



UNIVERSITAT
JAUME I

CURRICULUM VITAE

Jorge Mateu Mahiques

D. Jorge Mateu Mahiques, Catedrático de Universidad del Departamento de Matemáticas de la Universitat Jaume I de Castellón,

CERTIFICA: que la presente memoria de *CURRICULUM VITAE*, contiene información veraz que puede ser comprobada y contrastada en cualquier momento y por cualquiera de los procedimientos adecuados para ello.

Y para que conste, en cumplimiento de la legislación vigente, presento esta memoria.

Fdo.: Jorge Mateu Mahiques
Universitat Jaume I de Castellón
Junio 2011

Índice general

1. INTRODUCCIÓN: DATOS PERSONALES Y ACADÉMICOS	3
1.1. DATOS PERSONALES	4
1.2. FORMACIÓN ACADÉMICA	4
1.3. CENTRO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA Y/O PROFESIONAL. ACTIVIDADES ANTERIORES	5
1.4. IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO. CURSOS DE IDIOMAS REALIZADOS	5
1.5. TRAMOS DOCENTES E INVESTIGADORES	6
2. HISTORIAL DOCENTE RELEVANTE EN LA COMUNIDAD CIENTÍFICA NACIONAL E INTERNACIONAL	7
2.1. DOCENCIA DE ASIGNATURAS DEL ÁREA DE EIO EN DIPLOMATURAS Y LICENCIATURAS	8
2.2. DOCENCIA DE POSTGRADO	16
2.2.1. CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS	16
2.2.2. OTROS CURSOS DE POSTGRADO IMPARTIDOS	19
2.2.3. MASTERS ORGANIZADOS/IMPARTIDOS	22
2.3. ELABORACIÓN DE LIBROS DE MATERIAL DOCENTE	25
2.4. PROYECTOS CONCEDIDOS DE APOYO A LA EDUCACIÓN	26
3. HISTORIAL INVESTIGADOR RELEVANTE EN LA COMUNIDAD CIENTÍFICA NACIONAL E INTERNACIONAL	29
3.1. DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y AYUDAS DE INVESTIGACIÓN	31
3.1.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	31
3.1.2. OTRAS AYUDAS PARA LA INVESTIGACIÓN	37
3.2. PERTENENCIA Y RELACIONES CIENTÍFICAS CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	43
3.2.1. PERTENENCIA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	43
3.2.2. RELACIONES CIENTÍFICAS CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	44
3.3. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS	47
3.3.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS BAJO PROCESO DE REFEREE	47
3.3.2. EDITOR Y AUTOR DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN CON ISBN	67
3.3.3. PROCEEDINGS CON ISBN	70
3.3.4. CAPÍTULOS DE LIBRO CON ISBN	83
3.4. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES	87

3.5.	DIRECCIÓN DE TRABAJOS INVESTIGACIÓN Y TESIS DOCTORALES . . .	89
3.5.1.	TESINAS/TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS	89
3.5.2.	TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS	91
3.6.	PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS	94
3.6.1.	CONFERENCIAS INVITADAS	94
3.6.2.	ASISTENCIA Y PONENCIAS	99
3.7.	ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS	123
3.8.	ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS CIENTÍFICOS, CONFERENCIAS IMPAR- TIDAS Y CURSOS ASISTIDOS	124
3.8.1.	ORGANIZADOR DE CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNA- CIONALES Y MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO	124
3.8.2.	SEMINARIOS/CURSOS ASISTIDOS	126
3.8.3.	CONFERENCIAS IMPARTIDAS POR INVITACIÓN	126
3.9.	SOFTWARES REALIZADOS Y CONTRATOS/PATENTES	130
3.10.	PREMIOS Y DISTINCIONES INTERNACIONALES	130
4.	GESTIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA	131
4.1.	GESTIÓN CIENTÍFICA	132
4.1.1.	EDITOR INVITADO EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES	132
4.1.2.	DIRECTOR COLECCIÓN CIENTÍFICA	132
4.1.3.	MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL	132
4.1.4.	PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS PROFESIONALES .	133
4.1.5.	REFEREE DE REVISTAS CIENTÍFICAS	133
4.1.6.	MIEMBRO DE LA ANEP	134
4.1.7.	ESRI	134
4.1.8.	BECARIOS DE COLABORACIÓN, FPI, MOVILIDAD PROFESORADO	135
4.1.9.	MIEMBRO DE TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES	136
4.2.	GESTIÓN ADMINISTRATIVA-ACADÉMICA	140

Capítulo 1

INTRODUCCIÓN: DATOS PERSONALES Y ACADÉMICOS

Indice General

1.1. DATOS PERSONALES	4
1.2. FORMACIÓN ACADÉMICA	4
1.3. CENTRO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA Y/O PROFESIONAL. ACTIVIDADES ANTERIORES	5
1.4. IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO. CURSOS DE IDIOMAS REALIZADOS	5
1.5. TRAMOS DOCENTES E INVESTIGADORES	6

1.1. DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Mateu Mahiques

NOMBRE: Jorge

D.N.I.: 18.966.677A

FECHA DE NACIMIENTO: 11 de octubre de 1969

ESTADO CIVIL: Casado con 4 hijos

Nº FUNCIONARIO: 1896667724 A0504

DIRECCIÓN PARTICULAR: Calle Luis Sales Boli, num. 9, CP 12004, Castellón

TELÉFONO PARTICULAR: +34.964.234557 Móvil: 667926006

DIRECCIÓN OFICINA: Departamento de Matemáticas, Campus Riu Sec, Universitat Jaume I, E-12071 Castellón

TELÉFONO OFICINA: +34.964.728391

FAX OFICINA: +34.964.728429

E-MAIL: mateu@mat.uji.es

WEB: <http://www3.uji.es/~mateu>

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGO UNESCO): 1208, 1209

1.2. FORMACIÓN ACADÉMICA

1987-92 Estudios de Licenciatura en Matemáticas, con especialidad en Estadística e Investigación Operativa, en la Facultad de Matemáticas de la Universitat de València.

CALIFICACIÓN: 2.84 (según artículo 136 de la Ley de Educación: 1 Aprobado, 2 Notable, 3 Sobresaliente, 4 Matrícula de Honor).

1992-94 32 créditos del programa de Doctorado 130A del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universitat de València.

Curso de doctorado **Advanced Statistical Methods** realizado en el Department of Mathematics and Statistics, Lancaster University, Lancaster, UK.

1995 Grado de Licenciatura en Matemáticas por la Universitat de València.

TÍTULO DE LA TESIS DE LICENCIATURA: **Procesos Puntuales: Modelización y Estimación de los Modelos Markov.**

DIRECTOR: Dr. D. Francisco Montes Suay.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

1995 Suficiencia Investigadora otorgada por la Universitat de València.

1998 Doctor en Matemáticas por la Universitat de València.

TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: **Spatial Gibbs Point Processes: Simulation and Estimation.**

DIRECTOR: Dr. D. Francisco Montes Suay.
CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude por Unanimidad.
PRESIDENTE TRIBUNAL: Prof. Peter J. Diggle (Lancaster University, UK).

1.3. CENTRO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA Y/O PROFESIONAL. ACTIVIDADES ANTERIORES

ORGANISMO: Universitat Jaume I (UJI)
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Matemáticas
DIRECCIÓN POSTAL: Campus Riu Sec E-12071, Castellón

- 1 Octubre 1992-5 Noviembre 1992.** Becario FPI por las Universidades de Valencia y Jaume I de Castellón
- 5 Noviembre 1992-1 Marzo 1996.** Ayudante Escuela Universitaria en la Universitat Jaume I de Castellón
- 1 Marzo 1996-1 Marzo 1998.** Ayudante Facultad I-periodo en la Universitat Jaume I de Castellón
- 1 Marzo 1998-11 Julio 2000.** Ayudante Facultad II-periodo en la Universitat Jaume I de Castellón
- 12 Julio 2000-23 Septiembre 2007.** Titular de Universidad en la Universitat Jaume I de Castellón
- 24 Septiembre 2007- y continua.** Catedrático de Universidad en la Universitat Jaume I de Castellón

1.4. IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO. CURSOS DE IDIOMAS REALIZADOS

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Francés	R	B	R
Inglés	C	C	C

(R=regular, B=bien, C=correctamente)

1. INGLÉS:

- 1) First Certificate in English. University of Cambridge. Junio 1989.
- 2) Curso de Inglés 'Short Cut To English'.
- 3) Cursos Primero-Cuarto de la Escuela Oficial de Idiomas de Valencia.

2. VALENCIANO:

- 1) Curso Primero de la Escuela Oficial de Idiomas de Castellón.
- 2) Junta Qualificadora de Coneiximents de Valencià. Niveles Oral, Elemental y Mitjà.

1.5. TRAMOS DOCENTES E INVESTIGADORES

A fecha de cierre de este CV (Febrero/2011), y desde el **5 de Noviembre de 1992**, se dispone de:

TRIENIOS. 6 Trienios obtenidos en Noviembre de 1995, 1998, 2001, 2004, 2007 y 2010.

TRAMOS DOCENTES. 3 Quinquenios o tramos docentes obtenidos en Noviembre de 1997, 2002 y 2007.

TRAMOS INVESTIGADORES. 2 Sexenios o tramos investigadores: (a) El **PRIMERO** obtenido en 2000 para el periodo (1995-2000); (b) El **SEGUNDO** obtenido en 2006, para el periodo (2001-2006).

Capítulo 2

HISTORIAL DOCENTE RELEVANTE EN LA COMUNIDAD CIENTÍFICA NACIONAL E INTERNACIONAL

Indice General

2.1. DOCENCIA DE ASIGNATURAS DEL ÁREA DE EIO EN DIPLO- MATURAS Y LICENCIATURAS	8
2.2. DOCENCIA DE POSTGRADO	16
2.2.1. CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS	16
2.2.2. OTROS CURSOS DE POSTGRADO IMPARTIDOS	19
2.2.3. MASTERS ORGANIZADOS/IMPARTIDOS	22
2.3. ELABORACIÓN DE LIBROS DE MATERIAL DOCENTE	25
2.4. PROYECTOS CONCEDIDOS DE APOYO A LA EDUCACIÓN	26

2.1. DOCENCIA DE ASIGNATURAS DEL ÁREA DE EIO EN DIPLOMATURAS Y LICENCIATURAS

Resumen: En total se han impartido **11** asignaturas de estadística diferentes: **6** en **Licenciaturas** (Administración y Dirección de Empresas, Ciencias del Trabajo, Ingeniería Informática, Ingeniería de Lenguajes, Ingeniería Mecánica, Psicología) y otras **5** en **Diplomaturas** (Empresariales, Ingeniería Técnica Agrícola, Ingeniería Técnica en Diseño Industrial, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas).

