

Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación

Dirección: ETSI Industriales y de Telecomunicación. Avda. de los Castros s/n. 39005 Santander.

Teléfonos: Bernardo: 942 20.17.20- M^a Jesús: 942.20.22.20

Fax: 942 20-18-29

Director: José Manuel Gutiérrez Llorente

Subdirectora: Elena Álvarez Saiz

Personal Docente e Investigador

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MATEMÁTICA APLICADA

Catedráticos de Universidad

Casas Rentería, Eduardo

Castillo Ron, Enrique

Luceño Vázquez, Alberto

Puig-Pey Echebeste, Jaime

Profesores Titulares de Universidad

Álvarez Sáiz, Elena

Arroyo Fernández, Valentín

Cobo Ortega, Ángel

García García, Julio

Gil Gómez, Amparo

Gómez García, Patricia

Gutiérrez Llorente, José Manuel

Iglesias Prieto, Andrés

Moreno Andrés, Eladio

Pérez Martínez, M^a Eugenia

Rodríguez Pérez, José

Ruiz Cobo, M^a Reyes

Catedráticos de Escuela Universitaria

Bravo Sánchez, Laura

García Ortiz, Joaquín

Profesores Titulares de Escuela Universitaria

Alonso Palacios, Fernando

Hoyal Pedrajo, Carlos

Moyano Pérez, Emiliano

Herrero Martínez, M^a Teresa

Galván Díez, Antonio

Sánchez Madariaga, Begoña

Profesores Ayudantes Doctor

Frias Dominguez, Dolores

Sordo García, Carmen

Profesores contratado Doctor

Carballo Fidalgo, Ruth

Profesores Asociados (6 horas)

Ceballos Cabrillo, Federico de

Cuartas Hernández, Miguel

Profesores Asociados (5 horas)

Barón Caldera, Ángel
Collantes Viaña, Marta
Campos González, Neila Emma
González Ortiz, Francisco Javier

Profesores Asociados (4 horas)

Álvarez García, José Antonio
López Camus, José Manuel
López-Peredo Calabaza, Eduardo
Ortiz Rodríguez-Parets, Juan
Sánchez Arriola, Jana
Unzué Pérez, Ángel Vicente

Profesores Asociados (3 horas)

Royano Gutiérrez, Ángela
Tobar Tobar, José Luis

Investigador Ramón y Cajal

Escobedo Martínez, Ramon

Investigador Jesús de la Cierva

Fernández Fernández, Jesús

Contratados de Investigación

San Martín Segura, Daniel
Herrera García, Sixto

ÁREA CONOCIMIENTO : CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Catedráticos de Universidad

Mora Monte, Eduardo
Jaime Gutiérrez Gutiérrez

Profesor Titular de Universidad

Bernardos Llorente, Pilar
Corcuera Miró-Quesada, Pedro A.
Crespo Fidalgo, José Luis

Profesor Ayudante Doctor

Cofiño González, Antonio

Profesores Asociados (4 horas)

Zubillaga Rego, Agustin

Profesores Asociados (3 horas)

Gómez Vaquero, José Demetrio
Muela Carriles, Victor

Profesor Asociado Acuerdo MEC (3 horas)

Nozal Gutiérrez, Mariano

Becarios

Ibeas Martín, Alvar Jesús

Personal de Administración y Servicios

Azpeitia del Castillo, Bernardo
Sánchez Díez, M^a Jesús
García Torre, Fernando

CENTROS EN LOS QUE IMPARTE DOCENCIA (1º Y 2º CICLO)

ETSI de Caminos, Canales y Puertos:

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Programa UC/Cornell (en inglés)

Doctorado en Desarrollo y Aplicación de Modelos en Ingeniería Civil
Máster en Ing. De Costas y Puertos

ETSI Industriales y de Telecomunicación:

Ingeniero Industrial
Ingeniero Químico
Ingeniero de Telecomunicaciones
Ingeniero Técnico Industrial Especialidad en Electricidad
Ingeniero Técnico Industrial Especialidad en Electrónica Industrial
Ingeniero Técnico Industrial Especialidad en Mecánica
Ingeniero Técnico Industrial Especialidad en Química Industrial
Ingeniero Técnico de Telecomunicación Especialidad en Sistemas Electrónicos

EU de Ingeniería Técnica Minera

Ingeniero Técnico de Minas

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Licenciado en Administración y Dirección de Empresas
Licenciado en Economía
Diplomado en Empresariales

Programa Oficial de Postgrado Administración de Empresas

Programa oficial de Postgrado Empresa y Tecnologías de la Información

Facultad de Ciencias

Ciencias Matemáticas
Ingeniería Informática
Programa Oficial de Postgrado en Ciencias, Tecnología y Computación

Líneas generales de investigación

Algoritmos Genéticos.
Análisis Numérico.
Análisis de sensibilidad.
Aplicación de la dinámica no lineal a problemas de la Física y la Ingeniería.
Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial en Astronomía.
Aplicaciones informáticas para la gestión de información en la empresa.
Árboles y redes de fallos.
Astrofísica extragaláctica: Núcleos galácticos activos.
Bases de Datos.
Cálculo y obtención de figuras fractales a través de un interferómetro Fabry-Perot.
Cálculo y obtención de figuras fractales en fenómenos de conducción del calor.
Cálculo de variaciones.
Cálculo Simbólico.
Clima y cambio climático
Computación Simbólica.
Control Óptico.
Control y Sincronización de sistemas no lineales.
Desarrollo y Aplicación de Modelos Relativistas en Física Nuclear.
Diseño Geométrico Asistido por computador. Aplicaciones Industriales.
Ecuaciones en Derivadas Parciales.
Ecuaciones Funcionales.

