

1. DATOS PERSONALES

Nombre:	Silvia González Aguilera
Categoría actual como docente:	Profesora titular de Universidad
Departamento:	Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Granada

2. TÍTULOS ACADÉMICOS

Título:	Licenciada en Ciencias y Técnicas Estadísticas
Centro de expedición:	Universidad de Granada
Fecha de expedición:	09/09/1999
Programa:	Doctorado en Estadística de la Universidad de Granada
Lectura de la tesis:	09/07/2002
Director:	M ^a del Mar Rueda García
Título:	El problema de la falta de respuesta: alternativas para su tratamiento en la construcción de estimadores indirectos
Calificación:	Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Título:	Experto Universitario en Fundamentos de Estadística y Estadística Computacional
Centro de expedición:	Universidad de Sevilla
Fecha de expedición:	13/10/2009

3. PREMIOS RECIBIDOS

En el año 2002 obtuve en concurso público el premio de investigación de la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada en la especialidad de Ciencias Matemáticas por el trabajo titulado "*Imputación de la media mediante estimadores indirectos de casos disponibles*"

4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

4.1. Puestos docente

Inicio	Fin	Puesto
1-02-2000	20-12-2005	Profesor asociado a tiempo completo del Departamento de Estadística e I.O. de la Universidad de Jaén
20-12-2005	28/07/2009	Profesor contratado doctor del Departamento de Estadística e I.O. de la Universidad de Jaén
28/07/2009	14/02/2012	Profesor titular de Universidad del Departamento de Estadística e I.O. de la Universidad de Jaén
14/02/2012	01/06/2012	Profesor ayudante doctor del Departamento de Estadística e I.O. de la Universidad de Granada
01/06/2012	Actualidad	Profesor titular de Universidad del Departamento de Estadística e I.O. de la Universidad de Granada

5. CONTRIBUCIONES DE CARÁCTER DOCENTE

5.1. Participación en proyectos de innovación docente

Título: Nuevas metodologías para la mejora del proceso de enseñanza aprendizaje de la asignatura Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales en el contexto del Espacio Europeo

Coordinadora: Rosaura Fernández Pascual

Título: Actualización de las metodologías didácticas en la asignatura Métodos Estadísticos en la Ingeniería mediante la utilización de las TICS.

Coordinadora: Delia Montoro Cazorla

Título: CD-ROM multimedia. Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales.

Coordinadora: Rosaura Fernández Pascual

Título: Técnicas de aprendizaje constructivistas aplicadas a la enseñanza de Estadística en Ingeniería técnica industrial.

Coordinadora: Delia Montoro Cazorla

Título: Portafolios en estadística de trabajo social. Balance entre cantidad/calidad de información en el proceso de enseñanza aprendizaje

Coordinadora: Rosaura Fernández Pascual

Título: El avatar como herramienta para la difusión de materiales curriculares en Técnicas Cuantitativas de los nuevos grados bilingües de la Facultad de CC EE

Coordinadora: Rosaura Fernández Pascual

Título: Experiencia piloto en explotación de plataformas de aprendizaje online hacia un nuevo modelo de uso de Moodle para la comunidad universitaria

Coordinadora: Rosana Montes

5.2. Dirección de proyectos de innovación docente

Título: Nuevos recursos didácticos aplicados a la enseñanza de la Estadística en las áreas de Biología y Ciencias Ambientales

Título: Técnicas de autoaprendizaje mediante el uso de herramientas interactivas en Ciencias Experimentales

Título: Eliminación de barreras de lenguaje mediante el uso de avatares

5.3. Asistencia a congresos de carácter docente

Título: Actualización de metodologías didácticas en la asignatura Métodos Estadísticos de la Ingeniería mediante la utilización de las TICs

Autores: Rosaura Fernández Pascual, Delia Montoro Cazorla y Silvia González Aguilera

Congreso: I Jornadas de Innovación Educativa de la EPS Zamora

Celebración: Zamora

Título: Nuevas tecnologías de la información y comunicación (TICs) para la mejora del proceso de enseñanza/aprendizaje de la asignatura Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales de la Diplomatura en Trabajo Social

Autores: Rosaura Fernández Pascual, Delia Montoro Cazorla y Silvia González Aguilera

Congreso: Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS

Celebración: Badajoz

Título: Utilización de las TICS para la adaptación de la asignatura métodos estadísticos
Autores: Rosaura Fernández Pascual, Delia Montoro Cazorla y Silvia González Aguilera
Congreso: Jornadas de Trabajo sobre Experiencias Piloto de Implantación del Crédito Europeo en las Universidades Andaluzas
Celebración: Cádiz