Curso 1992-93 Total créditos impartidos: 18.5

ASIGNATURA: **(I22) Psicoestadística**

CRÉDITOS: 16

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Licenciatura en Psicología

ASIGNATURA: **(C23) Estadística**

CRÉDITOS: 2.5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Diplomatura en Ciencias Empresariales

Curso 1993-94 Total créditos impartidos: 10

ASIGNATURA: **(I22) Psicoestadística**

CRÉDITOS: 9

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Licenciatura en Psicología

ASIGNATURA: **(F04) Estadística**

CRÉDITOS: 1

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Curso 1994-95 Total créditos impartidos: 12

ASIGNATURA: **(A05) Estadística**

CRÉDITOS: 9

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas

ASIGNATURA: **Estancias en Prácticas**

CRÉDITOS: 2

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Informática

ASIGNATURA: **Estancias en Prácticas**

CRÉDITOS: 1

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Curso 1995-96 Total créditos impartidos: 11

ASIGNATURA: **(A05) Estadística**

CRÉDITOS: 9

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas

ASIGNATURA: **(F04) Estadística**

CRÉDITOS: 2

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Curso 1996-97 Total créditos impartidos: 12

ASIGNATURA: **(E58) Análisis de Datos**

CRÉDITOS: 5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Informática

ASIGNATURA: **(A05) Estadística**

CRÉDITOS: 7

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas

Curso 1997-98 Total créditos impartidos: 12

ASIGNATURA: **(F04) Estadística**

CRÉDITOS: 9

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

ASIGNATURA: **(508) Estadística**

CRÉDITOS: 3

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Diseño Industrial

Curso 1998-99 Total créditos impartidos: 14.5

ASIGNATURA: **(E58) Análisis de Datos**
CRÉDITOS: 2.5
LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Informática

ASIGNATURA: **(A05) Estadística**
CRÉDITOS: 6
LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas

ASIGNATURA: **(F04) Estadística**
CRÉDITOS: 6
LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Curso 1999-00 Total créditos impartidos: 16.5

ASIGNATURA: **(E58) Análisis de Datos**
CRÉDITOS: 2.5
LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Informática

ASIGNATURA: **(A05) Estadística**
CRÉDITOS: 5
LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas

ASIGNATURA: **(F04) Estadística**
CRÉDITOS: 9
LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Curso 2000-01 Total créditos impartidos: 20

ASIGNATURA: **(E58) Análisis de Datos**
CRÉDITOS: 5
LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Informática

ASIGNATURA: **(A05) Estadística**
CRÉDITOS: 5
LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas

ASIGNATURA: **(F04) Estadística**

CRÉDITOS: 10

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Curso 2001-02 Total créditos impartidos: 18.75

ASIGNATURA: **(E58) Análisis de Datos**

CRÉDITOS: 5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Informática

ASIGNATURA: **(A05) Estadística**

CRÉDITOS: 5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas

ASIGNATURA: **(F04) Estadística**

CRÉDITOS: 1.25

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

ASIGNATURA: **(RA10) Estadística**

CRÉDITOS: 3

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Licenciatura en Ciencias del Trabajo

ASIGNATURA: **(508) Estadística**

CRÉDITOS: 4.5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Diseño Industrial

Curso 2002-03 Total créditos impartidos: 21.25

ASIGNATURA: **(E58) Análisis de Datos**

CRÉDITOS: 5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Informática

ASIGNATURA: **(F04) Estadística**

CRÉDITOS: 1.25

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

ASIGNATURA: **(RA10) Estadística**

CRÉDITOS: 3

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Licenciatura en Ciencias del Trabajo

ASIGNATURA: **(IG12) Estadística**

CRÉDITOS: 7.5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería de Lenguajes

ASIGNATURA: **Estancia en Prácticas**

CRÉDITOS: 4.5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Informática e Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Curso 2003-04 Total créditos impartidos: 17

ASIGNATURA: **(E58) Análisis de Datos**

CRÉDITOS: 5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Informática

ASIGNATURA: **(815) Estadística**

CRÉDITOS: 1

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica Agrícola

ASIGNATURA: **(IG12) Estadística**

CRÉDITOS: 6

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería de Lenguajes

ASIGNATURA: **(906) Métodos estadísticos en la Ingeniería**

CRÉDITOS: 5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica Industrial-Mecánica

Curso 2004-05 Total créditos impartidos: 19.75

ASIGNATURA: **(E58) Análisis de Datos**

CRÉDITOS: 1.25

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Informática

ASIGNATURA: **(IS12) Estadística**

CRÉDITOS: 4.5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

ASIGNATURA: **(II12) Estadística**

CRÉDITOS: 3

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Informática

ASIGNATURA: **(906) Métodos estadísticos en la Ingeniería**

CRÉDITOS: 5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica Industrial-Mecánica

ASIGNATURA: **(508) Estadística**

CRÉDITOS: 6

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Diseño Industrial

Curso 2005-06 Total créditos impartidos: 14.75

ASIGNATURA: **(E58) Análisis de Datos**

CRÉDITOS: 0.25

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Informática

ASIGNATURA: **(IS12) Estadística**

CRÉDITOS: 7.5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

ASIGNATURA: **(A05) Estadística**

CRÉDITOS: 2

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas

ASIGNATURA: **(906) Métodos estadísticos en la Ingeniería**

CRÉDITOS: 5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica Industrial-Mecánica

Curso 2006-07 Total créditos impartidos: 16.5

ASIGNATURA: **(IS12) Estadística**

CRÉDITOS: 7.5

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

ASIGNATURA: **(906) Métodos estadísticos en la Ingeniería**

CRÉDITOS: 6

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica Industrial-Mecánica

ASIGNATURA: **(MC) Inferencia Estadística**

CRÉDITOS: 3

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Master en Matemática Computacional

Curso 2007-08 Total créditos impartidos: 18.35

ASIGNATURA: **(IS12) Estadística**

CRÉDITOS: 6

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

ASIGNATURA: **(906) Métodos estadísticos en la Ingeniería**

CRÉDITOS: 6

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica Industrial-Mecánica

ASIGNATURA: **(MC) Inferencia Estadística**

CRÉDITOS: 2.35

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Master en Matemática Computacional

ASIGNATURA: **(MIK004) Applied mathematics: logic and statistics**

CRÉDITOS: 2

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Master Erasmus Mundis-Geospatial Technologies

ASIGNATURA: **(MIK010) Spatial analysis (point patterns and spatial statistics)**

CRÉDITOS: 2

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Master Erasmus Mundis-Geospatial Technologies

Curso 2008-09 Total créditos impartidos: 16.0

ASIGNATURA: **(IS12) Estadística**

CRÉDITOS: 6

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

ASIGNATURA: **(906) Métodos estadísticos en la Ingeniería**

CRÉDITOS: 6

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica Industrial-Mecánica

ASIGNATURA: **(MIK004) Applied mathematics: logic and statistics**

CRÉDITOS: 2

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Master Erasmus Mundis-Geospatial Technologies

ASIGNATURA: **(MIK010) Spatial analysis (point patterns and spatial statistics)**

CRÉDITOS: 2

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Master Erasmus Mundis-Geospatial Technologies

Curso 2009-10 Total créditos impartidos: 16.0

ASIGNATURA: **(IS12) Estadística**

CRÉDITOS: 6

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

ASIGNATURA: **(906) Métodos estadísticos en la Ingeniería**

CRÉDITOS: 6

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica Industrial-Mecánica

ASIGNATURA: **(SIK004) Applied mathematics: logic and statistics**

CRÉDITOS: 2

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Master Erasmus Mundis-Geospatial Technologies

ASIGNATURA: **(SIK010) Spatial analysis (point patterns and spatial statistics)**

CRÉDITOS: 2

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Master Erasmus Mundis-Geospatial Technologies

Curso 2010-11 Total créditos impartidos: 17.0

ASIGNATURA: **(IS12) Estadística**

CRÉDITOS: 6

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

ASIGNATURA: **(SIB003) Inferencia Estadística**

CRÉDITOS: 3

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Master en Matemática Computacional

ASIGNATURA: **(SIK004) Applied mathematics: logic and statistics**

CRÉDITOS: 2

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Master Erasmus Mundis-Geospatial Technologies

ASIGNATURA: **(SIK010) Spatial analysis (point patterns and spatial statistics)**

CRÉDITOS: 2

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Master Erasmus Mundis-Geospatial Technologies

ASIGNATURA: **(SIK030) Dirección Tesis Master**

CRÉDITOS: 4

LICENCIATURA/DIPLOMATURA: Master Erasmus Mundis-Geospatial Technologies

2.2. DOCENCIA DE POSTGRADO

Resumen: En esta sección comentamos los cursos de *doctorado* impartidos tanto en la Universitat Jaume I de Castellón como en otras Universidades nacionales. También se comentan otros cursos de *postgrado* y módulos de *masters* impartidos en diversos centros.

2.2.1. CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS

Resumen: En total se han impartido **9** cursos de doctorado (**5** distintos) en la Universitat Jaume I de Castellón repartidos en 2 programas de doctorado y otros **4** cursos de doctorado en otras Universidades nacionales, a destacar, en Pamplona, Zaragoza y Barcelona

1. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Matemáticas de la Universitat Jaume I de Castellón
TÍTULO: *Procesos Puntuales* (Código: 120423)
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 20h (2 créditos del programa de doctorado Métodos Matemáticos)
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Curso 1998-99
2. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Matemáticas de la Universitat Jaume I de Castellón
TÍTULO: *Campos Aleatorios Markovianos y sus Aplicaciones* (Código: 121001)
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 30h (3 créditos del programa de doctorado Métodos Matemáticos)
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Curso 1999-00
3. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Matemáticas de la Universitat Jaume I de Castellón
TÍTULO: *Procesos Puntuales en Ciencias Medioambientales* (Código: 121019)
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 30h (3 créditos del programa de doctorado Métodos Matemáticos)
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Curso 2000-01
4. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Matemáticas de la Universitat Jaume I de Castellón
TÍTULO: *Tratamiento Estadístico de Datos mediante Técnicas Multivariantes* (Código:

1121103)

PROFESORADO: **Jorge Mateu**

HORAS IMPARTIDAS: 30h (3 créditos del programa de doctorado Matemáticas Multidisciplinares)

PARTICIPACIÓN: 15 alumnos

LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Curso 2001-02

5. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Matemáticas de la Universitat Jaume I de Castellón
TÍTULO: *Procesos Estocásticos y Series Temporales* (Código: 1121109)
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 30h (3 créditos del programa de doctorado Matemáticas Multidisciplinares)
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Curso 2002-03
6. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Matemáticas de la Universitat Jaume I de Castellón
TÍTULO: *Tratamiento Estadístico de Datos mediante Técnicas Multivariantes* (Código: 1121103)
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 40h (4 créditos del programa de doctorado Matemáticas Multidisciplinares)
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Curso 2003-04
7. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Matemáticas de la Universitat Jaume I de Castellón
TÍTULO: *Procesos Estocásticos y Series Temporales* (Código: 1121109)
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 10h (1 crédito del programa de doctorado Matemáticas Multidisciplinares)
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Curso 2004-05
8. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Matemáticas de la Universitat Jaume I de Castellón
TÍTULO: *Tratamiento Estadístico de Datos mediante Técnicas Multivariantes* (Código: 1121103)
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 30h (3 créditos del programa de doctorado Matemáticas Multidisciplinares)
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Curso 2005-06

9. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Matemáticas de la Universitat Jaume I de Castellón
TÍTULO: *Procesos Estocásticos y Series Temporales* (Código: 1121109)
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 10h (1 crédito del programa de doctorado Matemáticas Multidisciplinares)
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Curso 2006-07

10. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Estadística de la **Universidad de Navarra**
TÍTULO: *Análisis de Procesos Puntuales Espaciales*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 20h (2 créditos del programa de doctorado)
PARTICIPACIÓN: 10 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Pamplona, Diciembre 2002

11. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Estadística de la **Universidad de Zaragoza**
TÍTULO: *Análisis y Modelización de Procesos Puntuales Espaciales y Geoestadística*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 20h (2 créditos del programa de doctorado)
PARTICIPACIÓN: 10 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Zaragoza, Diciembre 2003

12. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Estadística de la **Universitat Politècnica de Catalunya**
TÍTULO: *Análisis y Modelización de Procesos Puntuales Espaciales y Geoestadística*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 30h (3 créditos del programa de doctorado)
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona, Mayo-Junio 2005

13. REFERENCIA CURSO: Curso de Doctorado en Dpto. Estadística de la **Universitat Politècnica de Catalunya**
TÍTULO: *Análisis y Modelización de Procesos Espaciales: Procesos Puntuales y Geoestadística*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 30h (3 créditos del programa de doctorado)
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona, Mayo-Junio 2006

2.2.2. OTROS CURSOS DE POSTGRADO IMPARTIDOS

Resumen: En total se han impartido **21** cursos de postgrado (**20** nacionales y **1** internacional) en muy diversos centros: (a) Universitat Jaume I de Castellón, (b) Instituto de Salud Carlos III de Madrid, (c) Hospitales General y Gran Vía de Castellón, (d) IMPIVA y ADEIT de Valencia, (e) Instituto Oceanográfico Español de Madrid, (f) Lucent Technologies de Madrid, (g) Universidad Complutense de Madrid, (h) Merck & Sharp Dohme de Madrid, (i) Actividad Portuaria de Barcelona, (j) Universitat de Girona.

