

## DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

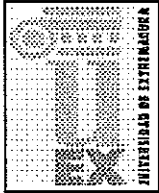
cuyos cargos unipersonales son:

**Director** | D. GERMÁN GIRÁLDEZ TIEBO  
Facultad de Ciencias  
Tel.: 924 289 567 # Fax: 924 272 911  
Correo electrónico: giraldez@unex.es

**Secretario** | D. MANUEL MOTA MEDINA  
Facultad de Ciencias  
Tel.: 924 289 570 # Fax: 924 272 911  
Correo electrónico: mota@unex.es

### APARTADOS:

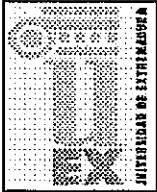
<b>I. RECURSOS HUMANOS:</b>				
I.1. Personal: Doctores			52	
I.2. Personal: No Doctores			24	<b>78</b>
I.3. Personal de Administración y Servicios			2	
<b>II. LINEAS DE INVESTIGACION.</b>				<b>15</b>
<b>III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN.</b>				<b>20</b>
<b>IV. PUBLICACIONES:</b>				
	INTERNACIONALES	NACIONALES		
IV.1. Artículos en Revistas	16	2	18	
IV.2. Libros o Capítulos de Libros				
Libros	3	5	8	<b>30</b>
Capítulos de Libro	0	0	0	
IV.3. Patentes			0	
IV.4. Otras Publicaciones			4	
<b>V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS:</b>				
V.1. Presidencias de Sesión, Mesas Redondas y Conferencias o Ponencias Invitadas			11	
V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como Resumen	0	0	0	<b>52</b>
V.3. Otras Comunicaciones a Congresos	25	16	41	
<b>VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA :</b>				
VI.1. Tesis Doctorales			6	
VI.2. Trabajos de Grado			0	<b>6</b>
VI.3. Proyectos Fin de Carrera			0	
<b>VII. ESTANCIAS:</b>				
VII.1. Estancias de Investigadores del Dpto. em otros Centros			3	<b>5</b>
VII.2. Profesores o Investigadores Visitantes			2	
<b>VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS:</b>				
VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados			0	<b>1</b>
VIII.2. Congresos organizados			1	
<b>IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS.</b>				<b>4</b>
<b>TOTAL REGISTROS INTRODUCIDOS EN EL DEPARTAMENTO . . . . .</b>				<b>211</b>



## I. RECURSOS HUMANOS

### *I.1. Personal: Doctores*

	Puesto Docente
Dña. LUCÍA AGUILAR ZUIL	TU
D. FCO. JAVIER ALONSO ROMERO	TU
D. JOSÉ PABLO ARIAS NICOLÁS	AS II
D. CARLOS BENÍTEZ RODRÍGUEZ	CU
D. VICENTE BOLOS LACAVE	Ayudante
D. FELIX CABELLO SÁNCHEZ	TU
Dña. MARÍA DOLORES CÁCERES MARZAL	TEU
Dña. CARMEN CALVO JURADO	AS II
Dña. INÉS DEL PUERTO GARCÍA	AS II
D. LUIS DÍAZ GARCÍA-TUÑÓN	TEU
D. RICARDO FARO RIVAS	TU
D. JESÚS MARÍA FERNÁNDEZ CASTILLO	CU
D. MANUEL FERNÁNDEZ GARCÍA-HIERRO	TU
D. RICARDO GARCÍA GONZÁLEZ	CEU
D. AGUSTÍN GARCÍA NOGALES	CU
Dña. MARÍA ISABEL GARRIDO CARBALLO	TU
D. GERMÁN GIRÁLDEZ TIEBO	CU
D. MIGUEL GONZÁLEZ VELASCO	TU
Dña. CONCEPCIÓN MARÍN PORGUERES	TEU
D. JACINTO RAMÓN MARTÍN JIMÉNEZ	TU
D. PEDRO MARTÍN JIMÉNEZ	AS II
Dña. YOLANDA MELÉNDEZ ROCHA	TU
D. MANUEL MOLINA FERNÁNDEZ	CU
D. FRANCISCO MONTALVO DURÁN	TU
D. JESÚS MONTANERO FERNÁNDEZ	AS III
Dña. YOLANDA MORENO SALGUERO	AS II
D. MANUEL MOTA MEDINA	TU
Dña. MARÍA ÁNGELES MULERO DÍAZ	TU
D. JUAN ANTONIO NAVARRO GONZÁLEZ	CU
Dña. ROSA Mª NAVARRO OLMO	TEU
D. IGNACIO OJEDA MARTÍNEZ DE CASTILLA	AS II
D. JOSÉ ANTONIO OYOLA VELASCO	TU
D. ISIDRO PALACIOS RUBIO	AS I
Dña. ISABEL PARRA AREVALO	AS II
D. JOAQUÍN PARRA ESCUDERO	CEU
Dña. PALOMA PÉREZ FERNÁNDEZ	TU
D. CARLOS PEREZ SANCHEZ	AS II
D. ARTHUR PEWSEY	TEU
D. ANTONIO PULGARIN GARCÍA	AS II
D. ALFONSO RAMOS CANTARIÑO	AS II
D. BATILDO REQUEJO FERNÁNDEZ	TU
D. MARIANO RODRÍGUEZ-ARIAS FERNÁNDEZ	TU
D. LUIS ROMERO MARZAL	CEU
Dña. ASUNCIÓN RUBIO DE JUAN	CU
D. FERNANDO M. SÁNCHEZ FERNÁNDEZ	TU
D. JUAN BAUTISTA SANCHO DE SALA	CU
D. PEDRO JOSÉ SANCHO DE SALAS	TU



Dña. M <sup>a</sup> LUISA SORIANO COMINO	TU
Dña. INMACULADA TORRES CASTRO	AU II
D. JOSÉ TRUJILLO CARMONA	TU
D. ANTONIO ULLÁN DE CELIS	AS I
D. JESUS VALENZUELA MUÑOZ	AS II

*1.2. Personal: No Doctores*

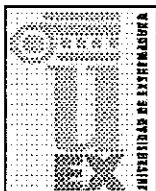
**Puesto Docente**

D. FRANCISCO ARRANZ MUÑOZ	AS II
D. MANUEL BAÉZ ARADILLA	AS II
D. RAFAEL BENÍTEZ SUÁREZ	AS II
D. DIEGO BOTE BARCO	AS II
D. JOSE LUIS BRAVO TRINIDAD	Ayudante
D. JOSÉ LUIS CANAL MACÍAS	TEU
D. EDUARDO CORBACHO CORTÉS	AS I
Dña. ARACELI DÍEZ MARTÍN	AS II
Dña. MARGARITA ESTÉVEZ PÉREZ	TEU
D. JOSÉ ANTONIO GARCÍA MUÑOZ	TEU
D. JUAN LUIS GARCÍA ZAPATA	AS II
D. ADRIÁN GORDILLO MERINO	AS II
D. EMILIO HERNÁNDEZ GARCÍA	TEU
D. JUAN MIGUEL LEÓN ROJAS	TEU
Dña. EVA TERESA LÓPEZ SANJUÁN	AS II
D. RODRIGO MARTÍNEZ QUINTANA	AS II
Dña. ROSA MOLINA PÉREZ	AS II
D. FRANCISCO MORENO SOTO	AS II
Dña. CARMEN M <sup>a</sup> ORTIZ CARABALLO	AS II
D. FRANCISCO QUINTANA GRAGERA	TEU
Dña. M <sup>a</sup> JESÚS RUFO BAZAGA	AS II
D. DANIEL SERRANO GARCÍA	EMER
D. SANTIAGO VILA DONCEL	AS II
D. DIEGO YÁÑEZ MURILLO	AS II