Estadística Aplicada
Estadística de valores extremos
Especificación condicional de distribuciones.
Estudio de Fiabilidad.
Estudio de las propiedades fractales de los atractores extraños.
Ecuaciones funcionales.
Fiabilidad.
Fractales y Multifractales. Aplicaciones al Procesado de Imágenes.
Geometría Algebraica. Teoría de la eliminación. Descomposición algebraica cilíndrica.
Gráficos por Computador.
Geometría combinatoria y discreta: triangulaciones de poli topos convexos.
Investigación de operaciones.
Inteligencia artificial: Sistemas Expertos y Redes Funcionales.
Lenguajes de Programación.
Matemática Aplicada
Matemáticas de las Vibraciones
Métodos Numéricos y sus aplicaciones
Meteorología aplicada
Minería de datos.
Modelos Relativistas en Física Nuclear y sus aplicaciones en Estrellas de Neutrones.
Optimización. Programación matemática.
Planificación de la producción.
Procesadores de Lenguajes.
Programación de computadores y desarrollo de software.
Propiedades magnéticas y opacidades de neutrinos.
Redes Bayesianas.
Redes Neuronales y Visión Artificial
Simulación de procesos industriales y empresariales.
Sistemas Dinámicos (Control de Caos, Sincronización de Sistemas Caóticos)
Sistemas inteligentes.
Sistemas de Alta Integridad.
Tecnologías Web.
Visualización multimedia e interacción hombre máquina.

CONVENIOS CON EMPRESAS

Título: *Implantación y soporte del modelo de indicadores y ejes de análisis de los datos del conjunto mínimo básico de datos de hospitalización del sistema nacional de salud* Organismo financiador: Ministerio de Sanidad y Consumo
Investigador principal: José Manuel Gutiérrez
Otros investigadores: Antonio S. Cofiño, D. San Martín

Título: *Escenarios regionales de cambio climático en cantabria*
Organismo financiador: Gobierno Regional de Cantabria
Investigador principal: José Manuel Gutiérrez
Otros investigadores: Antonio S. Cofiño, D. San Martín, S. Herrera, J. Fernández

Título: *Tareas de Mantenimiento en Sistemas Electrónicos Programables Instalados en la Central Nuclear de Santa María de Garoña*
Organismo financiador: Nuclenor S.A.
Investigador principal: Valentín Arroyo
Otros investigadores: Federico de Ceballos Cabrillo

Título: *Cálculos Termohidráulicos Con El Código Trace*
Organismo financiador: UNESA.
Investigador principal: Pedro Corcuera
Otros investigadores:

Título: *Modelos De Analisis Termohidráulico, Neutrónico Y Mecánico*
Organismo financiador: NUCLENOR.

Investigador principal: Pedro Corcuera
Otros investigadores:

Título: *Formación Personal Ingeniería Nuclenor*
Organismo financiador: NUCLENOR.
Investigador principal: Pedro Corcuera
Otros investigadores:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título: *EELA. E-science grid facility for Europe and Latin America*
Organismo financiador: Unión Europea. VI Programa Marco.
Investigador principal: J.M. Gutiérrez
Otros investigadores: A.S. Cofiño, J. Fernández

Título: *ENSEMBLES (Ensemble-based Predictions of Climate Changes and their Impacts)*
Organismo financiador: Unión Europea. VI Programa Marco.
Investigador principal: J.M. Gutiérrez
Otros investigadores: A.S. Cofiño, D. San Martín, J. Fernández, C. Sordo, S. Herrera, D. Frías

Título: *Cosmología Observacional: Cuásares a $z > 2.5$ seleccionados en radio.*
Organismo financiador: AYA2005-00055. Plan Nacional de Astronomía y Astrofísica, Ministerio de Educación y Ciencia.
Investigador principal: J.I. González-Serrano (IFCA, Santander) Javier Segura
Otros investigadores: C.R. Benn, R. Carballo, F. Jiménez-Luján, K.H. Mack, F. M. Montenegro-Montes, M. Vigotti.

Título: *Understanding the secretory machinery of living cells: mathematical models and computational tools*
Organismo financiador: Fundación BBVA
Investigador principal: Javier Segura
Otros investigadores: Amparo Gil, Germán Carrera, Bernat Soria

Título: *Diseño, Análisis y Verificación de Algoritmos para la Evaluación Numérica de Funciones.*
Organismo financiador: Ministerio de Educación y Ciencia
Investigador principal: Amparo Gil
Otros investigadores: Javier Segura, Alfredo Deaño, Nico M. Temme

Título: *Métodos Estadísticos para el Control de Calidad*
Organismo financiador: Mº Educación y Ciencia. Ref.: MTM2005-00287
Investigador principal: Alberto Luceño Vázquez
Otros investigadores: Jaime Puig-Pey Echebeste

Título: *Engineering Systems for Preparing and Making Decisions under Multiple Criteria, SISTING*
Organismo financiador: Comisión Europea, programa ALFA. Ref.: II-0321-FA
Investigador principal: José Arzola (Cuba). Univ. participantes: ISPJAE y Holguin (Cuba), UNASAM (Perú), Talca (Chile), Porto (Portugal), Saarland (Alemania), Cantabria y Sevilla (España)
Otros investigadores: Univ. Cantabria: Angel Cobo, Patricia Gómez, Jaime Puig-Pey (DMAACC) Laureano González-Vega (DMEC)

Título: *Optimización de la predicción de energía eólica para su integración en el sistema de gestión eléctrica : Un desarrollo global unificando la predicción del viento y el comportamiento del sistema eólico*
Organismo financiador: CICYT
Investigador principal: Jorge Navarro Montesinos
Otros investigadores: José Manuel Gutiérrez Llorente / Miguel Travería / Ángel Cobo / Patricia Gomez / Alexandre Carlos Araujo da Costa / Otros

Título: *Asymptotic analysis of spectral problems with concentrated masses*
Organismo financiador: MEC, Ref SAB2005-0175
Investigador principal: M. Eugenia Pérez
Otros investigadores: Delfina Gómez, Miguel Lobo, S. Nazarov

Título: *Nuevas perspectivas en vibraciones de estructuras complejas: aspectos matematicos*
Organismo financiador: MEC, Ref - MTM2005-07720
Investigador principal: M. Eugenia Pérez
Otros investigadores: Delfina Gómez, Miguel Lobo

LIBROS PUBLICADOS

Autor/es: Andrés Iglesias
Título: *Petri nets for software validation and verification*
Editorial: Beihabng University Press
Ciudad:

Autor/es: . Alberto Luceño Vazquez , Daniel Peña
Título: *(Large) Autoregressive integrated moving average (Arima) modelin*
Editorial: Wiley
Ciudad:

Autor/es: . Eduardo Casas , Mariano Mateos
Título: *Error estimates for the numerical approximation of foundary semilinear elliptic contrl problems. Continuos piecewise linear approximations*
Editorial: Springer Boston
Ciudad:

Autor/es: . M^a Eugenia Pérez Martínez
Título: *On quasimodes for spectral problems arising in vibrating systems with concentrated*
Editorial: Birkhauser
Ciudad: Boston

Autor/es: . Jaime Puig-Pey Echebeste; Laureano González Vega, Fdo. Carreras Oliver
Título: *Intersecting Bezier triangular patches*
Editorial: Chenin P., Lyche T., Schumaker I.; /Nashboro Press
Ciudad: Estados Unidos (EEUU)

Autor/es: . M^a Dolores Frías Domínguez, C. Rodríguez Puebla, A. Hernández Encinas, Susana Nieto, A. García Casado
Título: *Variability and climate change*
Editorial: J.M. Cuadrat Prats y j. Martin Vide/Prensas universitarias
Ciudad: Zaragoza

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS:

Autor/es: Andrés Iglesias, Fco Luengo
Título: "AI Framework For Decision Modeling In Behavioural Animation Of Virtual Avatars"
Revista: Lectures in Computer Science
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4488, pp. 211-218

Autor/es: Andrés Iglesias, Ch. Ipanaque, R. Urbina, R T.
Título: "Symbolic Manipulation Of Bspline Basis Functions With Mathematica"
Revista: Lectures Notes In Computer Science
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4488, pp. 194-202

Autor/es: Andrés Iglesias, S. Kapcak,

Titulo: "Symbolic Computation Of Petri Nets"
Revista: Lectures Notes in Computer Science
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4488, pp. 235-242

Autor/es: Andrés Iglesias, A. Cobo, J. Puig-Pey, A. Galvez, J. Espinola
Titulo: "Bezier Curve And Surface Fitting Of 3D Point Clouds Through Approximation"
Revista: Lectures Notes In Computer Science
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4706, pp. 680-693.

Autor/es: Jaime Gutiérrez, D. Gómez, A. Ibeas
Titulo: "Attacking The Pollard Generator"
Revista: IEEE Transactions On Information Theory
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 52/12 , pp. 5518-5523.

Autor/es: Jaime Gutiérrez, D. Sevilla
Titulo: "Building Counterexamples To Generatizations For Fational Functions Of Ritt'S
Decomposition Theorem"
Revista: Journal Of Algebra
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 302/2, pp. 655-667

Autor/es: Andrés Iglesias,
Titulo: "Special Section :Computer Algebra Systems And Their Applications Casa 2003-06
Selected Papers"
Revista: Future Generation Computer Systems
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 23, pp. 714-715

Autor/es: Andrés Iglesias, A. Galvez
Titulo: "Symbolic/Numeric Analysis Of Chaotic Synchronization With A Cas"
Revista: Future Generation Computer Systems
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 87, pp. 1-36

Autor/es: M^a. Eugenia Pérez, G. Panasenko
Titulo: "Asymptotic Partial Decomposition Of Domain For Spectral Problems In Rod Structures"
Revista: Journal de Mathematique pures et appliquees
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 23, pp. 727-733

Autor/es: M^a Eugenia Pérez, J. Cainzos, M. Vilasanchez
Titulo: "Asymptotics For The Eigenelements Of The Neumann Spectral Problema With
Concentraded Masses"
Revista: Indiana University Mathematics Journal
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 56(4), pp. 1939-1987

Autor/es: M^a Eugenia Pérez, Delfina Gómez Gandarillas, S. Nazarov
Titulo: "The Formal Asymptotics Of Eigenmodes For Ascillating Elastic Spatial Body With
Concentratted Masses"
Revista: Zapiski Nauchnyh Semirarov Pomo
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 342, pp. 31-76

Autor/es: M^a Eugenia Pérez

Titulo: "On Periodic Steklowtype Eigenvalue Problems On Falf-Bands And Th Espectral Homogenization Problem"
Revista: Discrete And Continuous Dinamical Systems-Series B (Dcads-B)
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 7(4), pp. 859-883

Autor/es: Alberto Luceño Vazquez
Titulo: "A Universal Qq-Plot For Continuos Non-Homogeneous Populations"
Revista: Journal Of Applied Statistics
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 34, pp. 1207-1223

Autor/es: Alberto Luceño, F. Mendez, I. Losada, Melisa Menendez
Titulo: "Analysing Monthly Extreme Sea Levels With A Time-Dent Gew Model"
Revista: Journal Of Atmospheric And Oceanic Technology
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 24, pp. 894-911

Autor/es: Eduardo Mora, Pilar Bernardos, M. Zorrilla, J. L. Crespo
Titulo: "A New Image Prediction Model Based On Spatio-Temporal Techniques"
Revista: The Visual Computer
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 23, pp. 419-431

Autor/es: Eduardo Mora, Pilar Bernardos, M. Zorrilla, J. L. Crespo Titulo: ""
Titulo: "Computer Arded Systems Theory, Eurocast 2007. Eleventh International, Conference On Computer Aided Systems Theory"
Revista: Lecture Notes On Computer Science
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4739, pp. 50-56

Autor/es: Jaime Puig-Pey, A. Cobo, A. Galvez, A.Iglesias ,A. Tomida, J. Espinola
Titulo: " Bezier Curve And Surface Fitting Of 3d Point Clouds Through Genetic Algorithms, Functional Networks And Least-Squares Approximation"
Revista: Lecture Notes On Computer Science
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4706, pp. 680-693

Autor/es: Akemi Galvez
Titulo: " Numerical/Symbolic Matlab Program For The Analysis Of Three-Dimensional Chaotic Systems"
Revista: Lecture Notes On Computer SciencE
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4488, pp. 211-218

Autor/es: Jaime Gutiérrez , D. Savilla
Titulo: " On Decomposition Of Tame Polynomials And Rational Functions"
Revista: Lecture Notes On Computer Science
Fecha: 2007
Páginas: Vol.4193, pp. 219-226

