

## Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa.

---

**Director:** Rafael Herrerías Pleguezuelo

**Secretario:** José Callejón Céspedes.

**Página web:** [www.ugr.es/local/metcuant/](http://www.ugr.es/local/metcuant/)

**Profesorado:** CU: 2 / PTU: 7 / PCD 5 / PC 3 / P Ayud: 5 / P Asociado 2

### Grupos de investigación:

- Modelos Probabilísticos Aplicados a las Ciencias Sociales. Director Rafael Herrerías Pleguezuelo

### Proyectos de Innovación Docente:

- Uso de las nuevas tecnologías para los primeros pasos en las técnicas cuantitativas.  
Coordinador: José Callejón Céspedes.  
Hasta el día 14 de abril de 2009.

### Másteres y doctorados en los que participa:

- Técnicas Avanzadas en Gestión Empresarial

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Diplomado en Ciencias Empresariales
- Licenciado en Administración y Dirección de Empresas
- Licenciado en Ciencias del Trabajo
- Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas
- Licenciado en Derecho y LADE
- Licenciado en Economía
- Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado

### Participación en Congresos

- XXXIV Reunion de Estudios Regionales  
Lugar y Fecha: Baeza, Jaén, 27-29 de Noviembre de 2008.  
Nombre de la Ponencia o Comunicación: Análisis Comparativo de las Comunidades Autónomas Haciendo Uso de un Índice Sintético de Indicadores de Actividad Económica y Empleo  
Autores: Federico Palacios Gonzalez; Jose Callejon Cespedes
- XXXIV Reunion de Estudios Regionales  
Lugar y Fecha: Baeza, Jaén, 27-29 de Noviembre de 2008.  
Nombre de la Ponencia o Comunicación: Competitividad Económica y del Mercado Laboral Entre las Provincias Andaluzas.  
Ordenación Mediante un Método de Agrupación Jerárquica de Variables  
Autores: Federico Palacios Gonzalez; Jose Callejon Cespedes
- 11º Congreso de Economía de Castilla y León  
Lugar y Fecha: Burgos; 20-21 de Noviembre de 2008.  
Nombre de la Ponencia o Comunicación: Análisis Comparativo de las Provincias de Castilla y León Mediante un Índice Sintético de Actividad Económica y Empleo  
Autores: Federico Palacios Gonzalez; Jose Callejon Cespedes

- II Congreso Iberoamericano Virtual y Presencial "Educación y Sociedad del Conocimiento"  
Lugar y Fecha: Congreso Docente Virtual. Plataforma En Internet, Coordinado Por Universidad de Granada, 2008  
Nombre de la Ponencia o Comunicación: Introducción de un Modelo de Enseñanza Virtual En Materias Troncales de Estadística  
Ponente: Arcos,A., Gámiz,M.L, González,A., Martínez,M.D. Muñoz,J.F., Román,Y., Rueda,M.
- II Congreso Iberoamericano Virtual y Presencial "Educación y Sociedad del Conocimiento"  
Lugar y Fecha: Congreso Docente Virtual. Plataforma En Internet, Coordinado Por Universidad de Granada, 2008  
Nombre de la Ponencia o Comunicación: unaExperiencia de Aprendizaje En Materias de Estadística Bajo El Enfoque de un Modelo de Diseño Instructivo.  
Ponente: Arcos,A., Gámiz,M.L, González,A., Martínez,M.D. Muñoz,J.F., Román,Y., Rueda,M.
- International Technology, Education And Development Conference (Inted 2009)  
Lugar y Fecha: Valencia, 2009  
Nombre de la Ponencia o Comunicación: a Model Of Student University Choice.  
Ponente: Álvarez, E., Rueda, M.M. y Muñoz, J.F.
- International Technology, Education And Development Conference (Inted 2009)  
Lugar y Fecha: Valencia, 2009  
Nombre de la Ponencia o Comunicación: a New Approach To Teaching Sampling Based On Computer Assisted Methods.  
Ponente: Arcos,A., Gámiz,M.L, González,A., Martínez,M.D. Muñoz,J.F., Román,Y., Rueda,M.
- V Congreso de Metodología de Encuestas  
Lugar y Fecha: Córdoba, 24/09/2008 a 26/09/2008  
Nombre de la Ponencia o Comunicación: Proyección del Número de Personas Discapacitadas a Partir de una Encuesta Sobre Deficiencias y Discapacidades  
Ponente: Francisco Javier Blanco Encomienda