Título: Didactic innovation in the subjects of Statistics in Enviromental Sciences and Biology
Autores: Silvia González Aguilera y Rosaura Fernández Pascual
Congreso: IV Internacional Conference on multimedia, information and communication technologies in education
Celebración: Sevilla

Título: Actualización de metodologías didácticas aplicadas a la enseñanza de la Estadística en Ciencias Ambientales
Autores: Silvia González Aguilera y Rosaura Fernández Pascual
Congreso: II Jornadas de Innovación docente en la Universidad de Jaén
Celebración: Jaén

Título: Estadísticos en Ingeniería Técnica Industrial: adaptación al EEES
Autores: Rosaura Fernández Pascual, Silvia González Aguilera, Delia Montoro Cazorla y Concepción B. Roldán López de Hierro
Congreso: II Jornadas de Innovación docente en la Universidad de Jaén
Celebración: Jaén

Título: Herramientas interactivas aplicadas a la enseñanza de la estadística en Trabajo Social
Autores: Rosaura Fernández Pascual, Silvia González Aguilera y Delia

- Congreso:** Montoro Cazorla
Celebración: II Jornadas Nacionales de metodologías ECTS
Badajoz
- Título:** Nuevas técnicas de autoaprendizaje mediante herramientas interactivas aplicadas a la enseñanza de la Estadística en Ingeniería Técnica Industrial
- Autores:** Rosaura Fernández Pascual, Silvia González Aguilera y María del Pilar Frías Bustamante
- Congreso:** II Jornadas de trabajo sobre experiencias piloto de implantación del crédito Europeo en la Universidades Andaluzas
- Celebración:** Granada
- Título:** Experiences of didactic innovation in the subject of statistics in social sciences
- Autores:** Rosaura Fernández Pascual, Silvia González Aguilera, Concepción B. Roldán López de Hierro y Delia Montoro Cazorla
- Congreso:** International conference of education research and innovation
- Celebración:** Madrid
- Título:** Virtualization of home work activities
- Autores:** Rosaura Fernández Pascual, Silvia González Aguilera y María del Pilar Frías Bustamante
- Congreso:** Edulearn 2010
- Celebración:** Barcelona
- Título:** New curricular materials in statistics
- Autores:** Rosaura Fernández Pascual, Silvia González Aguilera, María del Pilar Frías Bustamante y Concepción B. Roldán López de Hierro
- Congreso:** IETC International Educational Technology Conference
- Celebración:** Estambul, Turquía

Título: Experiences in virtual learning within the master of Statistics of the University of Granada

Autores: Antonio Arcos Cebrián, María del Mar Rueda, Juan Francisco Muñoz Rosas y Silvia González Aguilera

Congreso: 2010 International conference on education and management technology

Celebración: El Cairo, Egipto

Título: New Learning and Teaching Strategies in an European Higher Education Context

Autores: María Pilar Frías Bustamante, Rosaura Fernández Pascual y Silvia González Aguilera

Congreso: 2010 International conference on education and management technology

Celebración: El Cairo, Egipto

Título: Avatars as a tool for the integration of non spanish mother tongue students

Autores: Silvia González Aguilera, Rosaura Fernández Pascual y Laura González Aguilera

Congreso: ICERI 2011

Celebración: Madrid

Título: Virtual activities as support of teaching in the new degrees

Autores: María del Mar Rueda, Antonio Arcos Cebrián y Silvia González Aguilera

Congreso: ICERI 2011

Celebración: Madrid

Título: A comparative study of the subjects, Statistics and Financial Management, of degree in Business Administration and Management and degree in Finance and Accounting in Spain

Autores: Rosaura Fernández Pascual, María Navarro Ruiz, Silvia González Aguilera Encarnación Álvarez Verdejo

Congreso: INTED2012

Celebración: Valencia

Título: First year of the degree in Marketing and Market Research: internal evaluation

Autores: Encarnación Álvarez Verdejo, Silvia González Aguilera, Rosaura Fernández Pascual

Congreso: INTED2012

Celebración: Valencia

Título: II Jornadas sobre innovación docente y adaptación al Espacio Europeo de Educación superior en las titulaciones técnicas

Autores: Rosa María Espejo Montes, Francisco Javier Esquivel Sánchez, Silvia González Aguilera y María Jesús Rosales Moreno

