor: M. J. García-Ligero, Patricia Román.
Nombre de la revista: Statistique et Enseignement
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 1, 2009, pp. (por aparecer)

- Estadística aplicando TIC's, e-carpetas y datos reales

Autor: Lara-Porras, A. M. y Román-Montoya, Y.

Nombre de la revista: Revista investigación operacional

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol., 30, No. 2 , 185-189, 2009

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

Autor: E. Corpas-Nogales y A. M. Lara-Porras

Nombre de la revista: Revista investigación operacional

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol., 30, No 3, 214-223, 2009

- Chance-corrected measures of reliability and validity in 22 tables.

Autor: Martín Andrés, A. y Femia Marzo, P.J.

Nombre de la revista: Communications in Statistics. Theory and Methods.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 37 (5), 2008, 760-772.

- A numerical comparison of several unconditional exact tests in problems of equivalence based on the difference of proportions.

Autor: Herranz Tejedor, I. y Martín Andrés, A.

Nombre de la revista: Journal of Statistical Computation and Simulation.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 78 (11), 2008, 969-981.

- Comments on 'active-control trials with binary data: a comparison of methods for testing superiority or non-inferiority using the odds ratio'.

Autor: Martín Andrés, A. y Álvarez Hernández, M.

Nombre de la revista: Statistics in Medicine.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 27, 2008, 5799-5800

- Two-tailed unconditional inferences on the difference of two proportions in cross-sectional studies.

Autor: Martín Andrés, A.; del Moral Ávila, M.J. y Tapia García, J.M.

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

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 37 (3), 2008, 455-465.

- Comments on 'chi-squared and fisher-irwin tests of two-by-two tables with small sample recommendations'.

Autor: Martín Andrés, A.

Nombre de la revista: Statistics in Medicine.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 27 (10), 2008, 1791-1795.

- Chance-corrected measures of reliability and validity in 22 tables.

Autor: Martín Andrés, A. y Femia Marzo, P.J.

Nombre de la revista: Communications in Statistics. Theory and Methods.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 37 (5), 2008, 760-772.

- Comments on "tests for the homogeneity of two binomial proportions in extremely unbalanced 2x2 contingency tables".

Autor: Martín Andrés, A. y Herranz Tejedor, I.

Nombre de la revista: Statistics in Medicine.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 28 (3), 2009, 528-531.

- Comments on 'how conservative is fisher's exact test? A quantitative evaluation of the two-sample comparative binomial trial'.

Autor: Martín Andrés, A. y Herranz Tejedor, I.

Nombre de la revista: Statistics in Medicine.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 28 (1), 2009, 173-174.

- Determining sample size to evaluate and compare the accuracy of binary diagnostic tests in the presence of partial disease verification.

Autor: Roldan Nofuentes, J.A. ; Luna Del Castillo, J.D. y Montero Alonso, M.A.

Nombre de la revista: Computational Statistics and Data Analysis

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 53, 2009, 742-755.

- The effect of verification bias on the comparison of predictive values of two binary diagnostic tests

Autor: Roldan Nofuentes, J.A. y Luna Del Castillo, J.D.

Nombre de la revista: Journal of Statistical Planning and Inference

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 138 (4), 2008, 950-963.

- Statistic E-Learning

Autor: Montero Alonso, M.A. y Roldan Nofuentes, J.A.

Nombre de la revista: Journal of Applied Mathematics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 1, 2008, 323-332

- Asymmetrical response of aminopeptidase a and nitric oxide in plasma of normotensive and hypertensive rats with experimental hemiparkinsonism

Autor: Banegas Font, I.; Prieto Gomez, I.; De Paula Vives Montero, F.; Luna Del Castillo, J.D.; Duran Ogalla, R y Ramirez Sanchez, M.

Nombre de la revista: Neuropharmacology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 56 (3), 2009, 573-579

- Activity of daptomycin against multiresistant clinical isolates of staphylococcus aureus and streptococcus agalactiae.

Autor: Sorlozano Puerto, A.; Gutiérrez Fernández, J.; Luna del Castillo, J.D.

Nombre de la revista: Microbial Drug Resistance

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 (artículo en prensa)

- Successful gp intervention with frequent attenders in primary care: randomised controlled trial.

Autor: Bellón Saameño, JA; Rodríguez Bayon, A.; Torres González, F.; Luna Del Castillo, J.D.