Autor/es: Elena Álvarez, M. Zorrilla
Titulo: "Towards Virtual Course Evaluation Using Web Intelligence"
Revista: Lecture Notes On Computer Science
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4739, pp. 392-399

Autor/es: Jaime Gutiérrez, D. Gómez, A Ibeas
Titulo: " Optimal Routing In Double Loop Networks"

Revista: Theoretical Computer Science
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 381, pp. 68-85

Autor/es: Enrique Castillo, R. Pruneda, Cr. Solares
Titulo: " Observability In Linear Systems Of Equations An Inequalities. Applications"
Revista: Computers And Operation Research
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 34, pp. 1708-1720

Autor/es: Eduardo Casas, M. Alberdi, M. J. P. Reymond,
Titulo: " Error Estimates For The Numerical Approximation Of A Distributed Control Problem For The Steady-State Navier-Stokes Equations"
Revista: Siam Journal On Control And Optimization
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 46/3, pp. 952-982

Autor/es: Enrique Castillo, J. M^a Sarabia
Titulo: " Variations On The Classical Multivariate Normal Theme"
Revista: Journal Of Statistical Planning And Inference
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 137, pp. 3249-3260

Autor/es: José Manuel Gutiérrez ,A Galvan , C.M^a Sordo,C. Primo
Titulo: " Statical Linguistic Characterization Of Variability In Observed Synthetic Daily Precipitation Series"
Revista: Physica A
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 374, pp. 389-402

Autor/es: Jaime Gutiérrez, D. Sevilla
Titulo: " Computation Of Unirational Fields"
Revista: Journal Of Symbolic Computation
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 41/11, pp. 1222-1244

Autor/es: Jaime Gutiérrez , D. Gomez ,A. J. Ibeas
Titulo: " Cayley Digraphs Of Finite Abelian Groups And Monomial Ideals"
Revista: Siam J. Discrete Mathematics
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 21/3, pp. 763-784

Autor/es: Enrique Castillo, C. Castillo
Titulo: " Functional Network Topology Learning And Sensitivityanalysis Based On Anova Decomposition"
Revista: Neural Computation
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 231, pp. 763-784

Autor/Es: Eduardo Casas, M Mateos
Titulo: "Error Estimates For The Numerical Approximation Of Neumann Control Problems"
Revista: Computational Optimization And Applications
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 790566, pp. 1-27

Autor/es: Eduardo Casas
Titulo: "Using Piecewise Linear Functions In The Numerical Approximation Of Semilinear Elliptic Control Problems"
Revista: Advances In Computational Mathematics

Fecha: 2007
Páginas: Vol. 26/1-3, pp. 137-153

Autor/es: José Manuel Gutiérrez, C. Sordo Garcia, A. S. Cofiño , D. Frias
Titulo: " Validation Of System2 Seasonal Forecasts Using An Interval-Based Method"
Revista: Geophysical Research Abstracts
Fecha: 2007
Páginas: Vol.9, pp. 7386

Autor/es: M^a Dolores Frías, C. Rodríguez, S. Ayuso, L. A. Casado
Titulo: " General Assembly Of The European Geosciences Union"
Revista: Geophysical Research Abstracts
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 9, pp. 3678-

Autor/es: José Manuel Gutiérrez, A. S. Cofiño, J. Fernández, C. Baeza, R. Abarca , R , M Carrillo, R. Miguel
Titulo: " Grid Distributed Computation Of Nested Climate Simulations. The Eela Project"
Revista: Geophysical Research Abstracts.
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 9, pp. 3678

Autor/es: Jaime Gutiérrez, D. Gómez, I. Shportinski,
Titulo: " Exponential Sums With Dickson Polynomials"
Revista: Finite Fields And Their Applications
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 12/1, pp. 16-25

Autor/es: Maria Eugenia Perez Martinez
Titulo: " On Periodic Steklowtype Eigenvalue Problems On Half-Bands And The Sepctral Homogenization Problem"
Revista: Discrete And Continuous Dinamical Systems-Series B (Dcbs-B)
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 7(4), pp. 8597-883

Autor/es: Enrique Castillo , R. Minguez , A. J. Conejo
Titulo: " An Official Journal Of The Spanish Society Of Statistics And Operations Research"
Revista: Closed Formulas In Local Sensitivity Analysis For Some Classes Of Linear And Non-Linear Problems
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 15:2, pp. 355-371

Autor/es: Eduardo Casas
Titulo: " Necessary And Sufficient Optimality Conditions For Elliptic Control Problems With Finitely Many Pointwise State"
Revista: Esaim:Control Optimisation And Calculus Of Variations
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 07063, pp. 1-15

Autor/es: Enrique Castillo, F. Jubete
Titulo: " A Complete Description Of Cones And Polytopes Including Hypervolumes Of All Facets Of A Polytope
Revista: International Journal Of Mathematical Education In Science And Technology
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 38, pp. 85-102

Autor/es: Enrique Castillo , J. M^a Sarabia , B. C. Arnold
Titulo: " Distributions With Generalized Skewed Conditional And Mixtures Of Such Distributions"

Revista: Cinnycatuibs Ub Statustucs- Theory And Methods
Fecha: 2007
Páginas: Vol.36(8), pp. 1493-1503

Autor/es: Enrique Castillo, J. M. Sarabia, M. Sarabia, M^a Pascual
Titulo: " Bivariate Income Distributions With Lognormal Conditionals"
Revista: Journal Of Economic Inequality
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 5, pp. 371-383

Autor/es: Enrique Castillo, E. Álvarez ,M Sarabia
Titulo: " Application To A Competitive Market"
Revista: Computational Management Science
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4, pp. 301-312

Autor/es: José Manuel Gutiérrez, A. S. Cofiño, M^a D. Frias , S. Herrera
Titulo: " Enso And Seasonal Predictability Over Europe. Some Case Studies"
Revista: Seventh Annual Meeting Abstracts; Sixth Annual Meeting Of The European Meteorological Society (Cdrom)
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4, pp. 366-

Autor/es: M^a Dolores Frías , C. Rodríguez, S Ayuso
Titulo: " Understanding The Interactions Between Agricultural Production And Climate Variability"
Revista: Seventh Annual Meeting Abstracts; Sixth Annual Meeting Of The European Meteorological Society (Cdrom)
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4, pp. 352-