Congreso: INDOTEC2012

Celebración: Granada

5.4. Publicaciones docentes

Título: **Multimedia Resources for Statistics in Social Sciences**

Autores: Rosaura Fernández Pascual, Silvia González Aguilera, María Pilar Frías Bustamante, Concepción Beatriz Roldán López de Hierro

Revista: Behavioral Research Information Center (BRICS), Journal of Educational Research

Publicación: Vol.1, issue 1, 2011

5.5. Cursos de especialización docente

Título: Certificado de aptitud pedagógica

Entidad Universidad de Granada

Organizadora:

Número de horas: 180

Título: Módulo de coeducación

Entidad Universidad de Granada

Organizadora:

Número de horas: 10

Título: Curso de iniciación a la docencia universitaria

Entidad Universidad de Jaén

Organizadora:

Número de horas: 50

Título: Generación de contenidos docentes en la Web

Entidad Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado de la

Organizadora: Universidad de Jaén

Número de horas: 15

6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

- Título:** El uso de información auxiliar en la estimación de cuantiles en poblaciones finitas
- Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Duración:** 28/12/2001 a 30/11/2004
- Financiación:** 11611.56 Euros
- Investigador Principal:** María del Mar Rueda García
-
- Título:** Estimación eficiente de parámetros en poblaciones finitas en presencia de información auxiliar
- Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia
- Duración:** 13/12/2004 a 13/12/2005
- Financiación:** 6670 Euros
- Investigador Principal:** María del Mar Rueda García
-
- Título:** Nuevas metodologías para el tratamiento del error total de las encuestas
- Entidad Financiadora:** Plan Andaluz de Investigación, Proyectos de Excelencia
- Duración:** 01/01/2006
- Financiación:** 24399.99 Euros
- Investigador Principal:** María del Mar Rueda García
-
- Título:** Estimación de parámetros con información auxiliar en presencia de falta de respuesta parcial
- Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia
- Duración:** 18/07/06 a 18/07/09
- Financiación:** 41019 Euros

- Investigador Principal:** María del Mar Rueda García
- Título:** Estimación de proporciones a partir de datos de encuestas complejas con información auxiliar
- Entidad Financiadora:** Ministerio Ciencia e Innovación
- Duración:** 01/01/1010 a 31/12/2012
- Financiación:** 54000 Euros
- Investigador Principal:** María del Mar Rueda García
- Título:** Nuevas metodologías para la estimación de la función de distribución y proporciones con aplicación a las fuentes de crecimiento económico
- Entidad Financiadora:** Plan Andaluz de Investigación, Proyectos de Excelencia
- Duración:** 01/01/2012-01/01/2015
- Financiación:** 30322 Euros
- Investigador Principal:** Juan Francisco Muñoz Rosas
- Título:** Nuevas metodologías para el diseño y análisis de encuestas realizadas con marcos múltiples. Aplicaciones para la obtención de muestras representativas de la población
- Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y competitividad
- Financiación:** 42900 Euros
- Investigador Principal:** Antonio Arcos Cebrián

7. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Título:	Estudios y tratamientos de estadísticas laborales
Entidad Financiadora:	Instituto de Estadística de Andalucía
Duración:	10/04/1997 a 11/04/1998
Investigador Principal:	Antonio Pascual Acosta
Título:	Realización de una encuesta del sector industrial asistida con ordenador y servicio telefónico
Entidad Financiadora:	Instituto de Estadística de Andalucía
Duración:	19/05/1997 a 31/12/1997
Investigador Principal:	Antonio Pascual Acosta
Título:	Estudio sobre la población de personas sin hogar
Entidad Financiadora:	Instituto de Estadística de Andalucía y Consejería de Asuntos Sociales de la Junta de Andalucía
Duración:	27/10/1997 a 30/06/1999
Investigador Principal:	Antonio Pascual Acosta
Título:	Encuesta sobre actitudes de la población andaluza respecto a la inmigración extranjera
Entidad Financiadora:	Instituto de Estadística de Andalucía y Consejería de Gobernación de la Junta de Andalucía
Duración:	22/11/2001 a 30/06/2002
Investigador	Antonio Pascual Acosta

Principal:

Título: Estudios sobre necesidades y recursos a aplicar en la planificación de I+D+I en Andalucía

Entidad Financiadora: Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología de Andalucía

Duración: 20/05/2003 a 30/04/2004

Investigador Principal: Antonio Pascual Acosta

8. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Aportaciones a la resolución de problemas de optimización matemática