*1.3. Personal de Administración y Servicios*

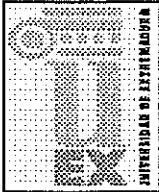
**Puesto Administrativo**

Dña. ENCARNA PEGADO MUÑIDO	Técnico Esp. - Administración
Dña. M <sup>a</sup> FE RÍOS MARTÍNEZ	Técnico Esp. - Administración



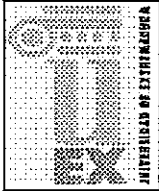
## II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

<i>Título</i>	<i>Clase de Investigación</i>	<i>Campo Científico</i>
* Análisis de datos asimétricos lineales y circulares	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Diagnóstico y evolución de los TCA mediante análisis no lineal	Investigación Aplicada	BIOMEDICO
* Espacios de funciones continuas, uniformemente continuas y Lipschitzianas.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Fundamentos de Estadística	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Geometría de espacios normados	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Geometría teórica. Álgebras de semigrupos	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Métodos Bayesianos	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Métodos de simulación	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Predicción dinámica	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Proceso de señal	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Procesos de ramificación	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Procesos de ramificación modificados	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Propiedades algebraicas de los anillos de funciones	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Reconocimiento de habla	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Técnicas homológicas en espacios quasi-Banach	Investigación Básica	CIENTIFICO

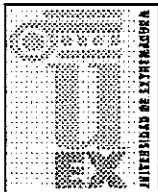


### III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

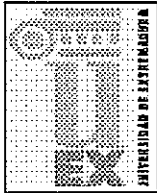
TÍTULO	Algebras de semigrupos y aplicaciones
INVESTIGADOR PRINCIPAL	PISON CASARES, P.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	BRIALES, E.; PIEDRA, R.; GAGO, J.; LIGNERON, A.; OJEDA, I.; HERRERA, J. y OLALLA, M. Total Investigadores: 8
ENTIDAD FINANCIADORA	Plan Andaluz de Investigación de la Junta de Andalucía
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	FQM.304
PRESUPUESTO TOTAL	293.492,00 €
ANUALIDAD DE 2003	293.492,00 €
TÍTULO	Aplicación de los materiales superconductores a la mejora del diseño de transformadores eléctricos. Transformador Superconductor Recto (TSR)
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CÁCERES MARZAL, M.D.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	ALVAREZ, A.; SUAREZ, P. y CORDERO, E. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Extremadura
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
PRESUPUESTO TOTAL	25.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	25.000,00 €
TÍTULO	Calibración de una cámara móvil mediante técnicas Bayesianas y Simulación
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MARTÍN JIMÉNEZ, J.R. Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Extremadura
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	IPR00A075
PRESUPUESTO TOTAL	2.082.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	1.042.000,00 €
TÍTULO	Estimación de direcciones de llegada en agrupaciones de antenas embarcadas
INVESTIGADOR PRINCIPAL	LANDESA PORRAS, L.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	TORRES CASTRO, I. Total Investigadores: 2
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Ciencia y Tecnología
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
PRESUPUESTO TOTAL	9.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	9.000,00 €
TÍTULO	Estudio, diseño y construcción de un motor de elementos superconductores (MES1) basado en pastillas adaptadas
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ALVAREZ GARCIA, A. Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Extremadura
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
PRESUPUESTO TOTAL	37.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	37.000,00 €



<b>TÍTULO</b>	<b>Geometría de Espacios Normados"</b>
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	BENÍTEZ RODRÍGUEZ, CARLOS
<b>MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR</b>	YANEZ, D.; BENITEZ, R.; RODRIGUEZ-ARIAS, M.; FERNANDEZ, M.; ALONSO, J.; MARTIN JIMÉNEZ, P.; ULLÁN, A.; SORIANO, M.L. y PALACIOS, I. <b>Total Investigadores: 10</b>
<b>ENTIDAD FINANCIADORA</b>	<i>DGES (BFM 2000-0609)</i>
<b>CAMPO CIENTÍFICO</b>	CIENTIFICO
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	11.611,55 €
<b>ANUALIDAD DE 2003</b>	2.322,31 €
<b>TÍTULO</b>	<b>Geometría teórica y optimización combinatoria</b>
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	CAMPILLO LOPEZ, A. <b>Total Investigadores: 1</b>
<b>ENTIDAD FINANCIADORA</b>	<i>Junta de Castilla y León</i>
<b>CAMPO CIENTÍFICO</b>	CIENTIFICO
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	1.000.000,00 €
<b>ANUALIDAD DE 2003</b>	1.000.000,00 €
<b>TÍTULO</b>	<b>Geometría y Combinatoria en Algebras de Semigrupo. Aplicaciones.</b>
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	PISON, E. <b>Total Investigadores: 1</b>
<b>ENTIDAD FINANCIADORA</b>	<i>Ministerio de Ciencia y Tecnología</i>
<b>CAMPO CIENTÍFICO</b>	CIENTIFICO
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	2.016.000,00 €
<b>ANUALIDAD DE 2003</b>	2.016.000,00 €
<b>TÍTULO</b>	<b>Geometría y combinatoria en álgebras de semigrupos. Aplicaciones.</b>
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	PISON CASARES, P.
<b>MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR</b>	BRIALES, E.; PIEDRA, R.; GAGO, J.; LIGNERON, A. y OJEDA, I. <b>Total Investigadores: 6</b>
<b>ENTIDAD FINANCIADORA</b>	
<b>CAMPO CIENTÍFICO</b>	CIENTIFICO
<b>CLAVE REF.</b>	bfm2000-1523
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	2.016.000,00 €
<b>ANUALIDAD DE 2003</b>	907.200,00 €
<b>TÍTULO</b>	<b>Influencia de factores genéticos en el desarrollo de hepatotoxicidad por fármacos</b>
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	LUCENA, M.I.
<b>MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR</b>	PEREZ, C. y ANDRADE, R. <b>Total Investigadores: 3</b>
<b>ENTIDAD FINANCIADORA</b>	<i>Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria</i>
<b>CAMPO CIENTÍFICO</b>	CIENTIFICO
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	7.070.000,00 €
<b>ANUALIDAD DE 2003</b>	3.785.000,00 €