1. REFERENCIA CURSO: Curso número 083 del DOGV número 2000
 TÍTULO: *Curso de Análisis Estadístico con Ordenador: Paquete SPSS/PC+*
 PROFESORADO: **Jorge Mateu**
 HORAS IMPARTIDAS: 40h
 PARTICIPACIÓN: 20 alumnos
 LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Hospital Gran Vía de Castellón. Diciembre 1993-Enero 1994

2. REFERENCIA CURSO: Curso número 137 del Plan de Formación Continuada
 TÍTULO: *Aplicaciones de la Estadística a la Publicidad de los Trabajos Científicos: Uso del Programa SPSS*
 PROFESORADO: V. Francisco, J. Guasch, **J. Mateu**, J. Escrig & M. Belmonte
 HORAS IMPARTIDAS: 40h
 PARTICIPACIÓN: 25 alumnos
 LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Hospital General de Castellón. Enero 1997

3. REFERENCIA CURSO: Curso de Postgrado en Informática Médica
 TÍTULO: *Informática Médica: Manejo de Datos Estadísticos con SPSSWIN*
 PROFESORADO: **J. Mateu**, M. Belmonte (coordinador) y otros
 HORAS IMPARTIDAS: 42h (4.2 créditos del programa de doctorado)
 PARTICIPACIÓN: 10 alumnos
 LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Hospital General de Castellón y Universitat Jaume I. Abril 1997

4. REFERENCIA CURSO: Curso número 104 del Plan de Formación Continuada
 TÍTULO: *Aplicaciones de la Estadística a la Publicidad de los Trabajos Científicos: Uso del Programa SPSS*
 PROFESORADO: V. Francisco, J. Guasch, **J. Mateu**, J. Escrig & M. Belmonte
 HORAS IMPARTIDAS: 40h
 PARTICIPACIÓN: 20 alumnos
 LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Hospital General de Castellón y Gran Vía. Junio 1997

5. REFERENCIA CURSO: Curso número 104 del Plan de Formación Continuada
 TÍTULO: *Aplicaciones de la Estadística a la Publicidad de los Trabajos Científicos: Uso*

del Programa SPSS

PROFESORADO: V. Francisco, J. Guasch, **J. Mateu**, J. Escrig & M. Belmonte

HORAS IMPARTIDAS: 40h

PARTICIPACIÓN: 25 alumnos

LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Hospital General de Castellón. Octubre 1997

6. REFERENCIA CURSO: Curso de Postgrado para Instituto de Salud Carlos III de Madrid
TÍTULO: *Estadística para Epidemiología mediante S-Plus*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 20h
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid, Diciembre 1997

7. REFERENCIA CURSO: Curso de Splus para Instituto Oceanográfico Español de Madrid
TÍTULO: *Análisis Estadísticos mediante S-Plus*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 20h
PARTICIPACIÓN: 10 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid, Febrero 1998

8. REFERENCIA CURSO: Curso de Postgrado en Informática Médica
TÍTULO: *Informática Médica: Manejo de Datos Estadísticos con SPSSWIN*
PROFESORADO: **J. Mateu**, M. Belmonte (coordinador) y otros
HORAS IMPARTIDAS: 42h (4.2 créditos del programa de doctorado)
PARTICIPACIÓN: 10 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Hospital General de Castellón y Universitat Jaume I. Septiembre 1998

9. REFERENCIA CURSO: Curso de Postgrado para Instituto de Salud Carlos III de Madrid
TÍTULO: *Análisis Estadísticos para Epidemiólogos mediante S-Plus*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 20h
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid, Septiembre 1998

10. REFERENCIA CURSO: Curso número 104 del Plan de Formación Continuada
TÍTULO: *Aplicaciones de la Estadística a la Publicidad de los Trabajos Científicos: Uso del Programa SPSS*
PROFESORADO: V. Francisco, J. Guasch, **J. Mateu**, J. Escrig & M. Belmonte
HORAS IMPARTIDAS: 40h
PARTICIPACIÓN: 25 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Hospital General de Castellón. Octubre 1998

11. REFERENCIA CURSO: Curso de Splus para Lucent Technologies de Madrid
TÍTULO: *Splus y sus Aplicaciones Estadísticas*

PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 20h
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid, Abril 1999

12. REFERENCIA CURSO: Herramientas Estadísticas para el Control de Calidad. Curso 053C99 organizado por IMPIVA, Universitat de Valencia, ADEIT y Fondo Social Europeo
TÍTULO: *Análisis de Datos Medioambientales*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 11h
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Valencia, Octubre 1999

13. REFERENCIA CURSO: Curso número 115 del Plan de Formación Continuada. Formación modular en investigación
TÍTULO: *Módulo VI: Análisis Estadísticos con Ordenador Personal. SPSS para Windows*
PROFESORADO: V. Francisco, J. Guasch, **J. Mateu**, J. Escrig & M. Belmonte
HORAS IMPARTIDAS: 40h
PARTICIPACIÓN: 25 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Hospital General de Castellón. Octubre 1999

14. REFERENCIA CURSO: Curso del Plan de Formación Continuada-Colegio de Médicos de Castellón
TÍTULO: *Aplicaciones de la Estadística a la Publicación de los Trabajos Científicos: Uso del Programa SPSS*
PROFESORADO: V. Francisco, J. Guasch, **J. Mateu**, J. Escrig & M. Belmonte
HORAS IMPARTIDAS: 40h
PARTICIPACIÓN: 25 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Colegio Oficial de Médicos de Castellón. Octubre 1999

15. REFERENCIA CURSO: Curso de Splus para Universidad Complutense de Madrid
TÍTULO: *Análisis de Datos Estadísticos con Splus*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 22h
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid, Noviembre 1999

16. REFERENCIA CURSO: Curso de Splus para Universidad Complutense de Madrid
TÍTULO: *Análisis de Datos Estadísticos con StatServer*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 25h
PARTICIPACIÓN: 10 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid, Diciembre 1999

17. REFERENCIA CURSO: Curso de Splus para Merck & Sharp Dohme de Madrid
TÍTULO: *Análisis de Datos Estadísticos con Splus*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 20h
PARTICIPACIÓN: 5 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid, Abril 2000

18. REFERENCIA CURSO: Curso número 115 del Plan de Formación Continuada. Formación modular en investigación
TÍTULO: *Módulo VI: Análisis estadísticos con Ordenador Personal. SPSS para Windows*
PROFESORADO: V. Francisco, J. Guasch, **J. Mateu**, J. Escrig & M. Belmonte
HORAS IMPARTIDAS: 40h
PARTICIPACIÓN: 25 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Hospital General de Castellón. Junio 2000

19. REFERENCIA CURSO: Curso de Splus para Actividad Portuaria de Barcelona
TÍTULO: *Análisis de Datos Estadísticos con Splus*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 20h
PARTICIPACIÓN: 10 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona, Febrero 2001

20. REFERENCIA CURSO: International Postgraduate Course on Geographic Information Analysis
TÍTULO: *Técnicas Estadísticas para la Obtención de Información Espacial Geodinámica*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 4h
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Junio 2004

21. REFERENCIA CURSO: Estadística Espacial y Sistemas de Información Geográfica (SIG) en Ciencias de la Salud
TÍTULO: *Procesos Estocásticos Espacio-Temporales*
PROFESORADO: **Jorge Mateu**
HORAS IMPARTIDAS: 9h
PARTICIPACIÓN: 15 alumnos
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Girona, Mayo 2009

2.2.3. MASTERS ORGANIZADOS/IMPARTIDOS

Resumen: En total se ha participado, impartiendo algún o algunos módulos, en **3** masters nacionales y en **2** masters internacionales. En uno de los nacionales se ha intervenido en

la co-organización.

1. TIPO PARTICIPACIÓN: Organizador y profesorado
TÍTULO MASTER: *I Diploma de Análisis de datos espaciales en Ciencias Medioambientales*
ENTIDADES ORGANIZADORAS: Universitat de València, Universitat Jaume I & Lancaster University
MÓDULOS IMPARTIDOS: Introducción al Splus (15h), Procesos puntuales espaciales (20h)
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Valencia, Enero-Marzo, 1999

2. TIPO PARTICIPACIÓN: Profesorado
TÍTULO MASTER: *Master en Bioestadística*
ENTIDADES ORGANIZADORAS: Departamento de Estadística e I.O. de la Universidad de Santiago de Compostela
MÓDULOS IMPARTIDOS: Modelos de estadística espacial (30h) (en colaboración con Rubén Fernández Casal, Rosa Crujeiras y Jesús Aboal)
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Santiago de Compostela, Octubre 2005-Junio 2006

3. TIPO PARTICIPACIÓN: Profesorado
TÍTULO MASTER: *Master en Matemática Computacional*
ENTIDADES ORGANIZADORAS: Universitat Jaume I
MÓDULOS IMPARTIDOS: Inferencia estadística (30h)
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Octubre 2006-Febrero 2007

4. TIPO PARTICIPACIÓN: Profesorado
TÍTULO MASTER: *Master in Geographical Analysis and Spatial Statistics*
ENTIDADES ORGANIZADORAS: Universitat de Girona
MÓDULOS IMPARTIDOS: Analysis and modelling of spatial processes (30h) (en colaboración con Emilio Porcu)
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Girona, Julio 2007

5. TIPO PARTICIPACIÓN: Profesorado
TÍTULO MASTER: *Master en Matemática Computacional*
ENTIDADES ORGANIZADORAS: Universitat Jaume I
MÓDULOS IMPARTIDOS: Inferencia estadística (30h)
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Octubre 2007-Febrero 2008

6. TIPO PARTICIPACIÓN: Profesorado
TÍTULO MASTER: *Master of Science in Geospatial Technologies*
ENTIDADES ORGANIZADORAS: Universitat Jaume I, University of Münster (Alemania), Universidade Nova de Lisboa (Portugal)
MÓDULOS IMPARTIDOS: Mathematics and Statistics (20h), Point pattern analysis (20h)
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Noviembre 2007-Enero 2008

7. TIPO PARTICIPACIÓN: Profesorado

TÍTULO MASTER: *Master of Science in Geospatial Technologies*

ENTIDADES ORGANIZADORAS: Universitat Jaume I, University of Münster (Alemania), Universidade Nova de Lisboa (Portugal)

MÓDULOS IMPARTIDOS: Mathematics and Statistics (20h), Point pattern analysis (20h)

LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Noviembre 2008-Enero 2009

8. TIPO PARTICIPACIÓN: Profesorado

TÍTULO MASTER: *Master of Science in Geospatial Technologies*

ENTIDADES ORGANIZADORAS: Universitat Jaume I, University of Münster (Alemania), Universidade Nova de Lisboa (Portugal)

MÓDULOS IMPARTIDOS: Mathematics and Statistics (20h), Point pattern analysis (20h)

LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Noviembre 2009-Enero 2010

9. TIPO PARTICIPACIÓN: Profesorado

TÍTULO MASTER: *Master en Matemática Computacional*

ENTIDADES ORGANIZADORAS: Universitat Jaume I

MÓDULOS IMPARTIDOS: Inferencia estadística (30h)

LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Octubre 2010-Febrero 2011

10. TIPO PARTICIPACIÓN: Profesorado

TÍTULO MASTER: *Master of Science in Geospatial Technologies*

ENTIDADES ORGANIZADORAS: Universitat Jaume I, University of Münster (Alemania), Universidade Nova de Lisboa (Portugal)

MÓDULOS IMPARTIDOS: Mathematics and Statistics (20h), Point pattern analysis (20h)

LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Castellón, Noviembre 2010-Enero 2011

2.3. ELABORACIÓN DE LIBROS DE MATERIAL DOCENTE

Resumen: En total se han escrito **8** libros sobre material docente, **5** editados por la Universitat Jaume I de Castellón y **3** por una editorial (Ediciones Tilde) a nivel nacional.