Doctorando: Antonio Luís Rodríguez López Cañizares

Universidad: Granada

Fecha de lectura: 25/09/2003

Título: Aportaciones a la teoría del análisis de correspondencias

Doctorando: José Ángel Gallardo Sansalvador

Universidad: Granada

Fecha de lectura: 30/09/2003

9. PUBLICACIONES (ARTÍCULOS)

Título: Estimadores de razón con datos faltantes

Autores: María del Mar Rueda García y Silvia González Aguilera

Revista: Metodología de Encuestas, ISSN: 1575-7803

Publicación: Volumen 2, páginas 261-272, 2000

Título: **Intervalos de confianza alternativos para los cuantiles de una población finita**

Autores: María del Mar Rueda García, Antonio Arcos Cebrián, María Dolores Martínez Miranda y Silvia González Aguilera

Revista: Estadística Española, ISSN: 0014-1151

Publicación: Volumen 44 , páginas 69-88, 2002

Título: **Estimadores indirectos de la varianza en muestreo de poblaciones finitas**

Autores: María del Mar Rueda García, Antonio Arcos Cebrián, María Dolores Martínez Miranda y Silvia González Aguilera

Revista: Estadística Española, ISSN: 0014-1151

Publicación: Volumen 44 , páginas 337-350, 2002

Título: **Missing data and auxiliary information in surveys**

Autores: María del Mar Rueda García y Silvia González Aguilera

Revista: Computational Statistics, ISSN: 0943-4062

Publicación: Volumen 19, 551-567, 2004

1.

Título: **Incorporating the auxiliary information available in variance estimation**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera y Antonio Arcos Cebrián

Revista: Applied Mathematics and Computation, ISSN: 0096-3003

Publicación: Volumen 160, páginas 387-389, 2005

Título: **Indirect methods of imputation of missing data based on available units**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera y Antonio Arcos Cebrián

Revista: Applied Mathematics and Computation, ISSN: 0096-3003

Publicación: Volumen 164, páginas 249-261, 2005

Título: **Ratio methods to the mean estimation with known quantiles**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, María Dolores Martínez Miranda, Sergio Martínez Puertas y Antonio Arcos Cebrián

Revista: Applied Mathematics and Computation, ISSN: 0096-3003

Publicación: Volumen 170, páginas 1031-1044, 2005

Título: **Quantile estimation under successive sampling**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, María Dolores Martínez Miranda y Yolanda Román Montoya.

Revista: Computational Statistics, ISSN: 0943-4062

Publicación: Volumen 20, páginas 385-399, 2005

Título: **Estimating the difference between two means with missing data in sample surveys**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera y Antonio Arcos Cebrián

Revista: Model Assisted Statistics and Applications

Publicación: Volumen 1, páginas 51-56, 2006

Título: **A general class of estimators with auxiliary information based on available units**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera y Antonio Arcos Cebrián

Revista: Applied Mathematics and Computation, ISSN: 0096-3003

Publicación: Volumen 175, páginas 131-148, 2006

Título: A predictive estimator of the mean with missing data
Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera y Antonio Arcos Cebrián
Revista: Quality and Quantity
Publicación: Volumen 41, N°2, páginas 201-217, 2007

Título: Estimating quantiles under sampling on two occasions with arbitrary designs
Autores: María del Mar Rueda García , Juan Francisco Muñoz Rosas, Silvia González Aguilera y Antonio Arcos Cebrián
Revista: Computational Statistics and Data Analysis
Publicación: Volumen 51, páginas 6596-6613, 2007

Título: An improved estimator to analyse missing data
Autores: Silvia González Aguilera, María del Mar Rueda García y Antonio Arcos Cebrián
Revista: Statistical Papers
Publicación: Volumen 49, N°4, 791-796, 2008

Título: A new ratio-type imputation with random disturbance
Autores: María del Mar Rueda García y Silvia González Aguilera
Revista: Applied mathematics letters
Publicación: Volumen 21, N°9, páginas 978-982, 2008

Título: Optimum ratio estimators for the population proportion
Autores: Juan F. Muñoz , Encarnación Álvarez , Antonio Arcos, María del Mar Rueda, Silvia González y Agustín Santiago
Revista: International Journal of Computer Mathematics
Publicación: Volumen 89, 3, 357-365, 2012

Título: **Estimating Population Proportions in Presence of Missing Data**

Autores: Antonio Arcos, Encarnación Álvarez, Silvia González , Juan F. Muñoz , María del Mar Rueda