Autor/es: José Manuel Gutiérrez, A. S. Cofiño, C. M^a Sordo
Titulo: " Bayesian Downscaling Of Ensemble Prediction Systems. Application To Climate Change Scenarios"
Revista: Seventh Annual Meeting Abstracts; Sixth Annual Meeting Of The European Meteorological Society (Cdrom)
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 0, pp. 368-

Autor/es: José Manuel Gutiérrez, V. Fernández, F. García, J. Fernández, C. Baeza, R. Abarca, M. San Martín, M. Richard
Titulo: " Grid Distributed Computation Of Nested Climate Simulations And Data-Mining. On Behalf Of The Eela Project"
Revista: Seventh Annual Meeting Abstracts; Sixth Annual Meeting Of The European Meteorological Society (Cdrom)
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4, pp. 420-

Autor/es: Jesús Fernández, J. P. Montavez, , S. Jerez, J F. González, L, Jon Saenz,
Titulo: " Observed And Simulated Temperature Trends Over The Iberian Peninsula Over The Period 1958-20004"
Revista: Seventh Annual Meeting Abstracts; Sixth Annual Meeting Of The European Meteorological Society (Cdrom)
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4, pp. 544-

Autor/es: M^a Dolores Frías, C. Rodríguez, S. Ayuso
Titulo: " Understanding The Interactions Between Agricultural Production And Climate Variability"

Revista: Seventh Annual Meeting Abstracts; Sixth Annual Meeting Of The European Meteorological Society (Cdrom)
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4, pp. 352-

Autor/es: José M. Gutiérrez, A. S. Cofiño, M^a D. Frias,
Título: " Enso And Seasonal Pridictability Over Europe. Some Case Studies"
Revista: Seventh Annual Meeting Abstracts; Sixth Annual Meeting Of The European Meteorological Society (Cdrom)
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 4, pp. 366-

Autor/es: Enrique Castillo , A. Fernandez, M. Lopez, M.L. Ruiz
Título: " Some Fatigue Damage Measures For Londitudinal Elements Base On The Wöhler Field"
Revista: Fatigue & Fracture Of Engineering Materials & Structures
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 30, pp. 1063-1075

Autor/es: Enrique Castillo, A. Fernandez, A. S. Hadi, M. Lopez
Título: " A Fatigue Model With Local Sensitivity Analysis"
Revista: Fatigue & Fracture Of Engineering Materials & Structures
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 30, pp. 149-168

Autor/es: Enrique Castillo, Fernández Canteli, A Ruiz Ripoll, M.L López Aenlle M
Título: " Limites Del Modelo De Irwin En La M.F.E.L. Ante Efectos De Constricción Lateral"
Revista: Anales De Mecánica De La Fractura
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 24.II, pp. 373-380

Autor/es: Enrique Castillo , M^a Luisa Ruiz , Fernández A., López, Aenlle Cateli, A
Título: " Un Modelo General De Fatiga Con Consideración De La Influencia Del Nivel De Tensión"
Revista: Anales De Mecánica De La Fractura
Fecha: 2007
Páginas: Vol. 24.II, pp. 381-386

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS

Autor/es: Maria Eugenia Pérez Martínez, Miguel Lobo Hidalgo, Delfina Gómez Gandarillas
Título: *Sobre Vibraciones De Baja Frecuencia De Un Cuerpo Con Una Masa Concentrada Sobre Una Superficie*
Congreso: XIX CEDYA/ CMA Congreso De Ecuaciones Diferenciales Y Aplicaciones

Autor/es: Jaime Gutierrez Gutierrez, Domingo Gomez Perez ,Alvar Jesus Ibeas Martin
Título: *Integer Factoring With Extra Information*
Congreso: Ix Reunión Española Sobre Criptología Y Seguridad De La Información

Autor/es: Maria Eugenia Perez Martinez
Título: *On Quasimodes On Vibrations Of Strongly Heterogeneous Media*
Congreso: Summer School\Workshop:Partial Differential Equations, Optimal Design And Numerics

Autor/es: Maria Eugenia Perez Martinez
Título: *Spectral Boundary Homogenization Problems*
Congreso: Fourth Pacific Rim Conference On Mathematics Sesion Especial Homgenization And Its Impacts In Physiscs

Autor/es: Maria Eugenia Perez Martinez

Título: *On Quasimodes For Spectral Boundary Homogenization Problem*
Congreso: Las Edp Como Herramientas: Modelización, Análisis Y Simulación

Autor/es: Alberto Luceño Vázquez Iñigo Losada Rodríguez, Fernando Javier Mendez, Melisa Menendez Garcia Incera,
Título: *Modelling The Seasonal-To-Interannual Variability Of Extreme Sea Level*
Congreso: Geophysical Research Abstracts

Autor/es: Alberto Luceño Vazquez
Título: *Maximum Goodness Of Fit Estimation Of The Threeparameter Weibull Distribution*
Congreso: 56th Session Of The International Statistical Institute

Autor/es: Jaime Puig-Pey Echebeste Angel Cobo Ortega Espinola Gonzales, Jesus
Título: *Genetic Algorithms And Least-Squares A For Fitting Points To Parametric Curves And Surfaces In Cagd*
Congreso: Proceedings 3rd Euro-Latin American Workshop On Engineering System

Autor/es: Jose Manuel Gutierrez Llorente Carmen Maria Sordo Garcia
Título: *Applications Of Bayesian Networks In Climate*
Congreso: Tenth International Meeting On Statistical Climatology

Autor/es: Jose Manuel Gutierrez Llorente, Antonio Santiago Cofiño Gonzalez, Carmen Maria Sordo Garcia, Maria Dolores Frias Dominguez
Título: *A New Interval-Based Method For Seasonal Forecast Validation. Application To Demeter In Perú And Spain*
Congreso: Tenth International Meeting On Statistical Climatology

Autor/es: Jose Manuel Gutierrez Llorente, Antonio Santiago Cofiño Gonzalez, Maria Dolores Frias Dominguez ,Herrera, Sixto
Título: *Seasonal Predictability Over The Iberian Peninsula Associated With Enso Event*
Congreso: Proceeding Jornadas Agridema:Cambio Climático Y Toma De Decisiones Agrícolas