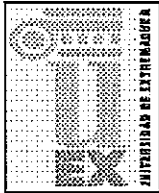


TÍTULO	Laboratorio Multimedia de Cálculo de Probabilidades y Estadística
INVESTIGADOR PRINCIPAL	TORRES CASTRO, I.
	<b>Total Investigadores: 1</b>
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Universidad de Extremadura</i>
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
PRESUPUESTO TOTAL	2.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	2.000,00 €
TÍTULO	Modelos de Ramificación y sus Aplicaciones
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MOLINA FERNÁNDEZ, M.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GONZALEZ, M.; MOTA, M.; RAMOS, A.; MARTINEZ, R. y PUERTO, I.
	<b>Total Investigadores: 6</b>
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo</i>
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	IPR00A053
PRESUPUESTO TOTAL	350.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	175.000,00 €
TÍTULO	Modelos de Ramificación y sus Aplicaciones
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MOLINA FERNÁNDEZ, M.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	MOTA, M.; MARTINEZ, R.; PUERTO, I.; RAMOS, A. y GONZALEZ, M.
	<b>Total Investigadores: 6</b>
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Ministerio de Ciencia y Tecnología</i>
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	BFM2000-0356
PRESUPUESTO TOTAL	250.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	967.500,00 €
TÍTULO	Motores eléctricos superconductores de alta temperatura crítica con sistema integrado para su adaptación a la red de alimentación
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ALVAREZ GARCIA, A.
	<b>Total Investigadores: 1</b>
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Ministerio de Ciencia y Tecnología</i>
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
PRESUPUESTO TOTAL	80.500,00 €
ANUALIDAD DE 2003	80.500,00 €
TÍTULO	POLINOMIOS, PROPIEDADES GEOMETRICAS Y DIFERENCIABILIDAD EN ESPACIOS DE BANACH
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GONZALEZ LLAVONA, J.L.
	<b>Total Investigadores: 1</b>
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>DGES (BFM 2000-0609)</i>
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
PRESUPUESTO TOTAL	5.150.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	5.150.000,00 €



TÍTULO	Polinomios, propiedades geométricas y diferenciales en espacios de Banach
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GONZALEZ LLAVONA, J.L.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	JARAMILLO, J.A.; GARRIDO, I.; GONZALO, R.; CEPEDDELLO, M.; GUTIERREZ, J.R.; MORENO, J.P.; GOMEZ, J.; FERRERA, J.; PRIETO, A. y AZAGRA, D.
	Total Investigadores: 11
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Ciencia y Tecnología
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	BFM2000-0609
PRESUPUESTO TOTAL	550.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	2.317.500,00 €
TÍTULO	Radioseguimiento en tiempo real de especies para su localización en hábitats mediante métodos de estimación
INVESTIGADOR PRINCIPAL	TORRES CASTRO, I.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	LANDESA, L.
	Total Investigadores: 2
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Ciencia y Tecnología
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
PRESUPUESTO TOTAL	11.473,00 €
ANUALIDAD DE 2003	11.473,00 €
TÍTULO	Reducción Lagrangiana y Cálculo de variaciones con ligaduras
INVESTIGADOR PRINCIPAL	NAVARRO GONZÁLEZ, J.A.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GARCIA, P.
	Total Investigadores: 2
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Ciencia y Tecnología
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	BFM2000-1314
PRESUPUESTO TOTAL	1.500.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	2.000.000,00 €
TÍTULO	Suficiencia, Invarianza y Estimación Funcional
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GARCÍA NOGALES, AGUSTÍN
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	CHACON, J.E.; MONTANERO, J.; OYOLA, J.A. y PEREZ, P.
	Total Investigadores: 5
ENTIDAD FINANCIADORA	M.C. y T.
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	BFM2002-01217
PRESUPUESTO TOTAL	14.600,00 €
ANUALIDAD DE 2003	3.600,00 €
TÍTULO	Técnicas homológicas en espacios Guass-Banach
INVESTIGADOR PRINCIPAL	FERNÁNDEZ CASTILLO, J.M.
	Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	DGICYT
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	2001-0813
PRESUPUESTO TOTAL	2.625.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	1.600.000,00 €

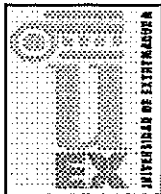




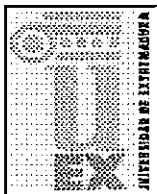
## IV. PUBLICACIONES

### IV.1. Artículos en Revistas

- |   |  |
|---|--|
| <b>AUTORES</b>                            | ARRANZ, F.; CASTILLO, J. y GARCÍA, R.  |
| <b>TÍTULO</b>                             | On the three-space problem for polynomial properties   |
| <b>Revista periódica</b>                  | PROCEEDINGS ROYAL IRISH ACADEMY  |
| <b>Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)</b> | <u>103</u> , 93-100 (2003)   |
| <b>AUTORES</b>                            | BIELZA, C.; BARREIRO, P.; RODRIGUEZ, M.I. y MARTÍN, J.R.   |
| <b>TÍTULO</b>                             | Logistic Regression for Simulating Damage Occurrence on a Fruit Grading Line.                        |
| <b>Revista periódica</b>                  | COMPUT ELECTRON AGR. J.C.R.: ,626.   |
| <b>Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)</b> | <u>39</u> , 95-113 (2003)  |
| <b>AUTORES</b>                            | BLANCO, B.; MARTINEZ, R. y MOLINA, M.  |
| <b>TÍTULO</b>                             | On the extinction problem for hte Bienayme-Galton-Watson branching process                           |
| <b>Revista periódica</b>                  | REVISTA DE MATEMATICA E ESTADISTICA  |
| <b>Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)</b> | <u>21</u> (2), 95-106 (2003).  |
| <b>AUTORES</b>                            | CABELLO, F. y CASTILLO, J.   |
| <b>TÍTULO</b>                             | Answer to a question of Rolewicz   |
| <b>Revista periódica</b>                  | CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN   |
| <b>Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)</b> | <u>46</u> , 161-163 (2003)   |
| <b>AUTORES</b>                            | CABELLO, F.; CASTILLO, J.; KALTON, N.J. y YOST, D.   |
| <b>TÍTULO</b>                             | Twisted sums of $C(K)$ -spaces   |
| <b>Revista periódica</b>                  | T AM MATH SOC. J.C.R.: ,6.   |
| <b>Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)</b> | <u>355</u> , 4523-4541 (2003)  |
| <b>AUTORES</b>                            | CASTILLO, J. y SIMOES, M.  |
| <b>TÍTULO</b>                             | On $p$ -summable sequences in locally convex spaces  |
| <b>Revista periódica</b>                  | EXTRACTA MATHEMATICAE  |
| <b>Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)</b> | <u>18</u> , 209-222 (2003)   |
| <b>AUTORES</b>                            | CUADROS, F.; MULERO, A.; OKRASINSKI, W.; FAUNDEZ, C.A. y PARRA, M.I.                                 |
| <b>TÍTULO</b>                             | VLE Molecular thermodynamics of non-polar fluids and their mixtures.                                 |
| <b>Revista periódica</b>                  | REV CHEM ENG. J.C.R.: 1,19.  |
| <b>Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)</b> | <u>19</u> (4), 387-429 (2003).   |
| <b>AUTORES</b>                            | GONZALEZ, C.; RUBIO, M.; ROMERO-VIVAS, J.; GONZÁLEZ, M. y PICAZO, J.J.                               |
| <b>TÍTULO</b>                             | Staphylococcus aureus bacteremic pneumonia: differences between community and nosocomial acquisition |
| <b>Revista periódica</b>                  | INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES   |
| <b>Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)</b> | <u>7</u> , 102-108 (2003)  |