Revista: Journal of Computational and Applied Mathematics

Publicación: Volumen 237, 1, Pages 470–476, 2013

Título: **A predictive estimator of finite population proportion despite missing data**

Autores: María del Mar Rueda , Silvia González y Antonio Arcos

Revista: Applied mathematics and computation

Publicación: Volumen 233, 1-9, 2014

10. PUBLICACIONES (LIBROS)

Título: Una introducción a R. Notas sobre R un entorno de programación para análisis de datos y gráficos

Autores: Andrés González Carmona y Silvia González Aguilera

Editorial: R development Core Team

Publicación: El manual puede encontrarse en la página Web

<http://www.r-project.org/>

Título: Temario específico cuerpo superior facultativo de la Junta de Andalucía. Opción estadística: Volumen I

Autores: Silvia González Aguilera, Patricia Román Román y María Jesús García Ligeró

Editorial: Gipal centro de formación

Publicación: 84-699-5470-9

Título: Temario específico cuerpo superior facultativo de la Junta de Andalucía. Opción estadística: Volumen IX

Autores: Silvia González Aguilera, Concepción Beatriz Roldán López de Hierro y Rosaura Fernández Pascual

Editorial: Gipal centro de formación

Publicación: 84-699-7253-7

Título: Temario específico cuerpo de técnicos de grado medio de la Junta de Andalucía. Opción estadística: Volumen IX

Autores: Silvia González Aguilera y Concepción Beatriz Roldán López de Hierro

Editorial: Gipal centro de formación

Publicación: 84-699-7552-8

Título: Temario específico cuerpo de técnicos de grado medio de la Junta de Andalucía. Opción estadística: Volumen I

Autores: Silvia González Aguilera y Juan Antonio Maldonado Jurado

Editorial: Gipal centro de formación

Publicación: 84-699-5869-4

Título: Temario específico cuerpo de técnicos de grado medio de la Junta de Andalucía. Opción estadística: Volumen V

Autores: Concepción Beatriz Roldán López de Hierro, Rosaura Fernández Pascual y Silvia González Aguilera

Editorial: Gipal centro de formación

Publicación: 84-699-7553-8

Título: Tamaño de muestra y precisión estadística

Título del libro: El tamaño de muestra en los procesos electorales

Autores: Juan Manuel Muñoz García, Antonio Pascual Acosta y Silvia González Aguilera

Páginas: 251-268

Publicación: 84-8240-711-2

Título: Entornos de análisis y programación estadísticos I

Título del libro: Experto en Estadística Pública: Estadística Computacional

Autores: Pedro A. García López y Silvia González Aguilera

Páginas: 163-228

Publicación: 84-8439-321-6

Título: Presentación de resultados HTML

Título del libro: Experto en Estadística Pública: Estadística Computacional

Autores: Jorge Ollero Hinojosa y Silvia González Aguilera

Páginas: 407-432

Publicación: 84-8439-321-6

Título: Estudios perspectivas sobre dengue

Título del libro: Estudios sobre Dengue: Experiencias y perspectivas

Autores: Agustín Santiago, Antonio Arcos, María del Mar Rueda y Silvia González*

Páginas: 174-191

11. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

Título :	Estimadores de razón con datos faltantes
Autores:	María del Mar Rueda García y Silvia González Aguilera
Congreso:	I Congreso de Investigación mediante Encuestas
Publicación:	Actas del I Congreso de Investigación mediante Encuestas
Celebración:	Sevilla, 2000

Título :	Estimadores calibrados de la función de distribución
Autores:	María del Mar Rueda García, Sergio Martínez Puertas, Silvia González Aguilera y Antonio Arcos Cebrián,
Congreso:	II Congreso de Investigación mediante Encuestas
Publicación:	II Congreso de Investigación mediante Encuestas: programa, resúmenes
Celebración:	Santiago de Compostela, 2001

Título :	Tratamiento de los datos parcialmente faltantes en auditoria
Autores:	María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián y Sergio Martínez Puertas
Congreso:	II Congreso de Investigación mediante Encuestas
Publicación:	II Congreso de Investigación mediante Encuestas: programa, resúmenes
Celebración:	Santiago de Compostela, 2001

Título :	Estimadores de diferencia con datos faltantes
-----------------	--

Autores: María del Mar Rueda García y Silvia González Aguilera
Congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas del XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Celebración: Úbeda, Jaén, 2001