Autor/es: Jesus Fernandez Fernández Fernandez, Alejandro Saenz Aguirre, Jon Ibarra, Gabriel
Título: *Improvement Of Short-Range Quantitative Precipitation Forecasting Through Statistical Downscaling*
Congreso: 9th International Precipitation Conference

Autor/es: Jose Manuel Gutierrez Llorente Jesus Fernandez Fernández, Antonio Santiago Cofiño Gonzalez
Título: *Statistical Characterization Of Ensemble Prediction Systems. Application To The Demeter Ensemble*
Congreso: 10th Internacional Meeting Of Statistical Climatology

Autor/es: Akemi Galvez Tomida
Título: *Numerical/Symbolic Matlab Program For The Analysis Of Three-Dimensional Chaotic Systems*
Congreso: International Conference On Computational Sciences, Iccs '2007

Autor/es: Andres Iglesias Prieto
Título: *Symbolic Computation Of Petri Nets*
Congreso: International Conference On Computational Sciences, Iccs '2007

Autor/es: Andres Iglesias Prieto
Título: *Symbolic Manipulation Of B-spline Basis Functions With Mathematica*
Congreso: International Conference On Computational Sciences, Iccs '2007

Autor/es: Andres Iglesias Prieto
Título: *AI Framework For Decision Modeling In Behavioral Animation Of Virtual Avatars*
Congreso: International Conference On Computational Sciences, Iccs '2007

Autor/es: Andres Iglesias Prieto

Título: *Bezier Curves And Surface Fitting Of 3d Point Clouds Through Genetic Algorithms, Functional Networks And Least-Squares Approximation*

Congreso: International Conference On Computational Sciences And Applications, Iccsa ' 2007

Autor/es: Andres Iglesias Prieto

Título: *Petri Nets For Software Validation And Verification A Case Study: Gaphical Web Services In Virtual Worlds*

Congreso: Fifth Asian Workshop On Foundations Of Software

Autor/es: Emiliano Moyano Perez, Francisco Jesus Velasco Gonzalez, Vanholme, Benoit Eloy Lopez Garcia

Título: *Track Keeping Fuzzy Autopilot*

Congreso: 5th International Congress On Maritime Technological Innovations And Research

Autor/es: Jaime Gutierrez Gutierrez

Título: *Lattices In Algorithmic Mathematics*

Congreso: Lattices In Algorithmic Mathematics

Autor/es: Jaime Gutierrez Gutierrez

Título: *Lattices In Cryptography*

Congreso: Lattices In Cryptography

Autor/es: Jaime Gutierrez Gutierrez

Título: *Retículas En Algoritmica Y Criptologia*

Congreso: Segundas Jornadas De Teoría De Números

PROGRAMA OFICIAL DE POSTGRADO EN CIENCIAS, TECNOLOGÍA Y COMPUTACIÓN

Título: . *Algebra y Algoritmos*

Profesor/es responsable/s: Jaime Gutiérrez

Créditos:3

Título: . *Estructura de Datos y Algoritmos Usando Programación Orientada a Objetos*

Profesor/es responsable/s: Pedro Corcuera Miró-Quesada

Créditos:3

Título: . *Introducción a la Minería de Datos*

Profesor/es responsable/s: Antonio Cofiño

Créditos:3

Título: . *Redes Neuronales y Algoritmos Evolutivos*

Profesor/es responsable/s: José Luis Crespo, Antonio Cofiño

Créditos:3

Título: . *Procesado Geométrico*

Profesor/es responsable/s: Akemi Gálvez

Créditos:3

Título: . *Gráficos por Computador y Sistemas de Información Geográfica*

Profesor/es responsable/s: Akemi Gálvez

Créditos:3

Título: . *Inteligencia Artificial en Gráficos por Computador*

Profesor/es responsable/s: Akemi Gálvez

Créditos: 3

Título: . *Aprendizaje Estadístico y Técnicas de Núcleos y Vectores Soporte*

Profesor/es responsable/s: Carmen Sordo, Inés González, José Luis Montaña
Créditos:3

Título: . *Métodos y Algoritmos para la Decisión*
Profesor/es responsable/s: Angel Cobo Ortega, Patricia Gómez García
Créditos:3

Título: . *Diseño Geométrico Asistido Por Computador (CAGD)*
Profesor/es responsable/s: Jaime Puig-Pey Echebeste, José Rodríguez Pérez
Créditos: 3

Título: . *Desarrollos asintóticos*
Profesor/es responsable/s: María Eugenia Pérez
Créditos:3

Título: . *Métodos Numéricos de Evaluación de Funciones*
Profesor/es responsable/s: Amparo Gil Gómez
Créditos:3

Título: . *Optimización y Control de Sistemas*
Profesor/es responsable/s: Eduardo Casas Rentería
Créditos: 3

Título: . *Análisis de Datos con Técnicas no Lineales*
Profesor/es responsable/s: Ruth Carballo
Créditos:4.5

PROGRAMA OFICIAL DE POSTGRADO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA Y COMPUTACIÓN

Título: . *Series Temporales*
Profesor/es responsable/s: Antonio Galván
Créditos:3

Título: . *Bases de Datos y Programación Orientada a Objetos*
Profesor/es responsable/s: Pedro Corcuera
Créditos: 3

Título: . *Desarrollo e implantación de Soluciones TIC*
Profesor/es responsable/s: Antonio Cofiño
Créditos:2

Título: . *Técnicas de Análisis de Datos*
Profesor/es responsable/s: Carmen Sordo, Dolores Frías
Créditos:2

Título: . *Métodos de Predicción*
Profesor/es responsable/s: Carmen Sordo, Dolores Frías
Créditos: 2

MASTER EN ING. DE COSTAS Y PUERTOS

Título: . *Análisis Estadístico de variables ambientales*
Profesor/es responsable/s: Alberto Luceño
Créditos:2

Título: . *Análisis y modelización de datos con técnicas no lineales.*
Profesor/es responsable/s:
Créditos: Ruth Carballo impartió 0,2 creditos de este.