- AUTORES** GONZÁLEZ, M.; MOLINA, M. y DEL PUERTO GARCÍA, I.  
**TÍTULO** On the geometric growth in controlled branching processes with random control function  
**Revista periódica** J APPL PROBAB. J.C.R.: ,471.  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 40, 995-1006 (2003)
- AUTORES** MARTÍN, J.R.; RIOS, O. y RUGGERI, F.  
**TÍTULO** Joint Sensitivity in Bayesian Decision Theory  
**Revista periódica** TEST. J.C.R.: ,487.  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 12, 173-194 (2003)
- AUTORES** MOLINA, M.; MOTA, M. y RAMOS, A.  
**TÍTULO** Bisexual Galton-Watson branching process in varying environments  
**Revista periódica** STOCH ANAL APPL. J.C.R.: ,198.  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 21 (6), 1353-1367 (2003).
- AUTORES** MOLINA, M.; MOTA, M. y RAMOS, A.  
**TÍTULO** On the extinction probability for bisexual branching processes in varying environments  
**Revista periódica** SERDICA MATHEMATICAL JOURNAL  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 29, 187-194 (2003)
- AUTORES** MOLINA, M. y YANEV, N.  
**TÍTULO** Continuous time bisexual branching processes  
**Revista periódica** COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 56 (8), 5-10 (2003).
- AUTORES** MONTANERO, J.; GARCÍA, A.; OYOLA, J.A. y PÉREZ, P.  
**TÍTULO** On partial sufficiency and invariance  
**Revista periódica** STAT SINICA. J.C.R.: ,467.  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 13, 1269-1280 (2003)
- AUTORES** MONTANERO, J.; GARCÍA, A.; OYOLA, J.A. y PÉREZ, P.  
**TÍTULO** Strong invariance under a Bayesian point of view  
**Revista periódica** STAT PROBABIL LETT. J.C.R.: ,357.  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 61, 155-162 (2003)
- AUTORES** NAVARRO, J.A. y SANCHO, J.B.  
**TÍTULO** The structure of the Newtonian limit  
**Revista periódica** J GEOM PHYS. J.C.R.: ,769.  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 44, 595-622 (2003)
- AUTORES** RODRÍGUEZ-ARIAS, M. y BENÍTEZ, R.  
**TÍTULO** Aspects of the behaviour of solutions of nonlinear Abel equations  
**Revista periódica** NONLINEAR ANALYSIS  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 54 (7), 1241-1249 (2003).



**AUTORES** RODRÍGUEZ-ARIAS, M. y BENÍTEZ, R.  
**TÍTULO** Properties of solutions for nonlinear Volterra integral equations  
**Revista periódica** DISCRETE CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 42-47 (2003)

*IV.2. Libros o Capítulos de Libros*

**AUTORES** ARIAS, J.P.; HERNANDEZ, J.; MARTÍN, J.R. y SUAREZ, A.  
**TÍTULO DEL LIBRO** Bayesian Robustness with Quantile Loss Functions  
**EDITORIAL** Carleton Scientific  
**I.S.B.N. (año)** 1-894145-17-8. (2003)

**AUTORES** CUADROS, F.; PARRA, M.I.; SALCEDO, M.S. y GUTIERREZ, J.R.  
**TÍTULO DEL LIBRO** La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química  
**EDITORIAL** Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura  
**I.S.B.N. (año)** 84-7723-547-3. (2003)

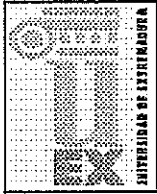
**AUTORES** GONZÁLEZ, M.; MOLINA, M. y DEL PUERTO GARCÍA, I.  
**TÍTULO DEL LIBRO** Aportaciones de la Estadística a los estudios medioambientales  
**EDITORES** Servicio de Publicaciones. Universidad de Cadiz  
**I.S.B.N. (año)** 60J85. (2003)

**AUTOR** MARTÍN JIMÉNEZ, P.  
**TÍTULO DEL LIBRO** Caracterización de Elipsoides mediante secciones y simetrías  
**EDITORES** Universidad de Extremadura  
**I.S.B.N. (año)** 84-87042-15-5. (2003)

**AUTORES** ULLÁN, A. y REDREJO, J.L.  
**TÍTULO DEL LIBRO** Guía práctica de Linex  
**EDITORIAL** Anaya Multimedia  
**I.S.B.N. (año)** 84-415-1583-2. (2003)

**AUTORES** MORENO DIAZ, A.; VIRTO, M.; MARTÍN, J.R. y RIOS, S.  
**TÍTULO DEL LIBRO** Approximate Solutions to Semi Markov Decision Processes through Markov Chain Monte Carlo Methods. Lecture Notes in Computer Science.  
**EDITORES** Moreno, R. y Pichler, F.  
**EDITORIAL** Springer-Verlag  
**I.S.B.N. (año)** 3-540-20221-8. (2003)

**AUTORES** NAVARRO, J.A. y SANCHO, J.B.  
**TÍTULO DEL LIBRO** Lecture Notes in Mathematics. C-Differentiable Spaces  
**EDITORIAL** Springer-Verlag  
**I.S.B.N. (año)** 3-540-20072-X. (2003)



**AUTORES** VIRTO, M.; MARTÍN, J.R.; RIOS, S. y MORENO, A.  
**TÍTULO DEL LIBRO** A method for sequential optimization in Bayesian Analysis  
**EDITORES** Bernardo y otros  
**EDITORIAL** Clarendon Press  
**I.S.B.N. (año)** 0198526156. (2003)

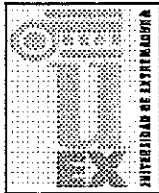
*IV.4. Otras Publicaciones*

**AUTOR** ALONSO, J.  
**TÍTULO** Fathi B. Saldi: An extension of the notion of Orthogonality to Banach spaces.  
**Revista periódica o Serie** MATHEMATICAL REVIEWS  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 2003A:46026 (2003)

**AUTOR** ALONSO, J.  
**TÍTULO** Fathi B. Saldi. Characterizations of orthogonality in certain Banach spaces  
**Revista periódica o Serie** MATHEMATICAL REVIEWS  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 2003a:46026 (2003)