Título : **Estimadores de diferencia con datos faltantes**

Autores: María del Mar Rueda García y Silvia González Aguilera
Congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas del XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Celebración: Úbeda, Jaén, 2001

Título : **El método de exponenciación para la estimación de cuantiles en poblaciones finitas**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y María Dolores Martínez Miranda
Congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas del XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Celebración: Lérida, 2003

Título : **Handling missing data in the use of auxiliary information in survey research**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, y María Dolores Martínez Miranda
Congreso: COMPSTAT 2002
Publicación: COMPSTAT 2002: Proceedings in computational statistics

Celebración: Berlín, Alemania, 2002

Título : **Estimación del cambio en las operaciones comerciales realizadas entre Andalucía y el extranjero**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y María Dolores Martínez Miranda

Congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Actas del XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Celebración: Lérida, 2003

Título : **Análisis cluster con modelo mixtos y técnicas MDS**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y María Dolores Martínez Miranda

Congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Actas del XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Celebración: Lérida, 2003

Título : **Estimating quantiles in populations subject to change**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y María Dolores Martínez Miranda

Congreso: The ISI International Conference on Environmental Statistics and Health

Publicación: The ISI International Conference on Environmental Statistics and Health: conference Proceedings

Celebración: Santiago de Compostela, 2003

Título : **Bootstrapping population quantile in finite population sampling**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y María Dolores Martínez Miranda

Congreso: COMPSTAT 2004

Publicación: COMPSTAT 2004: Proceedings in Computational Statistics

Celebración: Praga, República Checa, 2004

Título : **Quantile estimator with calibration estimators**

Autores: María del Mar Rueda García, Sergio Martínez Puertas, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y María Dolores Martínez Miranda

Congreso: COMPSTAT 2004

Publicación: COMPSTAT 2004: Proceedings in Computational Statistics

Celebración: Praga, República Checa, 2004

Título : **Quantile estimation with auxiliary information using Jackknife techniques**

Autores: María del Mar Rueda García, Sergio Martínez Puertas, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y María Dolores Martínez Miranda

Congreso: COMPSTAT 2004

Publicación: COMPSTAT 2004: Proceedings in Computational Statistics

Celebración: Praga, República Checa, 2004

Título : **Indirect methods of imputation in sample surveys**

Autores: María del Mar Rueda García, Sergio Martínez Puertas, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y María Dolores Martínez Miranda

Congreso: COMPSTAT 2004

Publicación: COMPSTAT 2004: Proceedings in Computational Statistics

Celebración: Praga, República Checa, 2004

Título : **Estimación de parámetros no lineales utilizando procedimientos *Jackknife***

Autores: María del Mar Rueda García, Sergio Martínez Puertas, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y María Dolores Martínez Miranda

Congreso: III Congreso de Investigación mediante Encuestas

Publicación: Actas del III Congreso de Investigación mediante Encuestas

Celebración: Granada, 2004

Título : **Procedimientos de imputación en presencia de información auxiliar incompleta**

Autores: María del Mar Rueda García, Sergio Martínez Puertas, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y María Dolores Martínez Miranda

Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Actas del XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Celebración: Cádiz, 2004

Título : **Intervalos de confianza *bootstrap* para los cuantiles de una población finita**

Autores: María del Mar Rueda García, Sergio Martínez Puertas, Silvia González Aguilera, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y María Dolores Martínez Miranda

Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Actas del XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Celebración: Cádiz, 2004

Título : **A new quantile estimator under sampling on two occasions using arbitrary designs**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Juan Francisco Muñoz Rosas y Antonio Arcos Cebrián

Congreso: III World conference of the International Association for Statistical Computing

Publicación: Proceedings of the III World conference of the International Association for Statistical Computing

Celebración: Limassol, Chipre, 2005

Título : **Confidence intervals for the median based on edgeworth expansion**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Juan Francisco Muñoz Rosas, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y Sergio Martínez Puertas

Congreso: CIMMA 2005

Publicación: Actas del Congreso Internacional Mediterráneo de Matemáticas 2005

Celebración: Almería, 2005

Título : **Estimation of the population mean using auxiliary information when some observations are missing**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Juan Francisco Muñoz Rosas, Antonio Arcos Cebrián, Yolanda Román Montoya y María Dolores Martínez Miranda

Congreso: International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis

Publicación: Proceedings of the XIth International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis

Celebración: Brest, Francia, 2005

Título : **Model calibration methods in the distribution function's estimation**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Juan