1. AUTORES: Floreal Gracia, **Jorge Mateu** & Pura Vindel
TÍTULO: *Problemas de Probabilidad y Estadística*
EDITORIAL: Ediciones Tilde
AÑO: 1997 (Primera Edición)
ISBN: 84-922009-5-2
D. LEGAL: V-4304-1997

2. AUTORES: Floreal Gracia, **Jorge Mateu** & Pura Vindel
TÍTULO: *Problemas de Probabilidad y Estadística*
EDITORIAL: Ediciones Tilde
AÑO: 2002 (Segunda Edición)
ISBN: 84-95314-25-8
D. LEGAL: V-3392-2002

3. AUTORES: Pablo Gregori & **Jorge Mateu**
TÍTULO: *Métodos Estadísticos para el Análisis de Datos*
EDITORIAL: Publicaciones de la Universitat Jaume I. Material Docente, **173**
AÑO: 2003
D. LEGAL: CS-305-2003

4. AUTORES: Pablo Juan, **Jorge Mateu**, Santiago Sagasta & Raul Sirvent
TÍTULO: *Control Estadístico de Calidad: Aplicaciones en Ingeniería Técnica Mecánica e Industria Cerámica*
EDITORIAL: Publicaciones de la Universitat Jaume I. Material Docente, **174**
AÑO: 2003
D. LEGAL: CS-306-2003

5. AUTORES: Pablo Juan & **Jorge Mateu**
TÍTULO: *Prácticas de Control Estadístico de Calidad con Statgraphics*
EDITORIAL: Publicaciones de la Universitat Jaume I. Material Docente, **209**
AÑO: 2004
D. LEGAL: CS-120-2004

6. AUTORES: Pablo Juan, **Jorge Mateu**, Santiago Sagasta & Raul Sirvent
TÍTULO: *Manual de Control Estadístico de Calidad: Teoría y Aplicaciones*
EDITORIAL: Publicaciones de la Universitat Jaume I. Colección Trabajos de Informática

3. TÍTULO DEL PROYECTO: Control Estadístico de Calidad: Prácticas con Statgraphics
DESCRIPCIÓN: PROYECTO DE MEJORA DOCENTE
ENTIDAD FINANCIADORA: USE (Unidad de Apoyo a la Educación), UJI
DURACIÓN DESDE: 20-10-2003 HASTA: 20-02-2004
IMPORTE: **300 EUROS**

4. TÍTULO DEL PROYECTO: La revisión entre iguales como herramienta de aprendizaje y evaluación
DESCRIPCIÓN: PROYECTO DE MEJORA DOCENTE
ENTIDAD FINANCIADORA: USE (Unidad de Apoyo a la Educación), UJI
DURACIÓN DESDE: 18-11-2009 HASTA: 18-07-2010
IMPORTE: **700 EUROS**

Capítulo 3

HISTORIAL INVESTIGADOR RELEVANTE EN LA COMUNIDAD CIENTÍFICA NACIONAL E INTERNACIONAL

Indice General

3.1. DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y AYUDAS DE INVESTIGACIÓN	31
3.1.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	31
3.1.2. OTRAS AYUDAS PARA LA INVESTIGACIÓN	37
3.2. PERTENENCIA Y RELACIONES CIENTÍFICAS CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	43
3.2.1. PERTENENCIA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	43
3.2.2. RELACIONES CIENTÍFICAS CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	44
3.3. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS	47
3.3.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS BAJO PROCESO DE REFEREE	47
3.3.2. EDITOR Y AUTOR DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN CON ISBN	67
3.3.3. PROCEEDINGS CON ISBN	70
3.3.4. CAPÍTULOS DE LIBRO CON ISBN	83
3.4. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES	87
3.5. DIRECCIÓN DE TRABAJOS INVESTIGACIÓN Y TESIS DOCTORALES	89
3.5.1. TESINAS/TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS	89
3.5.2. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS	91
3.6. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS	94
3.6.1. CONFERENCIAS INVITADAS	94

3.6.2. ASISTENCIA Y PONENCIAS	99
3.7. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS .	123
3.8. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS CIENTÍFICOS, CONFERENCIAS IMPARTIDAS Y CURSOS ASISTIDOS	124
3.8.1. ORGANIZADOR DE CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO	124
3.8.2. SEMINARIOS/CURSOS ASISTIDOS	126
3.8.3. CONFERENCIAS IMPARTIDAS POR INVITACIÓN	126
3.9. SOFTWARES REALIZADOS Y CONTRATOS/PATENTES	130
3.10. PREMIOS Y DISTINCIONES INTERNACIONALES	130

3.1. DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y AYUDAS DE INVESTIGACIÓN

Resumen: En total se ha participado en **36** Proyectos de Investigación con un total de **899732 EUROS**. Además, se han concedido **27** ayudas paralelas para potenciar ciertas tareas investigadoras por un total de **130045 EUROS**. De los **35** proyectos, **8** son de ámbito local (Fundación Bancaja), pero competitivos (evaluados por ANEP), **16** son de ámbito autonómico (Generalitat Valenciana y Generalitat Catalana), **8** son de ámbito nacional (Ministerio de Educación y Ciencia y Ministerio de Sanidad y Consumo), **3** son de ámbito europeo y **1** es de ámbito americano (ESRI). En particular, he sido **Director o Investigador Principal** de **14** proyectos: **4** de ámbito local, **5** autonómicos, **4** nacionales y **1** internacional.

3.1.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Estadística aplicada a distribuciones espaciales y análisis de imágenes
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: 1993-1994
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Montes Suay (Universitat de València)
IMPORTE: **1.771.189 ptas (10645 EUROS)**
2. TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de secuencias de imágenes digitales: Aplicación al diagnóstico de enfermedades oculares mediante angiografía.
CÓDIGO: GV-2221-94
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: 1995-1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guillermo Ayala Gallego y Francisco Montes Suay (Universitat de València)
IMPORTE: **6.900.000 ptas (41470 EUROS)**
3. TÍTULO DEL PROYECTO: Estadística para datos espacio-temporales. Aplicaciones a la Economía, a la Medicina y a la Biología
CÓDIGO: P1A94-25
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: 1995-1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Montes Suay (Universitat de València)
IMPORTE: **4.080.000 ptas (24522 EUROS)**
4. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de parámetros meteorológicos, medioambientales y físico-químicos y de su contribución a la dinámica de alteración de la roca constituyente

de abrigos rupestres de la Comunidad Valenciana
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: 1996-1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Boix Sanfeliu (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **2.000.000 ptas (12000 EUROS)**

5. TÍTULO DEL PROYECTO: Modelo de gestión de ecosistemas Mediterráneos forestales en etapa post-incendio: Efectos erosivos de la extracción de troncos quemados
CÓDIGO: GV97-RN-14-22
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: 1998-2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Antolín Tomás (Universitat de València)
IMPORTE: **2.500.000 ptas (15025 EUROS)**

6. TÍTULO DEL PROYECTO: Generación de lenguajes de computación para la modelización de sistemas complejos: ecológicos y socio-económicos
CÓDIGO: GV98-1-27
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: 1999-2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Yolanda Villacampa Esteve (Universidad de Alicante)
IMPORTE: **800.000 ptas (4808 EUROS)**

7. TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación de la dimensión espacial de estructuras económicas
CÓDIGO: GV99-63-1-08
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: 2000-2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **1.205.000 ptas (7243 EUROS)**

8. TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de los modelos de la geometría estocástica al diseño cerámico
CÓDIGO: GV99-62-1-01
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: 2000-2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amelia Simó Vidal (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **1.150.000 ptas (6912 EUROS)**

9. TÍTULO DEL PROYECTO: Detección de rasgos en imágenes difusas mediante procesos puntuales espaciales
CÓDIGO: P1.1B2000-10
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: 2001-2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)

IMPORTE: **2.237.652 ptas (13449 EUROS)**

10. TÍTULO DEL PROYECTO: MIDAS: Análisis de medidas en microondas para el desarrollo de algoritmos en la misión SMOS
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Espacial Europea
DURACIÓN: 2001-2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Font Ferre (Instituto de Ciencias del Mar, Barcelona) & Ernesto Lopez Baeza (Universitat de Valencia)

11. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de modelos estadísticos espacio-temporales aplicados a problemas medioambientales
CÓDIGO: BFM2001-3286
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: 2002-2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **3.064.000 ptas (18420 EUROS)**

12. TÍTULO DEL PROYECTO: Modelo matemático de flujo del acuífero de la Plana de Castellón
ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación de Castellón
DURACIÓN: 2003-2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **2.000.000 ptas (12000 EUROS)**

13. TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis estadístico de los niveles piezométricos del acuífero de la Plana de Castellón
ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación de Castellón
DURACIÓN: 2003-2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ignacio Morell Evangelista (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **2.000.000 ptas (12000 EUROS)**

14. TÍTULO DEL PROYECTO: Variabilidad intra-pixel en la VALENCIA ANCHOR STATION y su influencia en la obtención de la humedad del suelo a partir de la temperatura de brillo a la escala de SMOS
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Espacial Europea
DURACIÓN: 2003-2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Font Ferre (Instituto de Ciencias del Mar, Barcelona) & Ernesto Lopez Baeza (Universitat de Valencia)

15. TÍTULO DEL PROYECTO: Modelos espacio-temporales para la evaluación y caracterización de índices de riesgo de incendios forestales en la provincia de Castellón
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Dávalos-Fletcher
DURACIÓN: 2003-2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **8000 EUROS**

16. TÍTULO DEL PROYECTO: Equipos de infraestructura para análisis espacial y de imágenes
CÓDIGO: INFRA03/086
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana. Fondos FEDER
DURACIÓN: 2003-2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Departamento de Matemáticas de la Universitat Jaume I
IMPORTE: **90000 EUROS**

17. TÍTULO DEL PROYECTO: The development of statistical data analysis of marked point patterns
CÓDIGO: *ESRI Contract No. 2003C1389*
ENTIDAD FINANCIADORA: ESRI, 380 New York Street, Redlands, CA 92373-8100, USA
DURACIÓN: 2003-2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** & Konstantin Krivoruchko
IMPORTE: **24000 EUROS**

18. TÍTULO DEL PROYECTO: Xarxa de Recerca en Geografia Economica
CÓDIGO: XT 2003
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca-Generalitat de Catalunya
DURACIÓN: 2003-2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elisenda Paluzie Hernandez (Universitat de Barcelona) y Vicente Orts (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **6200 EUROS**

19. TÍTULO DEL PROYECTO: Legislación y modelización matemática para la logística, tratamiento y extracción de lodos y otros residuos
CÓDIGO: GRUPOS03/157
ENTIDAD FINANCIADORA: I+D+I Generalitat Valenciana
DURACIÓN: 2003-2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **19500 EUROS** (para 2003), **12932 EUROS** (para 2004) y **18300 EUROS** (para 2005)

20. TÍTULO DEL PROYECTO: Red temática INBIOMED (Comité: Análisis de Datos Estructurados). Plataforma de almacenamiento, integración y análisis de datos clínicos, genéticos, epidemiológicos e imágenes orientadas a la investigación sobre patologías (IRIS)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Consumo
DURACIÓN: 2003-2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Victor Maojo (Universidad Politécnica de Madrid)
IMPORTE: **42282 EUROS** (para el 2003), **45138 EUROS** (para el 2004), **51288 EUROS** (para el 2005-06)

21. TÍTULO DEL PROYECTO: Distribución espacial de la actividad económica en la UE (1980-2000)
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE)

DURACIÓN: 2004-2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Orts (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **4500 EUROS**