**AUTOR** ALONSO, J.  
**TÍTULO** Pavle M. Ljilicic: Characterizations of convexities of normed spaces by means of g-angles  
**Revista periódica o Serie** MATHEMATICAL REVIEWS  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 2003K:46020 (2003)

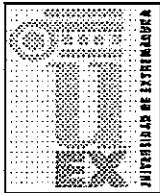
**AUTOR** ALONSO, J.  
**TÍTULO** J. Gao: Modulus of conversity in Banach spaces  
**Revista periódica o Serie** MATHEMATICAL REVIEWS  
**Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 2003K:46018 (2003)



## **V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS**

### *V.1. Presidencias de Sesión, Mesas Redondas y Conferencias Invitadas*

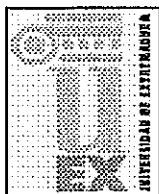
<b>AUTORES</b>	VALENZUELA, J.; CORTES, C.; GRIMA, C.I.; HURTADO, F. y MARQUEZ, A.
<b>TÍTULO</b>	Graph of Triangulations on Surfaces
<b>CONGRESO</b>	<b>I Las Palmas Seminar on Computational Geometry and Graphics in Engineering</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Las Palmas de Gran Canarias (España)
<b>Fecha de celebración</b>	8-9 Mayo, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Ponencia Invitada</b>
<b>AUTORES</b>	VALENZUELA, J.; CORTES, C. y MARQUEZ, A.
<b>TÍTULO</b>	Euclidean position on surfaces
<b>CONGRESO</b>	<b>I Las Palmas Seminar on Computational Geometry and Graphics in Engineering</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Las Palmas de Gran Canarias (España)
<b>Fecha de celebración</b>	8-9 Mayo, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Ponencia Invitada</b>
<b>AUTORES</b>	VALENZUELA, J.; ABELLANAS, M.; CORTES, C.; MARQUEZ, A. y HERNANDEZ, G.
<b>TÍTULO</b>	Maximal sets on Euclidean position
<b>CONGRESO</b>	<b>I Las Palmas Seminar on Computational Geometry and Graphics in Engineering</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Las Palmas de Gran Canarias (España)
<b>Fecha de celebración</b>	8-9 Mayo, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Ponencia Invitada</b>
<b>AUTORES</b>	ULLÁN, A. y REDREJO, J.L.
<b>TÍTULO</b>	El sistema operativo LinEx
<b>CONGRESO</b>	<b>The 4th Annual GNOME Users and developers European Conference</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Dublin (Irlanda)
<b>Fecha de celebración</b>	16-18 Junio, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Ponencia Invitada</b>
<b>AUTOR</b>	MORENO, Y.
<b>TÍTULO</b>	On the extension of isomorphisms
<b>CONGRESO</b>	<b>First KSME-AMS meeting</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Sevilla (España)
<b>Fecha de celebración</b>	18-21 Junio, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Conferencia Invitada</b>
<b>AUTORES</b>	MOLINA, M.; MOTA, M. y RAMOS, A.
<b>TÍTULO</b>	Discrete time bisexual branching processes in varying environments
<b>CONGRESO</b>	<b>10th International Summer Conference on Probability and Statistics. Seminar on Statistical Data Analysis</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Sozopol (Bulgaria)
<b>Fecha de celebración</b>	21-28 Junio, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Conferencia Invitada</b>



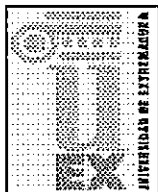
<b>AUTORES</b>	GONZÁLEZ, M.; MOLINA, M. y DEL PUERTO GARCÍA, I.
<b>TÍTULO</b>	On the controlled branching processes with multi-type control random functions.
<b>CONGRESO</b>	1enth International Summer Conference on Probability and Statistics. Seminar on Statistical Data Analysis
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Sozopol (Bulgaria)
<b>Fecha de celebración</b>	21-28 Junio, 2003
<b>TIPO de participación</b>	Conferencia Invitada
<b>AUTORES</b>	GONZÁLEZ, M.; MARTINEZ, R.; MOLINA, M.; MOTA, M.; DEL PUERTO GARCÍA, I. y RAMOS, A.
<b>TÍTULO</b>	Some contributions to the class of discrete time branching models
<b>CONGRESO</b>	VIII Jornadas Zaragoza-Pau de Matemáticas Aplicada y Estadística
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Jaca (Huesca) (España)
<b>Fecha de celebración</b>	15-17 Septiembre, 2003
<b>TIPO de participación</b>	Conferencia Invitada
<b>AUTORES</b>	AZAGRA, D. y MORENO, Y.
<b>TÍTULO</b>	A vector valued Sobczyk theorem
<b>CONGRESO</b>	VIII Conference on Function Theory on infinite dimensional spaces
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Madrid (España)
<b>Fecha de celebración</b>	15-18 Diciembre, 2003
<b>TIPO de participación</b>	Conferencia Invitada
<b>AUTOR</b>	MORENO, Y.
<b>TÍTULO</b>	On the extension of isomorphisms
<b>CONGRESO</b>	UIOA 2003
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Palermo (Italia)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	Conferencia Invitada
<b>AUTORES</b>	MARTÍN JIMÉNEZ, P. y ALONSO, J.
<b>TÍTULO</b>	Caracterización de elipsoides por secciones
<b>CONGRESO</b>	First Joint Meeting AMS-RSME
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Sevilla (España)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	Ponencia Invitada

### V.3. Otras comunicaciones a Congresos

<b>AUTORES</b>	RODRÍGUEZ-ARIAS, M.; RAMOS, M.; VIEIRA, G.; GARCIA, J.A. y SERRANO, A.
<b>TÍTULO</b>	Análisis preliminar de la evolución anual de la temperatura del Permafrost en la Isla Decepción (Antártida)
<b>CONGRESO</b>	III Simposio de Meteorologia e Geofísica da APMG 4º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Aveiro (PORTUGAL)
<b>Fecha de celebración</b>	10-13 Febrero, 2003
<b>TIPO de participación</b>	Comunicación
<b>AUTORES</b>	VALENZUELA, J.; ABELLANAS, M.; CORTES, C.; MARQUEZ, A. y HERNANDEZ, G.
<b>TÍTULO</b>	Maximum subsets in Euclidean position in Euclidean 2-orbifolds and the sphere
<b>CONGRESO</b>	19th European Workshop on Computational Geometry
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Bonn (Alemania)
<b>Fecha de celebración</b>	24-26 Marzo, 2003
<b>TIPO de participación</b>	Comunicación