Francisco Muñoz Rosas, Sergio Martínez Puertas, Ismael Ramón Sánchez Borrego y Antonio Arcos Cebrián

Congreso: Compstat 2006

Publicación: Proceedings of the Compstat 2006

Celebración: Roma, Italia, 2006

Título : **Treatment of missing data with multiple auxiliary information**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Juan Francisco Muñoz Rosas, Sergio Martínez Puertas, Ismael Ramón Sánchez Borrego y Antonio Arcos Cebrián

Congreso: Compstat 2006

Publicación: Proceedings of the Compstat 2006

Celebración: Roma, Italia, 2006

Título : **Estimating quantiles under sampling in two occasions with an effective use of auxiliary information**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Juan Francisco Muñoz Rosas, Sergio Martínez Puertas, Ismael Ramón Sánchez Borrego y Antonio Arcos Cebrián

Congreso: Compstat 2006

Publicación: Proceedings of the Compstat 2006

Celebración: Roma, Italia, 2006

Título : **Application of new model-based and model-assisted methods for estimating the finite population mean of the IBEX'35 stock market data**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera, Juan Francisco Muñoz Rosas, Sergio Martínez Puertas, Ismael Ramón Sánchez Borrego y Antonio Arcos Cebrián

Congreso: Compstat 2006

Publicación: Proceedings of the Compstat 2006

Celebración: Roma, Italia, 2006

Título : **Tratamiento de la información auxiliar incompleta en la formulación de una clase general de estimadores de la media**

Autores: María del Mar Rueda García, Silvia González Aguilera y Sonia Castillo Gutiérrez

Congreso: IV Congreso de Investigación mediante Encuestas

Publicación: Actas del IV Congreso de Investigación mediante Encuestas

Celebración: Pamplona, 2006

Título : **Random imputation method based on a predictive estimator**

Autores: Silvia González Aguilera; María Del Mar Rueda García; Sergio Martínez Puertas; Juan Francisco Muñoz Rosas; Ismael Ramón Sánchez Borrego

Congreso: ISI 2007

Publicación: ISI 2007 book of abstracts

Celebración: Lisboa, Portugal, 2007

Título : **New calibration methods for estimating the distribution function of a finite population**

Autores: María Del Mar Rueda García; Silvia González Aguilera; Sergio Martínez Puertas; Juan Francisco Muñoz Rosas; Ismael Ramón Sánchez Borrego

Congreso: ISI 2007

Publicación: ISI 2007 book of abstracts

Celebración: Lisboa, Portugal, 2007

Título : **Combining stratified sampling with nonparametric regression in finite population sampling**

Autores:	María Del Mar Rueda García; Silvia González Aguilera; Sergio Martínez Puertas; Juan Francisco Muñoz Rosas; Ismael Ramón Sánchez Borrego
Congreso:	International conference on probability and statistics in science and technology
Publicación:	Proceedings of the international conference on probability and statistics in science and technology
Celebración:	Oporto, Portugal, 2007

Título : **Pseudo empirical likelihood estimators using nonparametric regression**

Autores:	María Del Mar Rueda García; Silvia González Aguilera; Sergio Martínez Puertas; Juan Francisco Muñoz Rosas; Ismael Ramón Sánchez Borrego
Congreso:	International conference on probability and statistics in science and technology
Publicación:	Proceedings of the international conference on probability and statistics in science and technology
Celebración:	Oporto, Portugal, 2007

Título : **Optimum ratio estimators for the population proportion**

Autores:	Juan Francisco Muñoz Rosas; Encarnación Álvarez Verdejo; Antonio Arcos Cebrián; María Del Mar Rueda García; Silvia González Aguilera
Congreso:	International conference on computational and mathematical methods in science and engineering
Publicación:	Proceeding of the 2010 international conference on computational and mathematical methods in science and engineering
Celebración:	Almería, 2010

Título : **Estimating population proportions in presence of missing data**

Autores: Encarnación Álvarez Verdejo; Antonio Arcos Cebrián; Silvia González Aguilera; Juan Francisco Muñoz Rosas; María Del Mar Rueda García

Congreso: COMPSTAT 2010

Publicación: Proceedings in computational statistics

Celebración: París, Francia, 2010

Título : **Small area estimation: application to the estimation of the proportion of people affected by dengue**

Autores: Silvia González Aguilera; Agustín Santiago; María Del Mar Rueda García; Antonio Arcos; Encarnación Álvarez Verdejo