22. TÍTULO DEL PROYECTO: Formulación teórica y análisis práctico de estructuras espaciales en tres dimensiones mediante procesos estocásticos puntuales
CÓDIGO: GV04A/724
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: 2004-2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **13400 EUROS** (para el 2004), **3000 EUROS** (para el 2005)
23. TÍTULO DEL PROYECTO: Modelización estadística para datos con implantación espacial y evolución temporal. Aplicaciones en tablas dinámicas de mortalidad y potenciales evocados en Psicología y Neurofisiología
CÓDIGO: MTM2004-06231
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: 2005-2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **50000 EUROS**
24. TÍTULO DEL PROYECTO: Procesos puntuales marcados tres-dimensionales para el análisis estadístico de patrones espaciales. Aplicaciones en problemas de astronomía y geología
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: 2005-2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **22050 EUROS**
25. TÍTULO DEL PROYECTO: Comercio, inversión extranjera y la localización espacial de la actividad económica en España
CÓDIGO: GV06/319
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: 2006-2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Teresa Alguacil (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **7120 EUROS** (para el 2006), **12000 EUROS** (para el 2007)
26. TÍTULO DEL PROYECTO: Categorías abstractas en redes de regulación genómica
CÓDIGO: GEN2006-26420-E
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Programa EXPLORA 2006)
DURACIÓN: 2006-2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Oscar Coltell Simon (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **13150 EUROS**

27. TÍTULO DEL PROYECTO: Acción Complementaria para proyectos I+D+i
CÓDIGO: GV07
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **7200 EUROS**
28. TÍTULO DEL PROYECTO: Red temática de Investigación Cooperativa en Biomedicina Computacional (CONBIOMED)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Consumo
DURACIÓN: 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Oscar Coltell Simon (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **30616 EUROS**
29. TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevos desarrollos en la teoría de covarianzas espacio-temporales y sus aplicaciones
CÓDIGO: MTM2007-62923
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: 2008-2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **82885 EUROS**
30. TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevas familias de covarianzas espacio-temporales no separables, no estacionarias y anisotrópicas: Marco teórico y aplicaciones
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: 2009-2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **27000 EUROS**
31. TÍTULO DEL PROYECTO: Optimización del riego y modelización del transporte y procesos de transferencia de plaguicidas y fertilizantes. Aplicación a campos de golf
ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio entre UJI-Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua
DURACIÓN: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Ignacio Morell** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **16390 EUROS**
32. TÍTULO DEL PROYECTO: NUTRIFIS: Diseño, desarrollo y evaluación de una herramienta informática biomédica para la integración de la medida de la ingesta de alimentos y de la actividad física en atención primaria
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III - Fondo de investigaciones Sanitarias (ISCIII-FIS), Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
DURACIÓN: 2009-2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Oscar Coltell** (Universitat Jaume I)

IMPORTE: **40172 EUROS**

33. TÍTULO DEL PROYECTO: Acción Complementaria para proyectos I+D+i
CÓDIGO: 09I167.01/1
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **3000 EUROS**
34. TÍTULO DEL PROYECTO: OBENOMICS: plataforma Web para la gestión e integración del conocimiento en Epidemiología Genómica de la Obesidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Conselleria de Sanidad, Generalitat Valenciana, AP-050/09
DURACIÓN: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Oscar Coltell** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **6000 EUROS**
35. TÍTULO DEL PROYECTO: Problemas notables en procesos estocásticos espacio-temporales
CÓDIGO: MTM2010-14961
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: 2011-2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Jorge Mateu** (Universitat Jaume I)
IMPORTE: **79500 EUROS**
36. TÍTULO DEL PROYECTO: Metodi di integrazione delle fonti energetiche rinnovabili e monitoraggio satellitare dell'impatto ambientale
CÓDIGO: RL2009
ENTIDAD FINANCIADORA: Ente Gestore di Regione Lombardia, Italy
DURACIÓN: 2011-2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Alessandro Fassó** (University of Bergamo, Italy)

3.1.2. OTRAS AYUDAS PARA LA INVESTIGACIÓN

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio paramétrico basado en procesos pairwise interaction de patrones puntuales con medidas repetidas. Aplicaciones a la neuroanatomía
DESCRIPCIÓN: ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN PARA EL PERSONAL DOCENTE NO FUNCIONARIO DE LA UJI, DIRIGIDAS A DESARROLLAR UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: DESDE: 30-10-1997 HASTA: 30-12-1997
IMPORTE: **1641 EUROS (273.040 ptas)**

2. TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis paramétrico y no paramétrico del efecto grupal en patrones puntuales con medidas repetidas
DESCRIPCIÓN: ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN PARA EL PERSONAL DOCENTE NO FUNCIONARIO DE LA UJI, DIRIGIDAS A DESARROLLAR UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: DESDE: 01-07-1998 HASTA: 10-08-1998
IMPORTE: **1363 EUROS (220.000 ptas)**

3. TÍTULO DEL PROYECTO: First Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes (METMA)
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: DESDE: 15-10-2001 HASTA: 18-10-2001
IMPORTE: **1583 EUROS (220.000 ptas)**

4. TÍTULO DEL PROYECTO: First Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes (METMA)
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: DESDE: 15-10-2001 HASTA: 18-10-2001
IMPORTE: **1803 EUROS (300.000 ptas)**

5. TÍTULO DEL PROYECTO: First Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes (METMA)
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
DURACIÓN: DESDE: 15-10-2001 HASTA: 18-10-2001
IMPORTE: **2404 EUROS (400.000 ptas)**

6. TÍTULO DEL PROYECTO: First Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes (METMA)
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO
ENTIDAD FINANCIADORA: BP Oil
DURACIÓN: DESDE: 15-10-2001 HASTA: 18-10-2001
IMPORTE: **901 EUROS (150.000 ptas)**

7. TÍTULO DEL PROYECTO: Spatial statistical modelling for extraction of specific features from images in environmental contexts. Application to characterization of rock structures
DESCRIPCIÓN: PROGRAMA MOVILIDAD PROFESORADO **RADU STOICA**
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

DURACIÓN: DESDE: 01-01-2003 HASTA: 31-03-2004
IMPORTE: **29750 EUROS**

8. TÍTULO DEL PROYECTO: Estado del arte sobre geoestadística y modelos matemáticos en hidrogeología (GEOMA)
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
DURACIÓN: DESDE: 10-02-2003 HASTA: 11-02-2003
IMPORTE: **4500 EUROS**

9. TÍTULO DEL PROYECTO: International Conference on Spatial Point Process Modelling and its Applications (SPPA)
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: DESDE: 04-04-2004 HASTA: 08-04-2004
IMPORTE: **4500 EUROS**

10. TÍTULO DEL PROYECTO: International Conference on Spatial Point Process Modelling and its Applications (SPPA)
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO-ACCIONES ESPECIALES
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
DURACIÓN: DESDE: 04-04-2004 HASTA: 08-04-2004
IMPORTE: **6000 EUROS**

11. TÍTULO DEL PROYECTO: International Conference on Spatial Point Process Modelling and its Applications (SPPA)
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO
ENTIDAD FINANCIADORA: BP Oil
DURACIÓN: DESDE: 04-04-2004 HASTA: 08-04-2004
IMPORTE: **300 EUROS**

12. TÍTULO DEL PROYECTO: Three dimensional marked point processes for statistical analysis
DESCRIPCIÓN: PROGRAMA ESTANCIAS EN LA UJI DE PROFESORES INVITADOS:
RADU STOICA
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: DESDE: 01-06-2004 HASTA: 31-11-2004
IMPORTE: **8400 EUROS**

13. TÍTULO DEL PROYECTO: International Seminar on Special Functions with a View on Building Space-Time Covariance Functions
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: 24-28 Abril, 12-16 Junio, 3-7 Julio, 2006
IMPORTE: **2000 EUROS**

14. TÍTULO DEL PROYECTO: International Seminar on Special Functions with a View on Building Space-Time Covariance Functions
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO-ACCIONES ESPECIALES
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Acción Complementaria)
DURACIÓN: 24-28 Abril, 12-16 Junio, 3-7 Julio, 2006
IMPORTE: **3000 EUROS**

15. TÍTULO DEL PROYECTO: International Seminar on Special Functions with a View on Building Space-Time Covariance Functions
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO-ACCIONES ESPECIALES
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: 24-28 Abril, 12-16 Junio, 3-7 Julio, 2006
IMPORTE: **2000 EUROS**

16. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de modelos espacio-temporales para el análisis y la modelización forestal
DESCRIPCIÓN: PROGRAMA ESTANCIAS EN LA UJI DE PROFESORES INVITADOS: **CARLOS COMAS**
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: DESDE: 01-09-2006 HASTA: 29-02-2007
IMPORTE: **8300 EUROS**

17. TÍTULO DEL PROYECTO: Modelización de dependencias espaciales y espacio-temporales mediante copulas
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA ESTANCIAS DE INVESTIGADORES INVITADOS EN UNIVERSIDADES Y OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN UBICADOS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA: **CHRISTIAN GENEST** (Laval, Canada)
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana
DURACIÓN: DESDE: 01-03-2007 HASTA: 30-04-2007
IMPORTE: **4000 EUROS**

18. TÍTULO DEL PROYECTO: Procesos estocásticos espaciales y espacio-temporales: propiedades de procesos clusters con ciertas estructuras parentales

DESCRIPCIÓN: PROGRAMA ESTANCIAS EN LA UJI DE PROFESORES INVITADOS:
DARYL DALEY (Canberra, Australia)
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja
DURACIÓN: DESDE: 15-09-2008 HASTA: 15-11-2008
IMPORTE: **4200 EUROS**

19. TÍTULO DEL PROYECTO: International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (MET-MA4)
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO-ACCIONES ESPECIALES
ENTIDAD FINANCIADORA: i-MATH
DURACIÓN: DESDE: 24-09-2008 HASTA: 26-09-2008
IMPORTE: **3600 EUROS**

20. TÍTULO DEL PROYECTO: International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (MET-MA4)
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO-ACCIONES ESPECIALES
ENTIDAD FINANCIADORA: Universitat de Valencia
DURACIÓN: DESDE: 24-09-2008 HASTA: 26-09-2008
IMPORTE: **3000 EUROS**

21. TÍTULO DEL PROYECTO: International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (MET-MA4)
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO-ACCIONES ESPECIALES
ENTIDAD FINANCIADORA: Facolta di Economia (Sassari)
DURACIÓN: DESDE: 24-09-2008 HASTA: 26-09-2008
IMPORTE: **4900 EUROS**

22. TÍTULO DEL PROYECTO: International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (MET-MA4)
DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO-ACCIONES ESPECIALES
ENTIDAD FINANCIADORA: Ente Regionale per il diritto allo Studio Universitario di Sassari (ERSU)
DURACIÓN: DESDE: 24-09-2008 HASTA: 26-09-2008
IMPORTE: **1400 EUROS**

23. TÍTULO DEL PROYECTO: International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (MET-MA4)

DESCRIPCIÓN: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO-ACCIONES ESPECIALES

ENTIDAD FINANCIADORA: Regione Autonoma della Sardegna

DURACIÓN: DESDE: 24-09-2008 HASTA: 26-09-2008

IMPORTE: **9600 EUROS**

24. TÍTULO DEL PROYECTO: Modelado espacial y temporal de fenómenos naturales mediante procesos puntuales

DESCRIPCIÓN: PROGRAMA ESTANCIAS EN LA UJI DE PROFESORES INVITADOS:

CARLOS DIAZ-AVALOS (Mexico)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja

DURACIÓN: DESDE: 15-09-2009 HASTA: 15-11-2009

IMPORTE: **4200 EUROS**

25. TÍTULO DEL PROYECTO: Modelado y separabilidad espacio-temporal de procesos puntuales estocásticos

DESCRIPCIÓN: PROGRAMA ESTANCIAS EN LA UJI DE PROFESORES INVITADOS:

CARLOS DIAZ-AVALOS (Mexico)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja

DURACIÓN: DESDE: 01-10-2010 HASTA: 01-12-2010

IMPORTE: **4200 EUROS**

26. TÍTULO DEL PROYECTO: Separabilidad y significatividad en la inclusión de covariables en espacio-tiempo

DESCRIPCIÓN: PROGRAMA ESTANCIAS EN LA UJI DE PROFESORES INVITADOS:

CARLOS DIAZ-AVALOS (Mexico)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja

DURACIÓN: DESDE: 01-09-2011 HASTA: 01-02-2012

IMPORTE: **10200 EUROS**

27. TÍTULO DEL PROYECTO: Clusterización en datos funcionales

DESCRIPCIÓN: PROGRAMA ESTANCIAS EN LA UJI DE PROFESORES INVITADOS:

ELVIRA ROMANO (Italia)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Bancaja

DURACIÓN: DESDE: 26-09-2011 HASTA: 26-10-2011

IMPORTE: **2300 EUROS**

3.2. PERTENENCIA Y RELACIONES CIENTÍFICAS CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Resumen: En total pertenezco a **2** grupos de investigación radicados en la Universitat Jaume I y a **1** grupo de investigación radicado en la Universidad de Santiago de Compostela. Además, se mantiene una colaboración científica constante con muy diversos grupos nacionales e internacionales.