#### **Reuniones científicas organizadas:**

- Uso dDe Métodos Cuantitativos en economía  
Lugar y Fecha: Granada, 4 de Mayo de 2009.  
Organizadores: Rafael Herrerías Pleguezuelo, José Callejón Céspedes, José Manuel Herrerías Velasco, Juan Francisco Muñoz Rosas.
- Seminario Programación Multicriterio  
Lugar y Fecha: Granada, 1 de Diciembre De 2008.  
Organizadores: Rafael Herrerías Pleguezuelo, José Callejón Céspedes, José Manuel Herrerías Velasco.

#### **Participación en reuniones científicas:**

- Uso de Métodos Cuantitativos en Economía  
Lugar Y Fecha: Granada, 04/05/2009  
Título de la Ponencia/Comunicación: Utilización de Métodos Cuantitativos para Determinar el Impacto Económico de la Discapacidad y la Dependencia  
Ponente/Comunicante: Francisco Javier Blanco Encomienda

#### **Estancias de profesores en instituciones extranjeras:**

- Juan Francisco Muñoz Rosas  
Centro de destino: Universidad de Southampton (Reino Unido)

Fechas de estancia: 16/07/2009 – 31/01/2010

### Artículos publicados en revistas nacionales

- Métodos de Imputación Para El Tratamiento de Datos Faltantes: Aplicación Mediante R/Splus.  
Autor: Muñoz, J.F., Álvarez, E.  
Nombre de la revista: Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa.  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 7, 2009, 3 – 30.

### Artículos publicados en revistas internacionales

- Mean Estimation under Successive Sampling with Calibrations Estimators.  
Autor: Rueda, M., Martínez, S., Arcos, A. y Muñoz, J.F.  
Nombre de la revista: Communications in Statistics – Theory and Methods  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): En prensa.
- Estimation of Poverty Measures with Auxiliary Information in Sample Surveys  
Autor: Rueda, M. y Muñoz, J.F.  
Nombre de la revista: Quality and Quantity  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): En prensa.
- Variance Estimation Of Survey Estimates Calibrated On Estimated Control Totals -An Application To The Extended Regression Estimator And The Regression Composite Estimator.  
Autor: Berger, Y. Muñoz, J.F. y Rancourt, E.  
Nombre de la revista: Computational Statistics & Data Analysis  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 53, 2009, 2596-2604.
- Pseudo Empirical Likelihood Estimation Using Nonparametric Regression.  
Autor: Rueda, M. y Muñoz, J.F.  
Nombre de la revista: Applied Mathematics Letters  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 22, 2009, 1021-1024.
- New Model-Assisted Estimators For The Distribution Function Using The Pseudo Empirical Likelihood Method  
Autor: Rueda, M. y Muñoz, J.F.  
Nombre de la revista: Statistica Neerlandica  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 63, 2009, 227-244.

### Libros publicados

- Mapas Conceptuales Y Ejercicios De Técnicas Cuantitativas I  
Autores: Agustín Hernández Bastida; José Alberto Hermoso Gutiérrez; José Callejón Céspedes; Rafael A. Cano Guervos; Teresa María García Muñoz; José María Pérez Sánchez; María del Pilar Fernández Sánchez; Rosa María García Fernández; José Manuel Herreras Velasco  
Editorial: Copicentro Granada  
Ciudad Granada  
Año 2008

### Capítulos de Libros publicados

- Análisis de la discapacidad en la comunidad valenciana  
Autores: Rafael Herreras Pleguezuelo; Federico Palacios González; José Callejón Céspedes; José Manuel Herreras Velasco

Libro Valoración de la dependencia  
Editor: Vicente Caballer Mellado.  
Editorial: Pirámide.  
Ciudad: Madrid  
Año: 2009.

**Otras actividades:**

- Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Elaboración de una plataforma y otros materiales didácticos para la mejora de la docencia en las Técnicas Cuantitativas 2..

Investigador principal: Juan Francisco Muñoz Rosas.

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente – Universidad de Granada

Duración: Desde 30/03/2009 hasta 31/12/2009