Congreso: 3rd International conference of the ERCIM working group on Computing & Statistics

Publicación: Book of abstract 3rd International conference of the ERCIM working group on Computing & Statistics

Celebración: Londres, Inglaterra, 2010

Título : **A predictive estimator of the proportion with missing data**

Autores: Silvia González Aguilera y María Del Mar Rueda García

Congreso: International conference on computational and mathematical methods in science and engineering

Publicación: Proceeding of the 2011 international conference on computational and mathematical methods in science and engineering

Celebración: Alicante, 2011

Título : **Estimación de proporciones basada en el diseño en áreas pequeñas**

Autores: Antonio Arcos; Agustín Santiago; María Del Mar Rueda García; Silvia González Aguilera

Congreso: 4º Taller Latino Americano de Investigación de Operaciones

Celebración: Acapulco, Méjico, 2011

12. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS DE INVESTIGACIÓN

Centro: Departamento de Estadística y Matemática Aplicada de la Universidad de Almería

Duración: 1 mes

Centro: Departamento de Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Empresas de la Universidad de Córdoba

Duración: 1 mes

Centro: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Cádiz

Duración: 1 mes

Centro: Centro Andaluz de Prospectiva de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Duración: 1 mes

Centro: Centro Andaluz de Prospectiva de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Duración: 1 mes

Centro: Universidad de Neûchatel, Suiza

Duración: 1.5 meses

13. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

Título: Técnicas estadísticas para la calidad

Centro Organizador: Ministerio de Industria y Energía

Fecha: 06/10/1995

Número de horas: 20

Título: Modelos de predicción en mercados financieros

Centro Organizador: Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada

Fecha: 11/07/1997

Número de horas: 30

Título: Sistema financiero español 1997: Los retos del euro

Centro Organizador: Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada

Fecha: 26/11/1997

Número de horas: 30

Título: El impacto del euro en las empresas

Centro Organizador: Escuela de Gerencia de Granada

Fecha: 02/12/1997

Número de horas: 10

Título: La estadística: una respuesta a las necesidades sociales

Centro Organizador: Universidad Internacional de Andalucía

Fecha: 19/09/1997

Número de horas: 30

Título: El futuro de la Unión Europea (II): Las soluciones

Centro Organizador: Facultad de Derecho de la Universidad de Granada

Fecha: 08/05/1998

Número de horas: 20

Título: Curso intensivo de lengua inglesa

Centro Organizador: Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada

Fecha: 17/07/1998

Número de horas: 50

Título: Modelos de predicción estadística y técnicas inferenciales afines

Centro Organizador: Universidad de Jaén, Instituto de Estadística de Andalucía y Centro Andaluz de Prospectiva

Fecha: 01/07/1999

Número de horas: 30

Título: Estadística Computacional y Sistemas Expertos Estadísticos

Centro Organizador: Universidad de Granada

Fecha: 10/03/2000

Número de horas: 360

Título: Métodos de investigación estadística

Centro Organizador: Universidad de Granada, Instituto de Estadística de Andalucía y Centro Andaluz de Prospectiva

Fecha: 28/01/2000

Número de horas: 30

Título: International Seminar on Nonparametric Inference

Centro Organizador: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha: 13/07/2000

Título: Tamaño de muestra y precisión estadística

Centro Organizador: Universidad de Almería, Instituto de Estadística de Andalucía y Centro Andaluz de Prospectiva

Fecha: 19/05/2001

Número de horas: 30

Título: Joint European Summer School on Knowledge Discovery & Large surveys: Design and Analysis

Centro Organizador: Universidad de Nápoles

Fecha: 30/06/2001

Título: Workshop sur le méthode PLS

Centro Organizador: Societé Francophone de Classification

Fecha: 16/09/2003

Título: La gestión medioambiental como factor de competitividad y responsabilidad social de la empresa

Centro Organizador: Academia de Ciencias Sociales y del Medio Ambiente de Andalucía

Fecha: 17/01/2005

Número de horas: 10

Título: Medir y evaluar la sociedad actual: un reto estadístico

Centro Organizador: Universidad de Almería

Fecha: 07/07/2010

Número de horas: 30

14. PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA RECONOCIDOS

Tengo reconocidos dos tramos investigadores por la CENAI

15. OTROS MÉRITOS

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS:

Congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Lugar de celebración: Úbeda, Jaén

Congreso: III Congreso de Investigación mediante Encuestas

Lugar de celebración: Granada