DOCTORADO

Título: . *Algoritmos Genéticos y Redes Neuronales. Análisis Estadístico de variables ambientales*

Profesor/es responsable/s: Interdepartamental

Créditos: Ruth Carballo impartió 1 crédito2

TESIS DOCTORALES

Título: *Métodos Computacionales para la Interrogación de Superficies y Aplicaciones*

Autor: Akemi Gálvez Tomida

Director: Jaime Puig-Pey Echebeste, Andrés Iglesias Prieto

Título: *Nuevas Técnicas Algebraicas Y Numéricas Para La Resolución De Problemas Geométricos En Diseño Geométrico Asistido Por Ordenador*

Autor: Fernando Carreras Oliver

Director: Jaime Puig-Pey Echebeste, Laureano Gonzalez Vega

OTRAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

- Enrique Castillo es:
 - Editor Asociado de la revista Communications in Statistics.
 - Referee de 25 artículos en diferentes revistas internacionales.
 - Medalla de plata de la Universidad de Cantabria.
 - Miembro de la Comisión de Evaluación de la Investigación (Subcomisión de Ingeniería y Arquitectura) de la Agencia para la Calidad del sistema Universitario de Cataluña
 - Miembro de la Comisión de Evaluación de la Investigación (Subcomisión de Ingeniería y Arquitectura) de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña.
- Enrique Castillo fue editor de la revista TEST hasta 31/12/2004.
- Enrique Castillo es editor asociado de la revista Communications in Statistics.
- Enrique Castillo es referee de 20 artículos en diferentes revistas internacionales.

Andrés Iglesias ha sido **miembro** del **Comité Internacional de Programa** de los congresos internacionales:

- CGA'2006 - The 6th Annual International Workshop on Computational Geometry and Applications. Glasgow (Escocia) 8-11 Mayo 2006.
- ICCSA'2006 - The 2006 International Conference on Computational Science and Its Applications. Glasgow (Escocia) 8-11 Mayo 2006.
- 3IA'2006 - The Ninth International Conference on Computer Graphics and Artificial Intelligence. Limoges (Francia), 23-24 Mayo 2006.
- CGGM'2006 - Fifth International Workshop on Computer Graphics and Geometric Modeling. Reading (Inglaterra), 28-31 Mayo 2006.
- CASA'2006 - Fourth International Workshop on Computer Algebra Systems and their Applications. Reading (Inglaterra), 28-31 Mayo 2006.
- ICCS'2006 - The 2006 International Conference on Computational Science. Reading (Inglaterra), 28-31 Mayo 2006.
- IMS'2006 - The 8th International Mathematica Symposium. Avignon (Francia) 19-23 Junio 2006.
- Graphicon'2006 - Sixteenth International Conference on Computer Graphics and Applications. Novosibirsk (Rusia), 1-5 Julio 2006.
- GMAI'2006 - International Conference on Geometric Modeling and Imaging. Londres (Inglaterra) 5-7 Julio 2006.
- CGIV 2006 - International Conference on Computer Graphics, Imaging and Visualization. Sydney (Australia), 26-28 Julio 2006.
- ICMS'2006 - Second International Congress on Mathematical Software. Castro Urdiales (España) 1-3 Sept. 2006.

- ISVD'2006 - Third International Symposium on Voronoi Diagrams in Science and Engineering. Banff (Canada) 2-5 Julio 2006.
 - Cyberworlds'2006 - International Conference on Cyberworlds. Lausanne (Suiza) 28-30 Nov. 2006.
 - MMM'2007 - International MultiMedia Modeling Conference. Singapore January 2007.
 - GRAPP'2007 - The Second International Conference on Computer Graphics, Theory and Applications. Barcelona (Spain) March 2007
 - IRMA'2007 - The 18th IRMA(Information Resources Management Association) International Conference. Vancouver (Canada) May 2007.
 - CASA'2007 - Fifth International Workshop on Computer Algebra Systems and their Applications. Beijing (China), May 2007.
 - CGGM'2007 - Sixth International Workshop on Computer Graphics and Geometric Modeling. Beijing (China), May 2007.
 - ICCS'2007 - The 2007 International Conference on Computational Science. Beijing (China), May 2007.
 - 3IA'2007 - The Tenth International Conference on Computer Graphics and Artificial Intelligence. Athens (Greece), May 2007.
 - Graphicon'2007 - Seventeenth International Conference on Computer Graphics and Applications Moscow (Russian Federation), June 2007.
 - GMAI'2007 - International Conference on Graphical Models and Imaging. ETH Zurich (Switzerland) 4-6 July 2007.
-
- ISVD'2007 - The Fourth International Symposium on Voronoi Diagrams in Science and Engineering. University of Glamorgan, Pontypridd (Wales, UK), 9-11 July 2007.
 - CGIV'2007- The 4th International Conference on Computer Graphics, Imaging and Visualization. Bangkok (Thailand), 13-16 August 2007.
 - TSCG'2007- The 5th Technical Session on Computer Graphics. Kuala Lumpur (Malaysia), August 2007.
 - CGA'2007 - Seventh International Workshop on Computational Geometry and Applications. Kuala Lumpur (Malaysia), August 2007.
 - ICCSA'2007 - The 2007 International Conference on Computational Science and Its Applications. Kuala Lumpur (Malaysia), August 2007.
 - Cyberworlds'2007 - International Conference on Cyberworlds. Hannover (Germany) November 2007.
 - ICCIT'2007 - International Conference on Convergence Information Technology. Gyeongju (Korea), 21-13 November 2007.
 - FGCN'2007 - Future Generation Communication and Networking. Jeju-Island (South Korea), 6-8 December 2007.
 - VIP'2007 - Asian-Pacific Workshop on Visual Information Processing. Tainan (Taiwan), 15-17 December 2007.
- Andrés Iglesias ha sido **referee** de las revistas internacionales:
 - Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing (2006)
 - Information Resources Management Journal (2006)
 - Mathematica in Education and Research (2006)
 - Numerical Algorithms (2006)
 - International Journal of Computational Geometry and Applications (2007)
 - Numerical Algorithms (2007)
 - International Journal of Information Technology and Web Engineering (2007)
 - Computers and Mathematics with Applications (2007)
 - Andrés Iglesias ha sido **referee** de los congresos internacionales:
 - CASA'2006 - Fourth International Workshop on Computer Algebra Systems and their Applications. Reading (UK), May 2006.
 - CGA'2006 - Sixth International Workshop on Computational Geometry and Applications. Glasgow (Scotland) May 2006.