3.2.1. PERTENENCIA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

1. G052-TEORÍA SISTÉMICA DEL MEDIO AMBIENTE (ENVIRON THEORY)

Director Jose Luis Usó

Miembros del Grupo Jose Luis Usó, **Jorge Mateu**

Líneas de Trabajo Teoría de sistema bióticos (Environ Theory), Lingüística matemática aplicada a la modelización: sintaxis, semántica, gramáticas generativas y autómatas finitos, Entropías lingüísticas y dimensión fractal de los modelos, Lógicas modales posibilísticas: contrafactuales, Teoría de nociones, Epistemología del medio ambiente, Modelización de ecosistemas.

Servicios Desarrollo de modelos matemáticos dinámicos para previsión y gestión del territorio, Aplicación de la modelización medioambiental a políticas de desarrollo sostenible.

2. G145-MODELIZACIÓN ESTADÍSTICA PARA PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES

Director Jorge Mateu

Miembros del Grupo **Jorge Mateu**, Jose Miguel Albert, Carlos Comas, Pablo Gregori, Gil Lorenzo, Pablo Juan, Roberto Dercole, Iulian Vlad, Francisco Javier Rodríguez

Líneas de Trabajo Estadística multivariante, Estadística espacial, Modelización por procesos puntuales espaciales, Modelización geoestadística, Modelización de datos en retículos, Modelización de fenómenos que varían en el espacio y/o tiempo, Aplicaciones de la modelización en problemas de contaminación atmosférica y suelos.

Servicios Elaboración de software estadístico para resolución de problemas en medioambiente, Asesoramiento para resolución de problemas reales que evolucionan en el espacio y/o tiempo.

3. GRUPO DE MODELIZACIÓN ESTADÍSTICA Y APLICACIONES (USC)

Coordinador Manuel Febrero Bande (Universidad de Santiago de Compostela)

Miembros del Grupo A. Rodríguez Casal (Univ. de Vigo), J.M. Matías Fernández (Univ. de Vigo), A. Pérez González (Univ. de Vigo), R. Fernández-Casal (Univ. de Vigo), A. Cuevas González (UAM), **J. Mateu (UJI)**, D. Morales (Univ. Miguel

Hernández), W. Stute (Univ. Giessen, Alemania), I. Van Keilegom (Univ. Lovain-Le Nueve, Bélgica), P. Vieu (Univ. Paul Sabatier, Francia).

Líneas de Trabajo Inferencia estadística, bioestadística, geoestadística, técnicas de muestreo y remuestreo, series temporales, inferencia no paramétrica, datos categóricos, datos censurados y/o truncados, predicción, análisis multivariante.

Servicios Asesoramiento estadístico y análisis de datos, predicción en series de tiempo, elaboración de mapas a partir de datos espaciales, aplicaciones estadísticas en industria, modelización en finanzas, estadística medioambiental.

3.2.2. RELACIONES CIENTÍFICAS CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Colaboradores científicos nacionales

1. *Jose M. Angulo, Maria Dolores Ruiz Medina.* Departamento de Estadística e I.O., Universidad de Granada
2. *Pedro Delicado.* Departamento de Estadística e I.O., Universitat Politècnica de Catalunya
3. *Jaime Gómez-Hernández, Eduardo Cassiraga.* Departamento de Ingeniería Hidráulica y Ciencias Medioambientales, Universidad Politécnica de Valencia
4. *Wenceslao González-Manteiga, Manuel Febrero.* Departamento de Estadística e I.O., Universidad de Santiago de Compostela
5. *Vicente Martínez.* Observatorio Astronómico, Universidad de Valencia
6. *Jose María Montero.* Departamento de Economía Política y Hacienda Pública, Estadística Económica y Empresarial y Política Económica, Universidad de Castilla la Mancha
7. *Francisco Montes.* Departamento de Estadística e I.O., Universidad de Valencia
8. *Ignacio Morell.* Departamento de Ciencias Experimentales, Universitat Jaume I
9. *Vicente Orts, Miguel Albert.* Departamento de Economía, Universitat Jaume I
10. *Marc Saez.* Grup de Recerca en Estadística, Economia Aplicada i Salut (GRECS), Universitat de Girona
11. *Miguel A. Zavala.* Departamento de Ecología, Universidad de Alcalá de Henares

Colaboradores científicos internacionales

1. *Denis Allard.* Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Avignon, FRANCE

2. *Javier Axis*. Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN Unidad Mérida, Yucatán, MEXICO
3. *Adrian Baddeley*. CSIRO Mathematics, Informatics and Statistics, Wembley WA 6913, AUSTRALIA; School of Mathematics & Statistics, University of Western Australia, AUSTRALIA
4. *Christian Berg*. Department of Mathematics, Institute for Mathematical Sciences, University of Copenhagen, DENMARK
5. *Moreno Bevilacqua*. Department of Statistical Sciences, University of Padova, ITALY
6. *Sung-Nok Chiu*. Department of Mathematics, Hong Kong Baptist University, Kowloon Tong, HONG KONG
7. *George Christakos*. Department of Geography, San Diego State University, USA
8. *Peter Diggle*. Department of Mathematics and Statistics, Lancaster University, Lancaster, UK
9. *David Diez*. Department of Biostatistics, Harvard, Boston, MA, USA
10. *Kostas Fokianos*. Department of Mathematics and Statistics, University of Cyprus, CYPRUS
11. *Montse Fuentes*. Department of Statistics, North Carolina State University, USA
12. *Carlo Gaetan*. Department of Statistics, Università Ca' Foscari, Venezia, ITALY
13. *Christian Genest*. Département de Mathématiques et de Statistique, Faculté des Sciences et de Génie (FSG), Université Laval, Québec, CANADA
14. *Yongtao Guan*. Yale School of Public Health, New Haven, Connecticut, USA
15. *Hsin-Cheng Huang*. Institute of Statistical Science, Academia Sinica, Taipei, TAIWAN
16. *Konstantin Krivoruchko*. Software Development Lead, Geostatistics Environmental Systems Research Institute (ESRI), Redlands, USA
17. *Chunsheng Ma*. Department of Mathematics and Statistics, Wichita State University, Wichita, USA
18. *Jesper Møller, Eva Vedel-Jensen*. Department of Mathematical Sciences, University of Aarhus, DENMARK
19. *Miguel Montenegro*. Departamento de Matemáticas de la Universidad Metropolitana de Santiago de Chile, CHILE
20. *Werner Muller*. Institut für Angewandte Statistik, Linz, AUSTRIA
21. *Orietta Nicolis*. Department of Engineering, Università di Bergamo, Dalmine, ITALY
22. *Simone Padoan*. Laboratory of Environmental Fluid Mechanics and Hydrology, Lausanne, SWITZERLAND
23. *Eric Renshaw*. Department of Statistics and Modelling Science, University of Strathclyde, Glasgow, Scotland, UK
24. *Elvira Romano*. Dipartimento di Studi Europei e Mediterranei, Seconda Università degli Studi di Napoli, ITALY
25. *Enn Saar*. Tartu Observatory, Tartu, ESTONIA
26. *Zoltán Sasvari*. Mathematik Institut für Mathematische Stochastik, Dresden, GERMANY

27. *Rick Schoenberg*. Department of Statistics, UCLA, Los Angeles, USA
28. *Radu Stoica*. Universite Lille 1, Laboratoire Paul Painleve, FRANCE
29. *Rolf Turner*. University of Auckland, Auckland, NEW ZEALAND
30. *Marie Colette van Lieshout*. Centre for Mathematics and Computer Science, Amsterdam, THE NETHERLANDS
31. *Keming Yu*. Department of Mathematical Sciences, Brunel University, UK
32. *Hao Zhang*. Department of Statistics, Purdue University, West Lafayette, USA
33. *Alessandro Zini*. Department of Engineering, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, ITALY

3.3. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Resumen: En esta sección se comentan los artículos en revistas científicas bajo proceso de referee, libros como autor y editor, proceedings derivados de la participación en congresos y capítulos de libro.

3.3.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS BAJO PROCESO DE REFEREE

Resumen: El número total de artículos publicados es de **109**. De estos, **60** se encuentran en revistas incluidas en el JCR dentro del área de *Estadística e Investigación Operativa*, **15** se encuentran en revistas incluidas en el JCR dentro de áreas 'afines' como son *Matemáticas, Ciencias de la Computación o Astronomía y Astrofísica*, **10** se encuentran en revistas incluidas en el JCR dentro de áreas como *Ecología o Ciencias Medioambientales* y finalmente **24** se encuentran en revistas no incluidas en el JCR, aunque la gran mayoría sí aparecen en la base de datos de Zentralblatt MATH. Además, actualmente, y a fecha Junio de 2011, hay **29** entre research reports, papers enviados y/o en proceso de revisión

En JCR dentro de Estadística e Investigación Operativa

1. AUTORES: F. Montes & **J. Mateu**
 TÍTULO: On the MLE for a spatial point pattern
 REVISTA: *Advances in Applied Probability (Section Stochastic Geometry and Statistical Applications-SGSA)*, **28**, 327-345 (1996)
 JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **28/75, 32/77, 44/81, 43/83, 37/91**, Lista: **Statistics and Probability**

2. AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes
 TÍTULO: A comparative study of simulation methods for marked Gibbs processes
 REVISTA: *Advances in Applied Probability (Section Stochastic Geometry and Statistical Applications-SGSA)*, **30**, 271-294 (1998)
 JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **28/75, 32/77, 44/81, 43/83, 37/91**, Lista: **Statistics and Probability**

3. AUTORES: P.J. Diggle, **J. Mateu** & H. Clough
 TÍTULO: A comparison between parametric and non-parametric approaches to the analysis of replicated spatial point patterns
 REVISTA: *Advances in Applied Probability (SGSA)*, **32**, 331-343 (2000)

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **28/75, 32/77, 44/81, 43/83, 37/91**, Lista: **Statistics and Probability**

4. AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes

TÍTULO: Likelihood inference for Gibbs processes in the analysis of spatial point patterns

REVISTA: *International Statistical Review*, **69**, 81-104 (2001)

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **19/75, 37/77, 34/81, 39/83, 82/91**, Lista: **Statistics and Probability**

5. AUTORES: **J. Mateu**

TÍTULO: Parametric procedures in the analysis of replicated spatial point patterns

REVISTA: *Biometrical Journal*, **43**, 375-394 (2001)

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **48/75, 43/77, 37/81, 55/83, 33/91**, Lista: **Statistics and Probability**

6. AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes

TÍTULO: Pseudo-likelihood inference for Gibbs processes with exponential families through generalized linear models

REVISTA: *Statistical Inference for Stochastic Processes*, **4**, 125-154 (2001)