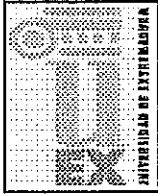


<b>AUTORES</b>	TORRES CASTRO, I. y LÓPEZ, E.
<b>TÍTULO</b>	Un modelo de reparación pospuesta
<b>CONGRESO</b>	<b>XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Lleida (España)
<b>Fecha de celebración</b>	8-11 Abril, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	TORRES CASTRO, I. y LÓPEZ, E.
<b>TÍTULO</b>	Estimación de direcciones de llegada en antenas embarcadas
<b>CONGRESO</b>	<b>XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Lleida (España)
<b>Fecha de celebración</b>	8-11 Abril, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	MONTANERO, J.; GARCÍA, A.; OYOLA, J.A. y PÉREZ, P.
<b>TÍTULO</b>	Two partial answers to a question of J.K Ghosh
<b>CONGRESO</b>	<b>XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Lleida (España)
<b>Fecha de celebración</b>	8-11 Abril, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	MONTANERO, J.; GARCÍA, A.; OYOLA, J.A. y PÉREZ, P.
<b>TÍTULO</b>	The almost invariant Sigma Field is not independent of a sufficient Sigma Field in the strongly invariant bayesian case
<b>CONGRESO</b>	<b>XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Lleida (España)
<b>Fecha de celebración</b>	8-11 Abril, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	MOLINA, M.; MOTA, M. y RAMOS, A.
<b>TÍTULO</b>	On the asymptotic growth for the bisexual Galton-Watson branching process in varying environments
<b>CONGRESO</b>	<b>XXIII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Pamplona (España)
<b>Fecha de celebración</b>	12-17 Mayo, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	GONZÁLEZ, M.; MOLINA, M. y DEL PUERTO GARCÍA, I.
<b>TÍTULO</b>	Some limiting results for controlled branching processes with random control function
<b>CONGRESO</b>	<b>XXIII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Pamplona (España)
<b>Fecha de celebración</b>	12-17 Mayo, 2003
<b>TIPO de participación</b>	
<b>AUTORES</b>	GONZÁLEZ, M.; MARTINEZ, R. y MOTA, M.
<b>TÍTULO</b>	Multitype population-size-dependent branching processes with dependent offspring: the extinction problem.
<b>CONGRESO</b>	<b>XXIII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Pamplona (España)
<b>Fecha de celebración</b>	12-17 Mayo, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>

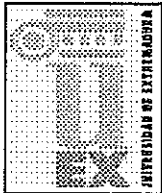


<b>AUTORES</b>	TRINIDAD RUIZ; BRAVO TRINIDAD; MARCOS GARCIA; PARDO ROMERO; ALCARAZ FUENTES y BLASCO HUELVA
<b>TÍTULO</b>	Comportamiento de la Hipocalcemia postquirúrgica tras tiroidectomía
<b>CONGRESO</b>	<b>XVIII Asamblea de la Sociedad Extremeña de O.R.L. y Patología Cervicofacial</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Don Benito (Badajoz) (España)
<b>Fecha de celebración</b>	7 Junio- , 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación Oral</b>
<b>AUTORES</b>	MONTALVO, F.; PULGARÍN, A. y REQUEJO, B.
<b>TÍTULO</b>	A note on 2-universally complete Archimedean Riesz spaces
<b>CONGRESO</b>	<b>V Iberoamerican Conference on Topology and its Applications</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Murcia (España)
<b>Fecha de celebración</b>	10-14 Junio, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	VALENZUELA, J.; ABELLANAS, M.; CORTES, C.; MARQUEZ, A. y HERNANDEZ, G.
<b>TÍTULO</b>	Subconjuntos máximos en superficies de órbitas y la esfera
<b>CONGRESO</b>	<b>X Encuentros de Geometría Computacional</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Sevilla (España)
<b>Fecha de celebración</b>	16-17 Junio, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTOR</b>	CASTILLO, J.
<b>TÍTULO</b>	On the Pelczynski-Lindenstrauss-Rosenthal-Johnson-Zippin-Kalton cycle of ideas (a homological vision of the hexagonal garden)
<b>CONGRESO</b>	<b>First Joint Meeting AMS-RSMF</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Palermo (Italia)
<b>Fecha de celebración</b>	18-21 Junio, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación Oral</b>
<b>AUTORES</b>	VALENZUELA, J.; ABELLANAS, M.; CORTES, C.; MARQUEZ, A. y HERNANDEZ, G.
<b>TÍTULO</b>	Sets in Euclidean position in 2-orbifolds
<b>CONGRESO</b>	<b>First Joint Meeting AMS-RSMF</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Sevilla (España)
<b>Fecha de celebración</b>	18-21 Junio, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	MOLINA, M. y YANEV, N.
<b>TÍTULO</b>	Continuous time bisexual branching processes
<b>CONGRESO</b>	<b>1enth International Summer Conference on Probability and Statistics. Seminar on Statistical Data Analysis</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Sozopol (Bulgaria)
<b>Fecha de celebración</b>	21-28 Junio, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	RODRÍGUEZ-ARIAS, M.; SERRANO, A.; ANTON, M.; GARCIA, J.A.; CANCELLO, M.L. y MATEOS,
<b>TÍTULO</b>	Bálançe de energía en la capa activa del Permafrost durante el período de congelación. Isla Livingston (Antártida), invierno 2001 y 2002
<b>CONGRESO</b>	<b>XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Madrid (España)
<b>Fecha de celebración</b>	7-11 Julio, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>

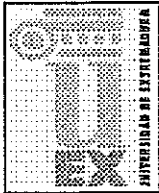




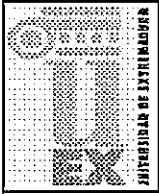
<b>AUTORES</b>	LÓPEZ, E.; PARRA, M.I. y TORRES CASTRO, I.
<b>TÍTULO</b>	Multimedia tools for the teaching of probability and statistics
<b>CONGRESO</b>	<b>Statistics Education and the Internet</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Berlin (Alemania)
<b>Fecha de celebración</b>	11-12 Agosto, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	TORRES CASTRO, I. y LÓPEZ, E.
<b>TÍTULO</b>	A delayed repair model
<b>CONGRESO</b>	<b>54th Session of the International Statistical Institute</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Berlin (Alemania)
<b>Fecha de celebración</b>	13-20 Agosto, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	MOTA, M.; MOLINA, M. y RAMOS, A.
<b>TÍTULO</b>	Estimation for bisexual processes with population-size-dependent mating
<b>CONGRESO</b>	<b>54th Session of the International Statistical Institute</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Berlin (Alemania)
<b>Fecha de celebración</b>	13-20 Agosto, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	GONZÁLEZ, M.; MARTINEZ, R. y MOTA, M.
<b>TÍTULO</b>	Population-size-dependent multitype models with dependent offspring: the limiting behaviour
<b>CONGRESO</b>	<b>54th Session of the International Statistical Institute</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Berlin (Alemania)
<b>Fecha de celebración</b>	13-20 Agosto, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	MONTANERO, J.; GARCÍA, A.; OYOLA, J.A. y PÉREZ, P.
<b>TÍTULO</b>	A note on Exhaustivity and Invariance
<b>CONGRESO</b>	<b>54th Session of the International Statistical Institute</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Berlin (Alemania)
<b>Fecha de celebración</b>	13-20 Agosto, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	GONZÁLEZ, M.; MARTINEZ, R. y DEL PUERTO GARCÍA, I.
<b>TÍTULO</b>	Mathematical modelling in population dynamics through the class of controlled branching processes
<b>CONGRESO</b>	<b>2nd International Conference on Mathematical Ecology</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Alcala de Henares (Madrid) (España)
<b>Fecha de celebración</b>	5-9 Septiembre, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	GONZÁLEZ, M.; HULL, D.; MARTINEZ, R. y MOTA, M.
<b>TÍTULO</b>	A bisexual bidimensional branching process in a genetic context
<b>CONGRESO</b>	<b>2nd International Conference on Mathematical Ecology</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Alcala de Henares (Madrid) (España)
<b>Fecha de celebración</b>	5-9 Septiembre, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>