- ICCS'2006 - The 2006 International Conference on Computational Science. Reading (UK), May 2006.
- 3IA'2006 - The Ninth International Conference on Computer Graphics and Artificial Intelligence. Limoges (France), May 2006.
- CGGM'2006 - Fifth International Workshop on Computer Graphics and Geometric Modeling. Reading (UK), May 2006.
- TSCG'2006 - Fourth Technical Session on Computer Graphics and Geometric Modeling. Glasgow (Scotland) May 2006.
- IMS'2006 - The 8th International Mathematica Symposium. Avignon (France) June 2006.
- GMAI'2006 - International Conference on Geometric Modeling and Imaging. London (UK) July 2006.
- Graphicon'2006 - Sixteenth International Conference on Computer Graphics and Applications. Novosibirsk (Russian Federation), July 2006.
- CGIV 2006 - International Conference on Computer Graphics, Imaging and Visualization. Sydney (Australia), July 2006.
- ISVD'2006 - Third International Symposium on Voronoi Diagrams in Science and Engineering. Banff (Canada) July 2006.
- ICM'2006 - International Congress of Mathematicians (Mathematical Session). Madrid (Spain), August 2006.
- ICMS'2006 - Second International Congress of Mathematical Software. Castro Urdiales (Spain), September 2006.
- Cyberworlds'2006 - International Conference on Cyberworlds. Lausanne (Switzerland) November 2006.
- MMM'2007 - International MultiMedia Modeling Conference. Singapore January 2007.
- WSCG'2007 - The 15th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision. Plzen (Czech Republic), February 2007.
- GRAPP'2007 - The Second International Conference on Computer Graphics, Theory and Applications. Barcelona (Spain) March 2007
- IRMA'2007 - The 18th IRMA(Information Resources Management Association) International Conference. Vancouver (Canada) May 2007.
- CASA'2007 - Fifth International Workshop on Computer Algebra Systems and their Applications. Beijing (China), May 2007.
- CGGM'2007 - Sixth International Workshop on Computer Graphics and Geometric Modeling. Beijing (China), May 2007.
- ICCS'2007 - The 2007 International Conference on Computational Science. Beijing (China), May 2007.
- 3IA'2007 - The Tenth International Conference on Computer Graphics and Artificial Intelligence. Athens (Greece), May 2007.
- Graphicon'2007 - Seventeenth International Conference on Computer Graphics and Applications Moscow (Russian Federation), June 2007.
- ISVD'2007 - The Fourth International Symposium on Voronoi Diagrams in Science and Engineering. University of Glamorgan, Pontypridd (Wales, UK), 9-11 July 2007.
- TSCG'2007- The 5th Technical Session on Computer Graphics. Kuala Lumpur (Malaysia), August 2007.
- CGA'2007 - Seventh International Workshop on Computational Geometry and Applications. Kuala Lumpur (Malaysia), August 2007.
- ICCSA'2007 - The 2007 International Conference on Computational Science and Its Applications. Kuala Lumpur (Malaysia), August 2007.
- Cyberworlds'2007 - International Conference on Cyberworlds. Hannover (Germany) November 2007.

▪ Andrés Iglesias ha sido miembro del Comité Directivo de los congresos:

▪

- ICCSA'2006 Fourth International Conference on Computational Sciences and Applications, ICCSA'2006, celebrado en Glasgow (Escocia) en Mayo de 2006.
- ICMS'2006 - Second International Congress on Mathematical Software. Castro Urdiales (España) 1-3 Sept. 2006
- ICCSA'2007 Fifth International Conference on Computational Sciences and Applications, ICCSA'2007, Kuala Lumpur (Malasia), Agosto 2007.

- Andrés Iglesias ha sido **editor invitado** de la revista:
 -
 - Future Generation Computer Systems (Vol. 23, Issue 4, June 2007).
- Andrés Iglesias es **editor asociado** de la revista:
 -
 - International Journal of Computer Graphics and CAD/CAM, CGACC.
 - International Journal of Computational Science
 - Advances in Computational Science and Technology
- Andrés Iglesias es miembro de **Editorial Review Board** de las revistas:
 - International Journal of Information Technology and Web Engineering, IJITWE
 - International Journal of Computational Intelligence Research, IJCIR.
 - Journal of Convergence Information Technology
 - International Journal of Digital Content Technology and its Applications
- Alberto Luceño Vázquez es **miembro** de:
 - Royal Statistical Society
 - American Statistical Association
 - International Association for Statistical Computing
 - European Network for Business and Industrial Statistics.
 - Comité para el Brumbaugh Award de la American Society for Quality, por tercer año consecutivo
- Alberto Luceño Vázquez es **editor asociado** de las revistas:
 - Journal of Quality Technology
 - Quality Engineering
 - Quality Technology & Quantitative Management
- Ruth Carballo es vocal del Comité de Asignación de Tiempos en los Observatorios del Instituto de Astrofísica de Canarias.
- Ruth Carballo es Secretaria de la Sociedad Española de Astronomía
- Ruth Carballo ha sido árbitro de la revista Astronomy and Astrophysics.
- Alberto Luceño es miembro de la Royal Statistical Society, de la American Statistical Association, de la International Association for Statistical Computing y de la European Network for Business and Industrial Statistics
-
- Alberto Luceño es Editor Asociado de las revistas: Journal of Quality Technology , Statistical Modelling: An International Journal y Quality Technology & Quantitative Management.
-
- Alberto Luceño ha sido referee para las siguientes revistas profesionales: JASA, Technometrics.
-
- Alberto Luceño es miembro del Comité para el Brumbaugh Award de la American Society for Quality, por tercer año consecutivo.
-
- Eduardo Casas es Vicerrector de Extensión Universitaria de la Universidad de Cantabria.
-
- Eduardo Mora Monte es Director de la E.T.S.I. Industriales y de Telecomunicación.
-
- Laura Bravo Sánchez es Subdirectora de la E.T.S.I. Industriales y de Telecomunicación.