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **26/75, 26/77, 28/81, 42/83, 38/91**, Lista: **Statistics and Probability**

7. AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes

TÍTULO: Discussion to the paper "Spatial-Temporal Nonlinear Filtering Based on Hierarchical Statistical Models" by Irwin, Cressie & Johannesson

REVISTA: *Test*, **11**, 249-302 (2002)

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **41/75, 27/77, 17/81, 56/83, 56/91**, Lista: **Statistics and Probability**

8. AUTORES: **J. Mateu**, F. Montes & M. Plaza

TÍTULO: The 1970 US draft lottery revisited: a spatial analysis

REVISTA: *Journal of The Royal Statistical Society-Series C. Applied Statistics*, **53**, 219-229 (2004)

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **15/75, 52/77, 52/81, 24/83, 21/91**, Lista: **Statistics and Probability**

9. AUTORES: P. Gregori, M.N.M. van Lieshout & **J. Mateu**

TÍTULO: Mixture formulae for shot noise weighted point processes

REVISTA: *Statistics and Probability Letters*, **67** (4), 311-320 (2004)

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **57/75, 67/77, 72/81, 75/83, 80/91**, Lista: **Statistics and Probability**

10. AUTORES: R. Stoica, P. Gregori & **J. Mateu**

TÍTULO: Simulated annealing and object point processes: tools for analysis of spatial pat-

terns

REVISTA: *Stochastic Processes and their Applications*, **115**, 1860-1882 (2005). *Research Report*: Universitat Jaume I, **69-2004**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **26/75, 26/77, 28/81, 42/83, 38/91**, Lista: **Statistics and Probability**

11. AUTORES: **J. Mateu** & F. Saura

TÍTULO: Discussion to the paper "Residual analysis for spatial point processes" by Baddeley, Turner, Møller & Hazelton

REVISTA: *Journal of the Royal Statistical Society B*, **67**, 617-666 (2005)

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **3/75, 3/77, 5/81, 5/83, 4/91**, Lista: **Statistics and Probability**

12. AUTORES: F. Saura & **J. Mateu**

TÍTULO: Estimating mark functions through spectral analysis for marked point patterns

REVISTA: *Communications in Statistics: Theory and Methods*, **35 (5)**, 861-886 (2006). *Research Report*: Universitat Jaume I, **77-2004**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **73/75, 75/77, 78/81, 79/83, 86/91**, Lista: **Statistics and Probability**

13. AUTORES: E. Porcu, P. Gregori & **J. Mateu**

TÍTULO: Nonseparable stationary anisotropic space-time covariance functions

REVISTA: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **21**, 113-122 (2006). *Research Report*: Universitat Jaume I, **84-2005**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **49/75, 34/77, 49/81, 52/83, 44/91**, Lista: **Statistics and Probability**

14. AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu**, A. Zini & R. Pini

TÍTULO: The Dagum family for spatio-temporal modelling

REVISTA: *Advances in Applied Probability*, **37**, 1-17 (2006). *Research Report*: Universitat Jaume I, **70-2004**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **28/75, 32/77, 44/81, 43/83, 37/91**, Lista: **Statistics and Probability**

15. AUTORES: K. Yu, **J. Mateu** & E. Porcu

TÍTULO: A kernel-based method for nonparametric estimation of variograms

REVISTA: *Statistica Neerlandica*, **61 (2)**, 173-197 (2007)

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **69/75, 65/77, 53/81, 57/83, 81/91**, Lista: **Statistics and Probability**

16. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**

TÍTULO: Modelling forest dynamics: a perspective from point process methods

REVISTA: *Biometrical Journal*, **49 (2)**, 176-196 (2007). *Research Report*: Universitat Jaume I, **87-2005**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **48/75, 43/77, 37/81, 55/83, 33/91**, Lista: **Statistics and Probability**

17. AUTORES: E. Renshaw, **J. Mateu** & F. Saura
TÍTULO: Disentangling mark/point interaction in marked point processes
REVISTA: *Computational Statistics and Data Analysis*, **51**, 3123-3144 (2007). *Research Report*: Universitat Jaume I, **73-2004**.
JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **33/75, 23/77, 44/81, 34/83, 34/91**, Lista: **Statistics and Probability**

18. AUTORES: H.C. Huang, F. Martínez, **J. Mateu** & F. Montes
TÍTULO: Model comparison and selection for stationary space-time models
REVISTA: *Computational Statistics and Data Analysis*, **51**, 4577-4596 (2007). *Research Report*: Universitat Jaume I, **71-2004**.
JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **33/75, 23/77, 44/81, 34/83, 34/91**, Lista: **Statistics and Probability**

19. AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu**, A. Zini & R. Pini
TÍTULO: Modelling spatio-temporal data: a new variogram and covariance structure proposal
REVISTA: *Statistics and Probability Letters*, **77**, 83-89 (2007). *Research Report*: Universitat Jaume I, **80-2005**.
JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **57/75, 67/77, 72/81, 75/83, 80/91**, Lista: **Statistics and Probability**

20. AUTORES: E. Porcu & **J. Mateu**
TÍTULO: Mixture-based modeling for space-time data
REVISTA: *Environmetrics*, **18**, 285-302 (2007). *Research Report*: Universitat Jaume I, **88-2005**.
JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **38/75, 50/77, 35/81, 54/83, 45/91**, Lista: **Statistics and Probability**

21. AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu** & M. Bevilacqua
TÍTULO: Covariance functions which are stationary or nonstationary in space and stationary in time
REVISTA: *Statistica Neerlandica*, **61 (3)**, 358-382 (2007). *Research Report*: Universitat Jaume I, **98-2005**.
JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **69/75, 65/77, 53/81, 57/83, 81/91**, Lista: **Statistics and Probability**

22. AUTORES: **J. Mateu**, P. Juan & E. Porcu
TÍTULO: Geostatistical analysis through spectral techniques: some words of caution
REVISTA: *Communications in Statistics: Simulation and Computation*, **36 (5)**, 1035-1051 (2007). *Research Report*: Universitat Jaume I, **101-2006**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **70/75, 77/77, 79/81, 83/83, 89/91**, Lista: **Statistics and Probability**

23. AUTORES: **J. Mateu**

TÍTULO: Discussion to the paper "Modern statistics for spatial point processes" by Møller & Waagepetersen.

REVISTA: *Scandinavian Journal of Statistics*, **34 (4)**, 643-684 (2007).

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **31/75, 29/77, 31/81, 35/83, 31/91**, Lista: **Statistics and Probability**

24. AUTORES: **J. Mateu**, E. Porcu & O. Nicolis

TÍTULO: A note on decoupling of local and global behaviour for the Dagum random field

REVISTA: *Probabilistic Engineering Mechanics*, **22(4)**, 320-329 (2007). *Research Report: Universitat Jaume I*, **102-2006**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **40/75, 47/77, 38/81, 25/83, 26/91**, Lista: **Statistics and Probability**

25. AUTORES: E. Porcu, P. Gregori & **J. Mateu**

TÍTULO: La descente et la montée étendues: the spatially d-anisotropic and the spatio-temporal case

REVISTA: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **21 (6)**, 683-693 (2007). *Research Report: Universitat Jaume I*, **83-2005**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **49/75, 34/77, 49/81, 52/83, 44/91**, Lista: **Statistics and Probability**

26. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**

TÍTULO: On soft- and hard-particle motions for stochastic marked point processes

REVISTA: *Journal of Statistical Computation and Simulation*, **77 (12)**, 1091-1121 (2007). *Research Report: Universitat Jaume I*, **90-2005**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **67/75, 70/77, 75/81, 80/83, 72/91**, Lista: **Statistics and Probability**

27. AUTORES: **J. Mateu**, E. Porcu, G. Christakos & M. Bevilacqua

TÍTULO: Fitting negative spatial covariances to geothermal field temperatures in Nea Kessani (Greece)

REVISTA: *Environmetrics*, **18**, 759-773 (2007). *Research Report: Universitat Jaume I*, **110-2006**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **38/75, 50/77, 35/81, 54/83, 45/91**, Lista: **Statistics and Probability**

28. AUTORES: **J. Mateu**, G. Lorenzo & E. Porcu

TÍTULO: Detecting features in spatial point processes with clutter via local indicators of spatial association

REVISTA: *Journal of Computational and Graphical Statistics*, **16 (4)**, 968-990 (2007). *Research Report: Universitat Jaume I*, **96-2005**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **23/75, 22/77, 39/81, 31/83, 22/91**, Lista: **Statistics and Probability**

29. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**

TÍTULO: Growing and reproducing particles evolving through space and time

REVISTA: *Metrika*, **67 (2)**, 145-169 (2008). *Research Report*: Universitat Jaume I, **103-2006**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **65/75, 58/77, 64/81, 58/83, 66/91**, Lista: **Statistics and Probability**

30. AUTORES: P. Gregori, E. Porcu, **J. Mateu** & Z. Sasvári

TÍTULO: On potentially negative space time covariances obtained as sum of products of marginal ones

REVISTA: *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, **60**, 865-882 (2008). *Research Report*: Universitat Jaume I, **91-2005**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **47/75, 61/77, 66/81, 70/83, 74/91**, Lista: **Statistics and Probability**

31. AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu** & F. Saura

TÍTULO: New classes of covariance and spectral density functions for spatio-temporal modelling

REVISTA: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **22 (1)**, 65-79 (2008). *Research Report*: Universitat Jaume I, **74-2004**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **49/75, 34/77, 49/81, 52/83, 44/91**, Lista: **Statistics and Probability**

32. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**

TÍTULO: On random and Gibbsian particle motions for point processes evolving in space and time

REVISTA: *Communications in Statistics: Simulation and Computation*, **37 (2)**, 380-395 (2008). *Research Report*: Universitat Jaume I, **106-2006**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **70/75, 77/77, 79/81, 83/83, 89/91**, Lista: **Statistics and Probability**

33. AUTORES: A. Debón, F. Montes, **J. Mateu**, E. Porcu & M. Bevilacqua

TÍTULO: Modelling residuals dependence in dynamic life tables: a geostatistical approach

REVISTA: *Computational Statistics and Data Analysis*, **52**, 3128-3147 (2008). *Research Report*: Universitat Jaume I, **113-2006**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **33/75, 23/77, 44/81, 34/83, 34/91**, Lista: **Statistics and Probability**

34. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**

TÍTULO: Space-time dependence dynamics for birth-death point processes

REVISTA: *Statistics and Probability Letters*, **78 (16)**, 2715-2719 (2008). *Research Report*:

- Universitat Jaume I, **99-2006**.
 JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **57/75, 67/77, 72/81, 75/83, 80/91**, Lista: **Statistics and Probability**
35. AUTORES: C. Berg, **J. Mateu** & E. Porcu
 TÍTULO: The Dagum family of isotropic correlation functions
 REVISTA: *Bernoulli*, **14 (4)**, 1134-1149 (2008). Research Report: Universitat Jaume I, **119-2007**.
 JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **36/75, 24/77, 50/81, 30/83, 34/91**, Lista: **Statistics and Probability**
36. AUTORES: E. Renshaw, C. Comas & **J. Mateu**
 TÍTULO: Analysis of forest thinning strategies through the development of space-time growth-interaction simulation models
 REVISTA: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **23 (3)**, 275-288 (2009).
Research Report: Universitat Jaume I, 112-2006.
 JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **49/75, 34/77, 49/81, 52/83, 44/91**, Lista: **Statistics and Probability**
37. AUTORES: C. Comas, M. Palahi, T. Pukkala & **J. Mateu**
 TÍTULO: Characterising forest spatial structure through inhomogeneous second order characteristics
 REVISTA: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **23 (3)**, 387-397 (2009).
Research Report: Universitat Jaume I, 122-2007.
 JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **49/75, 34/77, 49/81, 52/83, 44/91**, Lista: **Statistics and Probability**
38. AUTORES: E. Porcu, P. Gregori & **J. Mateu**
 TÍTULO: Archimedean spectral densities for nonstationary space-time Geostatistics
 REVISTA: *Statistica Sinica*, **19 (1)**, 273-286 (2009). Research Report: Universitat Jaume I, **100-2006**.
 JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **10/75, 10/77, 26/81, 40/83, 58/91**, Lista: **Statistics and Probability**
39. AUTORES: E. Porcu, R. Crujeiras, **J. Mateu** & W. González-Manteiga
 TÍTULO: Spatial and spatio-temporal dependence of the periodogram for regularly spaced data
 REVISTA: *Theory of Probability and its Applications*, **53 (2)**, 349-356 (2009). *Research Report: Universitat Jaume I, 81-2005*.
 JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **68/75, 68/77, 76/81, 73/83, 84/91**, Lista: **Statistics and Probability**
40. AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu** & G. Christakos
 TÍTULO: Quasi-arithmetic means of covariance functions with potential applications to

space-time data

REVISTA: *Journal of Multivariate Analysis*, **100 (8)**, 1830-1844 (2009). *Research Report*: Universitat Jaume I, **107-2006**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **61/75, 55/77, 43/81, 44/83, 47/91**, Lista: **Statistics and Probability**

41. AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**

TÍTULO: Continuous time-varying kriging for spatial prediction of functional data: An environmental application

REVISTA: *Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics (JABES)*, **15 (1)**, 66-82 (2010). *Research Report*: <http://hdl.handle.net/2117/2167>, Universitat Politècnica de Catalunya.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **45/75, 46/77, 47/81, 38/83, 40/91**, Lista: **Statistics and Probability**

42. AUTORES: **J. Mateu**

TÍTULO: Spatiotemporal dynamics of natural phenomena

REVISTA: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **24**, 483-485 (2010).