Nombre de la revista: British Journal of General Practice

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008, 324-330

- Effects of raloxifene therapy on circulating osteoprotegerin and rank ligand levels in post-menopausal osteoporosi

Autor: Luna Del Castillo, J.D.; Fernández García, D.; Muñoz Torres, M.E.; Mezquita-Raya, P; De La Higuera López-Frías, M.; Alonso, G. ; Reyes García, R; Ruiz Requena, ME and Escobar Jiménez, FJ.

Nombre de la revista: Journal of Endocrinological Investigation

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 31 (5), 2008, 416-421

- Multivariate study of factors influencing primary dental implant stability

Autor: Mesa Aguado, FL.; Muñoz Martínez, R.; Noguerol Rodríguez, B.; Luna del Castillo, J.D. ; Galindo Moreno, PA. and O'Valle Ravassa, FJ.

Nombre de la revista: Clinical Oral Implants Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008, 196-200

- Estudio estadístico del consumo de suplementos nutricionales y dietéticos en gimnasios

Autor: Sánchez Oliver, A.; Miranda Leon, MT. y Guerra Hernández, E.

Nombre de la revista: Archivos Latinoamericanos de Nutricion

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 58 (3), 2008, 221-227

- Differences between team and individual sports related to sportpersonship

Autor: Viciano Ramírez, J.; Lozano Moreno, L.; Martínez Álvarez, J.C.; Miranda León, MT. y Cocca, A.

Nombre de la revista: Coaching and Sport Science Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008, 45-46

- Enzyme-linked Immunosorbent Assay for Superoxide Dismutase-Excreted Antigen in Diagnosis of Sylvatic and Andean Cutaneous Leishmaniasis of Peru.

Autor: Clotilde Marín, Silvia S. Longoni, Jesús Urbano, Gloria Minaya, Hector Mateo, Jose A. de Diego, María José Rosales, Gregorio Pérez-Cordón, Desiré Romero y Manuel Sánchez-Moreno.

Nombre de la revista: The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 80(1), 2009, pp.55-60.

- New Tendencies in the Teaching and the learning in statistics

Autor: Miguel Ángel Montero y Juan Antonio Marmolejo Martín

Nombre de la revista: Investigación Operacional

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volumen 30, nº 1, año 2009, Págs. 61 – 67.

- Statistical and Comparative analysis of education in Melilla (Spain).

Autor: Juan Antonio Marmolejo Martín y Miguel Ángel Montero.

Nombre de la revista: Investigación Operacional

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volumen 30, nº 2, año 2009, Págs. 149 - 155.

- Recursive estimation algorithm based on covariances for uncertainly observed signals correlated with noise

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

Nombre de la revista: IEICE Trans. Fundamentals of Electronics, Communication and Computer Sciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.E91-A, No.7, 2008, pp. 1706-1712.

- Recursive fixed-point smoothing algorithm from covariances based on uncertain observations with correlation in the uncertainty

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

Nombre de la revista: Applied Mathematics and Computation

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 203, 2008, pp. 243-251.

- Signal estimation based on covariance information from observations featuring correlated uncertainty and coming from multiple sensors

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

Nombre de la revista: Signal Processing

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 88, 2008, pp. 2998-3006.

- Signal estimation with nonlinear uncertain observations using covariance information

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

Nombre de la revista: Journal of Statistical Computation and Simulation

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 79 (1), 2009, pp. 55-66.

- Unscented filtering algorithm using two-step randomly delayed observations in nonlinear systems

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

Nombre de la revista: Applied Mathematical Modelling

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 33, 2009, pp. 3705-3717.

- Least-squares linear filtering using observations coming from multiple sensors with one or two-step random delay

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

Nombre de la revista: Signal Processing

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 89, 2009, pp. 2045-2052.

- SiZer Map for inference with additive models

Autor: González Manteiga, W., Martínez Miranda, M.D. and Raya Miranda, R.

Nombre de la revista: Statistics and Computing

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 18, 2008, 297-312

- A bootstrap local bandwidth selector for additive models

Autor: Martínez Miranda, M.D., Raya Miranda, R., González Manteiga, W. and González Carmona, A.

Nombre de la revista: Journal of Computational and Graphical Statistics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17, 2008, 38-55

Libros publicados

- Pruebas de Acceso a las Universidades Andaluzas (Mayores de 25 años). Exámenes resueltos de Estadística y Matemáticas: 2003-2008.