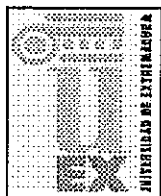
<b>AUTORES</b>	MOTA, M.; DEL PUERTO GARCÍA, I. y RAMOS, A.
<b>TÍTULO</b>	The bisexual branching process with population-size-dependent mating as a mathematical model to describe phenomena concerning to inhabit or re-inhabit environments with animal species
<b>CONGRESO</b>	<b>2nd International Conference on Mathematical Ecology</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Alcala de Henares (Madrid) (España)
<b>Fecha de celebración</b>	5-9 Septiembre, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	MARTINEZ, R.; DEL PUERTO GARCÍA, I. y RAMOS, A.
<b>TÍTULO</b>	Aplicación de los modelos probabilísticos de ramificación a problemas relacionados con la dinámica de poblaciones animales
<b>CONGRESO</b>	<b>EMA'03. Conferencia Internacional de Estadística en Estudios Medioambientales</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Salamanca (España)
<b>Fecha de celebración</b>	24-26 Septiembre, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	VALENZUELA, J.; ABELLANAS, M.; CORTES, C.; MARQUEZ, A. y HERNANDEZ, G.
<b>TÍTULO</b>	Algunos problemas relacionados con la búsqueda de subconjuntos máximos
<b>CONGRESO</b>	<b>III Encuentro Andaluz de Matemática Discreta</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Almería (España)
<b>Fecha de celebración</b>	26-27 Septiembre, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	TORRES CASTRO, I. y LÓPEZ, E.
<b>TÍTULO</b>	A model of delayed repair for N failures
<b>CONGRESO</b>	<b>International Network Optimization Conference</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Evry (Paris)
<b>Fecha de celebración</b>	27-28 Octubre, 2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTORES</b>	PARRA, M.I.; CUADROS, F.; SALCEDO, M.S. y GUTIERREZ, J.R.
<b>TÍTULO</b>	Simulación de series temporales: Aplicación al estudio de TCA.
<b>CONGRESO</b>	<b>XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Lleida (España)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Póster o Panel</b>
<b>AUTORES</b>	PARRA, M.I.; CUADROS, F.; SALCEDO, M.S. y CALDERON, P.
<b>TÍTULO</b>	Aproximación Cualitativa al estudio de series temporales de TEC
<b>CONGRESO</b>	<b>XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Lleida (España)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación Oral</b>
<b>AUTORES</b>	PARRA, M.I. y CUADROS, F.
<b>TÍTULO</b>	Statistics, Probability and Chaos
<b>CONGRESO</b>	<b>Statistics Education and the Internet</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Berlin (Alemania)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Póster o Panel</b>



<b>AUTORES</b>	SANJUAN, E.L.; PARRA, M.I. y CASTRO, I.T.
<b>TÍTULO</b>	Multimedia tools for the teaching of Probability and Statistics
<b>CONGRESO</b>	<b>Statistics Education and the Internet</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Berlin (Alemania)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Póster o Panel</b>
<b>AUTORES</b>	PARRA, M.I.; CUADROS, F.; SALCEDO, M.S.; GUTIERREZ, J.R. y CALDERON, P.
<b>TÍTULO</b>	Fractal characterization of complexity in time series of psychological interest.
<b>CONGRESO</b>	<b>54th Session of the International Statistical Institute</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Berlin (Alemania)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Póster o Panel</b>
<b>AUTORES</b>	PEWSEY, A. y AGUILAR, L.
<b>TÍTULO</b>	The operating characteristics of Pewsey's large-sample test for an underlying wrapped normal distribution within the wrapped skew-normal class
<b>CONGRESO</b>	<b>XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Lleida (España)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTOR</b>	PEWSEY, A.
<b>TÍTULO</b>	The characteristic functions of the skew-normal and wrapped skew-normal distributions.
<b>CONGRESO</b>	<b>XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Lleida (España)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTOR</b>	PEWSEY, A.
<b>TÍTULO</b>	The operating characteristics of a simple large-sample omnibus test of circular reflexive symmetry.
<b>CONGRESO</b>	<b>54th Session of the International Statistical Institute</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Berlin (Alemania)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTOR</b>	PEWSEY, A.
<b>TÍTULO</b>	Likelihood based estimation for the skew-normal distribution: a case study in optimisation.
<b>CONGRESO</b>	<b>International Symposium on Recent Advances in Mathematics and its Applications (ISKAMA 2003).</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Calcuta (India)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>
<b>AUTOR</b>	PEWSEY, A.
<b>TÍTULO</b>	Models for circular data: a review and a proposal for a new family of distributions
<b>CONGRESO</b>	<b>Fifth International Triennial Calcutta Symposium on Probability and Statistics</b>
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Calcuta (India)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	<b>Comunicación</b>



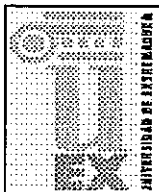
<b>AUTORES</b>	HERNANDEZ, A.J.; MARTÍN, J.R.; ARIAS, J.P. y SUAREZ, A.
<b>TÍTULO</b>	Bayesian Robustness with Quantile Loss Functions
<b>CONGRESO</b>	3rd International Symposium on Imprecise Probabilities and Their Applications
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Lugano (Suiza)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	Comunicación
<b>AUTORES</b>	PEREZ, C.; MARTÍN, J.R.; ROJANO, C. y HERNANDEZ, J.
<b>TÍTULO</b>	Simulación hacia adelante ponderada en diseños secuenciales bayesianos
<b>CONGRESO</b>	XXVII Congreso Nacional S.E.I.O.
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Lleida (España)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	Comunicación
<b>AUTORES</b>	HERNANDEZ, A.J.; MARTÍN, J.R. y ARIAS, J.P.
<b>TÍTULO</b>	Análisis de sensibilidad para familias exponenciales de distribuciones
<b>CONGRESO</b>	XXVII Congreso Nacional S.E.I.O.
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Lleida (España)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	Comunicación
<b>AUTORES</b>	MORENO, A.; VIRTO, M.; MARTÍN, J.R. y RIOS, S.
<b>TÍTULO</b>	Approximate Solutions to Semi Markov Decision Processes through MCMC Methods
<b>CONGRESO</b>	EUROCAS I 2003
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	Las Palmas de Gran Canarias (España)
<b>Fecha de celebración</b>	2003
<b>TIPO de participación</b>	Comunicación



## VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

### VI.1. Tesis Doctoral

<b>AUTOR</b>	<b>CARLOS PEREZ SANCHEZ</b>
<b>TÍTULO</b>	Simulación estocástica en Inferencia y Teoría de la Decisión Bayesiana
<b>DIRECTOR</b>	Dr. D. JACINTO RAMON MARTIN JIMENEZ.
<b>Fecha de Lectura</b>	01/03/2003
<b>Calificación</b>	<b>Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 01/03/2003.</b>
<b>AUTOR</b>	<b>ANTONIO A. PULGARIN GARCIA</b>
<b>TÍTULO</b>	Sobre la caracterización del Algebra Topológica de las Funciones Reales y Continuas sobre un Espacio Topológico
<b>DIRECTORES</b>	Dr. D. FRANCISCO MONTALVO DURAN y Dr. D. BATILDO REQUEJO FERNANDEZ.
<b>Fecha de Lectura</b>	13/09/2003
<b>Calificación</b>	<b>Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 13/09/2003.</b>
<b>AUTOR</b>	<b>CARMEN CALVO JURADO</b>
<b>TÍTULO</b>	Homogeneización de problemas de Dirichlet para dominios y coeficientes simultáneamente variables.
<b>DIRECTOR</b>	Dr. D. JUAN CASADO DIAZ.
<b>Fecha de Lectura</b>	29/09/2003
<b>Calificación</b>	<b>Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 29/09/2003.</b>
<b>AUTOR</b>	<b>JESUS VALENZUELA MUÑOZ</b>
<b>TÍTULO</b>	Geometría Computacional en Superficies de Órbitas
<b>DIRECTORES</b>	Dra. Dña. CARMEN CORTES PAREJO y Dra. Dña. ALBERTO MARQUEZ PEREZ.
<b>Fecha de Lectura</b>	29/10/2003
<b>Calificación</b>	<b>Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 29/10/2003.</b>
<b>AUTOR</b>	<b>YOLANDA MORENO SALGUERO</b>
<b>TÍTULO</b>	Teoría de las Aplicaciones z-lineales.
<b>DIRECTOR</b>	Dr. D. JESUS MARIA FERNANDEZ CASTILLO.
<b>Fecha de Lectura</b>	13/12/2003
<b>Calificación</b>	<b>Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 13/12/2003.</b>
<b>AUTOR</b>	<b>ISABEL PARRA AREVALO</b>
<b>TÍTULO</b>	Análisis de Series Temporales de interés en Psiquiatría
<b>DIRECTORES</b>	Dr. D. FRANCISCO CUADROS BLAZQUEZ, Dra. Dña. MARIA SOLEDAD SALCEDO SALCEDO y Dr. D. WOJCIECH OKRASINSKI.
<b>Fecha de Lectura</b>	19/12/2003
<b>Calificación</b>	<b>Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 19/12/2003.</b>



## VII. ESTANCIAS

### *VII.1. Estancias de Investigadores del Departamento en otros Centros*

**INVESTIGADOR** RODRIGO MARTÍNEZ QUINTANA  
**CENTRO RECEPTOR** Universidad de Valparaiso (Indiana, USA)  
**Ciudad (PAÍS)** Indiana (USA)  
**Duración** Del 24/01/2003 al 24/02/2003

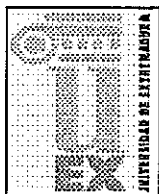
**INVESTIGADOR** JOSÉ PABLO ARIAS NICOLÁS  
**CENTRO RECEPTOR** CNR-IMATI de Milano  
**Ciudad (PAÍS)** Milano (Italia)  
**Duración** Del 04/06/2003 al 04/07/2003

**INVESTIGADOR** JESÚS MARÍA FERNÁNDEZ CASTILLO  
**CENTRO RECEPTOR** Universidad de Bologna  
**Ciudad (PAÍS)** Bologna (España)  
**Duración** Del 12/10/2003 al 12/11/2003

### *VII.2. Profesores o Investigadores Visitantes*

**INVESTIGADOR** NICOLAI IANEV  
**CENTRO DE ORIGEN** Academia Búlgara de las Ciencias. Instituto de Matemáticas e Informática  
**Ciudad (PAÍS)** Sofia (Bulgaria)  
**Duración** Del 01/01/2003 al 30/04/2003

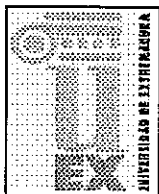
**INVESTIGADOR** MAROUSSIA SLAVTCHOVA-BOJKOVA  
**CENTRO DE ORIGEN** Academia Búlgara de las Ciencias. Instituto de Matemáticas e Informática  
**Ciudad (PAÍS)** Sofia (Bulgaria)  
**Duración** Del 01/09/2003 al 30/09/2003



## VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS

### *VIII.2. Congresos organizados*

CONGRESO	Special Session 19, Homological methods in Banach spaces.
PROFESORADO DE LA UEx	C. C.: JESÚS MARÍA FERNÁNDEZ CASTILLO (Presidente).
EN EL COMITÉ ORGANIZADOR	C. O.: JESÚS MARÍA FERNÁNDEZ CASTILLO (Presidente).
Y/O CIENTÍFICO	
Fecha de celebración	Del 18/06/2003 al 21/06/2003
Ciudad (PAÍS)	Sevilla (España)



## IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS

<b>CONFERENCIANTE</b>	<b>JESUS VALENZUELA MUÑOZ</b>
<b>TÍTULO</b>	Posición euclídea en superficies
<b>INSTITUCIÓN</b>	Seminario de Matemática Discreta (Dpto. de Matemáticas Aplicada I, Universidad de Sevilla)
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	<b>Sevilla (España)</b>
<b>Fecha de celebración</b>	22/01/2003
<b>CONFERENCIANTE</b>	<b>JESÚS MARÍA FERNÁNDEZ CASTILLO</b>
<b>TÍTULO</b>	Convexification of z-linear maps
<b>INSTITUCIÓN</b>	Universidad de Milano
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	<b>Milano (Italia)</b>
<b>Fecha de celebración</b>	16/10/2003
<b>CONFERENCIANTE</b>	<b>ARTHUR PEWSEY</b>
<b>TÍTULO</b>	Modelling Circular Data
<b>INSTITUCIÓN</b>	Departamento de Estadística, Universidad Carlos III
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	<b>Madrid (España)</b>
<b>Fecha de celebración</b>	17/10/2003
<b>CONFERENCIANTE</b>	<b>JESÚS MARÍA FERNÁNDEZ CASTILLO</b>
<b>TÍTULO</b>	Most of what you wanted to know about the extension of operators
<b>INSTITUCIÓN</b>	Universidad de Bologna
<b>Ciudad (PAÍS)</b>	<b>Bologna (Italia)</b>
<b>Fecha de celebración</b>	30/10/2003