Autor: Francisco Jiménez Gómez (coordinador) y otros.

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz.

Ciudad: Cádiz

Año: 2009.

- Introducción a la estadística: Aplicación a la odontología.

Autor: Francisco Requena Guerrero

Editorial: PROYECTO SUR DE EDICIONES S.L.

Ciudad: Armilla (Granada)

Año: 2008

Capítulos publicados

- Matemáticas II.

Autor: Isabel Quesada Vázquez y Juan Antonio Marmolejo Martín

Título del libro: Solucionario y recopilación de las pruebas de acceso a la universidad propuestas por las Universidades Andaluzas en 2008

Páginas: 1 - 11

Editorial: Ciudad Autónoma de Melilla

Ciudad: Melilla

Año: 2009

- Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales.

Autor: Isabel Quesada Vázquez y Juan Antonio Marmolejo Martín

Título del libro: Solucionario y recopilación de las pruebas de acceso a la universidad propuestas por las Universidades Andaluzas en 2008

Páginas: 12 - 21

Editorial: Ciudad Autónoma de Melilla

Ciudad: Melilla

Año: 2009

- Patrón de Entradas en la inmigración ilegal de la Ciudad Autónoma de Melilla.

Autor: Juan Antonio Marmolejo Martín y María Dolores Huete Morales.

Título del libro: El Estrecho de Gibraltar como Espacio Jurídico Común

Páginas: 372 - 398

Editorial: Tirant Lo Blanc.

Ciudad: Valencia

Año: 2009

- La inmigración ilegal en la Ciudad de Melilla: Flujos migratorios.

Autor: Juan Antonio Marmolejo Martín.

Título del libro: Inmigración y Desarrollo Regional.

Páginas: 301 - 319

Editorial: Universidad de Almería

Ciudad: Almería

Año: 2009

- "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: ed. G.N.Gregoriou; John Wiley and Sons

Ciudad: Hoboken, New Jersey

Año: 2009

Otras actividades:

Ana María Lara Porras

Coordinadora del Grupo de trabajo "Enseñanza y aprendizaje de la estadística e investigación operativa" de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa, SEIO.

Francisco Requena Guerrero

Cursos impartidos:

- Curso: "Introducción al Diseño Estadístico de Experimentos"

Universidad de Extremadura.

Badajoz, Abril de 2009.

- Curso: "Introducción al Diseño Estadístico de Experimentos"

Universidad de Extremadura.

Cáceres, Mayo de 2009.

Otras publicaciones científicas:

Publicación en la red (<http://www.ugr.es/local/bioest>) del programa PD T_rxc.

Junio de 2009.

Julia García Leal

- Experiencia piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) de la titulación de Licenciatura en Biología de la Universidad de Granada, con la asignatura Bioestadística.

- Experiencia piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) de la titulación de Diplomatura en Relaciones Laborales de la Universidad de Granada, con la asignatura Estadística.

- Experiencia piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) de la titulación de Ciencias Ambientales de la Universidad de Granada, con la asignatura Estadística.

- Experiencia piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) de la titulación de Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas de la Universidad de Granada, con la asignatura "Problemas Clásicos de probabilidad y Estadística".

- Experiencia piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) de la titulación de Diplomatura en Estadística de la Universidad de Granada, con la asignatura "Introducción a los Procesos estocásticos".

Isabel Quesada Vázquez

- Coordinación de las jornadas de acogimiento de alumnos. Octubre 2008
- Coordinación de las I Jornadas sobre la inserción profesional del alumno: de la universidad al mercado laboral. EU Ciencias Sociales. 2009.
- Curso 0 en Matemáticas. 25 horas. Octubre y Noviembre 2008.

Juan Antonio Marmolejo Martín

- Coordinador de la experiencia piloto en Gestión y Administración Pública.
- Organización de las I Jornadas sobre la inserción profesional del alumno: de la universidad al mercado laboral. EU Ciencias Sociales. 2009.
- Curso 0 en Estadística. 15 horas.
- Coordinador del anteproyecto de grado de la titulación Gestión y Administración Pública.

Miguel Ángel Montero Alonso

- Coordinador de las IV jornadas innovación en la Universidad. Campus de Melilla, Mayo 2009.
- Coordinador de las I Jornadas sobre la inserción profesional del alumno: de la universidad al mercado laboral. EU Ciencias Sociales
- Curso 0 en Ofimática. 15 horas .Febrero 2009.