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **49/75, 34/77, 49/81, 52/83, 44/91**, Lista: **Statistics and Probability**

43. AUTORES: F. Martínez-Ruiz, **J. Mateu**, F. Montes & E. Porcu

TÍTULO: Mortality risk assessment through stationary space-time covariance functions

REVISTA: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **24**, 519-526 (2010). *Research Report*: Universitat Jaume I, **135-2008**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **49/75, 34/77, 49/81, 52/83, 44/91**, Lista: **Statistics and Probability**

44. AUTORES: E. Porcu, J. Matkowski & **J. Mateu**

TÍTULO: On the non-reducibility of non-stationary correlation functions to stationary ones under a class of mean-operator transformations

REVISTA: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **24 (5)**, 599-610 (2010). *Research Report*: Universitat Jaume I, **120-2007**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **49/75, 34/77, 49/81, 52/83, 44/91**, Lista: **Statistics and Probability**

45. AUTORES: **J. Mateu**, F. Montes & E. Porcu

TÍTULO: Spatio-temporal stochastic modelling: environmental and health processes

REVISTA: *Environmetrics*, **21**, 221-223 (2010).

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **38/75, 50/77, 35/81, 54/83, 45/91**, Lista: **Statistics and Probability**

46. AUTORES: P. Delicado, R. Giraldo, C. Comas & **J. Mateu**

TÍTULO: Statistics for spatial functional data: some recent contributions

- REVISTA: *Environmetrics*, **21**, 224-239 (2010). *Research Report*: <http://hdl.handle.net/2117/2446>, Universitat Politècnica de Catalunya.
- JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **38/75, 50/77, 35/81, 54/83, 45/91**, Lista: **Statistics and Probability**
47. AUTORES: **J. Mateu**, G. Lorenzo & E. Porcu
TÍTULO: Features detection in spatial point processes via multivariate techniques
REVISTA: *Environmetrics*, **21**, 400-414 (2010).
JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **38/75, 50/77, 35/81, 54/83, 45/91**, Lista: **Statistics and Probability**
48. AUTORES: M. Bevilacqua, **J. Mateu**, E. Porcu, H. Zhang & A. Zini
TÍTULO: Weighted composite likelihood-based tests for space-time separability of covariance functions
REVISTA: *Statistics and Computing*, **20 (3)**, 283-293 (2010). *Research Report*: Universitat Jaume I, **131-2008**.
JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **35/75, 33/77, 41/81, 18/83, 29/91**, Lista: **Statistics and Probability**
49. AUTORES: **J. Mateu**
TÍTULO: Discussion to the paper "A general science-based framework for dynamical spatio-temporal models" by C.K. Wikle & M.B. Hooten
REVISTA: *Test*, **19**, 452-455 (2010).
JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **41/75, 27/77, 17/81, 56/83, 56/91**, Lista: **Statistics and Probability**
50. AUTORES: C. Comas, **J. Mateu** & A. Sarkka
TÍTULO: A third order point process characteristic for multi-type point processes
REVISTA: *Statistica Neerlandica*, **64**, 19-44 (2010). *Research Report*: Universitat Jaume I, **126-2008**.
JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **69/75, 65/77, 53/81, 57/83, 81/91**, Lista: **Statistics and Probability**
51. AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu** & C. Comas
TÍTULO: Continuous spatio-temporal dynamics of stochastic processes
REVISTA: *Communications in Statistics: Theory and Methods*, **39**, 3472-3484 (2010). *Research Report*: Universitat Jaume I, **129-2008**.
JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **73/75, 75/77, 78/81, 79/83, 86/91**, Lista: **Statistics and Probability**
52. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**
TÍTULO: Statistical inference for Gibbs point processes based on field observations
REVISTA: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **25 (2)**, 287-300 (2011).

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **41/75, 27/77, 17/81, 56/83, 56/91**, Lista: **Statistics and Probability**

53. AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**

TÍTULO: Ordinary kriging for function-valued spatial data

REVISTA: *Environmental and Ecological Statistics* (2011). DOI: 10.1007/s10651-010-0143-y. Research Report: <http://hdl.handle.net/2117/1099>, Universitat Politècnica de Catalunya.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **62/75, 63/77, 16/81, 27/83, 41/91**, Lista: **Statistics and Probability**

54. AUTORES: C. Comas, P. Delicado & **J. Mateu**

TÍTULO: A second order approach to analyse spatial point patterns with functional marks

REVISTA: *Test* (2011). DOI: 10.1007/s11749-010-0215-1. Research Report: <http://hdl.handle.net/>, Universitat Politècnica de Catalunya.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **41/75, 27/77, 17/81, 56/83, 56/91**, Lista: **Statistics and Probability**

55. AUTORES: **J. Mateu**

TÍTULO: Discussion to the paper "An explicit link between Gaussian fields and Gaussian Markov random fields: the stochastic partial differential equation approach" by Lindgren, F., Rue, H. & Lindstrom, J.

REVISTA: *Journal of the Royal Statistical Society, B*, **73 (4)**, 2011. **Forthcoming**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **3/75, 3/77, 5/81, 5/83, 4/91**, Lista: **Statistics and Probability**

56. AUTORES: M. Saez & **J. Mateu**

TÍTULO: Discussion to the paper "An explicit link between Gaussian fields and Gaussian Markov random fields: the stochastic partial differential equation approach" by Lindgren, F., Rue, H. & Lindstrom, J.

REVISTA: *Journal of the Royal Statistical Society, B*, **73 (4)**, 2011. **Forthcoming**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **3/75, 3/77, 5/81, 5/83, 4/91**, Lista: **Statistics and Probability**

57. AUTORES: **J. Mateu**, G. Fernández-Avilés & J.M. Montero

TÍTULO: On a class of non-stationary, compactly supported spatial covariance functions

REVISTA: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment* (2011). **Forthcoming**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): **41/75, 27/77, 17/81, 56/83, 56/91**, Lista: **Statistics and Probability**

58. AUTORES: M. Bevilacqua, C. Gaetan, **J. Mateu** & E. Porcu

TÍTULO: Estimating space and space-time covariance functions for large data sets: a weighted composite likelihood approach

REVISTA: *Journal of the American Statistical Association (JASA)* (2011). **Forthcoming**.

JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): /75, /77, /81, /83, /91, Lista: **Statistics and Probability**

59. AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu**, P. Gregori & M. Ostojca-Starzewski
 TÍTULO: New classes of spectral densities for lattice processes and random fields built from simple univariate marginals
 REVISTA: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment* (2011). **Forthcoming**.
 JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): 41/75, 27/77, 17/81, 56/83, 56/91, Lista: **Statistics and Probability**

60. AUTORES: **J. Mateu**
 TÍTULO: Discussion to the paper "Statistical methods for healthcare regulation: rating, screening and surveillance" by Spiegelhalter, D. *et al.*
 REVISTA: *Journal of the Royal Statistical Society, A*, **175**, 2012. **Forthcoming**.
 JCR (2003, 2004, 2005, 2006, 2007): /75, /77, /81, /83, /91, Lista: **Statistics and Probability**

En JCR dentro de áreas 'afines' como son:

Matemáticas, Ciencias de la Computación o Astronomía y Astrofísica

1. AUTORES: P. Sastre, J.L. Usó, Y. Villacampa, **J. Mateu** & P. Salvador
 TÍTULO: Statistical linguistic laws in ecological models
 REVISTA: *Cybernetic Systems: An International Journal*, **30**, 697-724 (1999)
 JCR (2003, 2004, 2005): 4/18, 7/18, 8/18, Lista: **Computer Science, Cybernetics**
2. AUTORES: M. Cortés, Y. Villacampa, **J. Mateu** & J.L. Usó
 TÍTULO: A new methodology for modelling highly structured systems
 REVISTA: *Environmental Modelling & Software*, **15**, 461-470 (2000)
 JCR (2003, 2004, 2005): 28/83, 32/83, 26/83, Lista: **Computer Science, Interdisciplinary Applications**
3. AUTORES: J.L. Usó, **J. Mateu** & J.A. López
 TÍTULO: Medea: Software development for prediction of mediterranean forest degraded areas
 REVISTA: *Advances in Engineering Software*, **31**, 185-196 (2000)
 JCR (2003, 2004, 2005): 69/83, 66/83, 75/83, Lista: **Computer Science, Interdisciplinary Applications**

4. AUTORES: J.L. Usó, Y. Villacampa, **J. Mateu** & P. Sastre
TÍTULO: Uncertainty and complementarity principles in ecological models
REVISTA: *Cybernetics & Systems*, **31**, 137-159 (2000)
JCR (2003, 2004, 2005): **4/18, 7/18, 8/18**, Lista: **Computer Science, Cybernetics**

5. AUTORES: **J. Mateu**
TÍTULO: Second-order characteristics of spatial marked processes with applications
REVISTA: *Journal of Nonlinear Analysis-Real Applications*, **1**, 145-162 (2000)
JCR (2003, 2004, 2005): **137/153, 104/162, 71/151**, Lista: **Mathematics, Applied**

6. AUTORES: P. Sastre, J.L. Usó & **J. Mateu**
TÍTULO: Adaptation of linguistic laws to ecological models
REVISTA: *Kybernetes*, **29**, 1306-1323 (2000)
JCR (2003, 2004, 2005): **13/18, 15/18, 17/18**, Lista: **Computer Science, Cybernetics**

7. AUTORES: J.L. Usó, P. Sastre & **J. Mateu**
TÍTULO: Syntax and first entropic approximation of L(Mt): A Language for ecological modelling
REVISTA: *Kybernetes*, **30 (9-10)**, 1304-1318 (2001)
JCR (2003, 2004, 2005): **13/18, 15/18, 17/18**, Lista: **Computer Science, Cybernetics**

8. AUTORES: J.M. Albert, **J. Mateu** & J.C. Pernias
TÍTULO: Modelling of spatial point processes derived from a sequence of auto-Poisson lattice schemes
REVISTA: *Environmental Modelling & Software*, **17 (2)**, 105-123 (2002)
JCR (2003, 2004, 2005): **28/83, 32/83, 26/83**, Lista: **Computer Science, Interdisciplinary Applications**

9. AUTORES: J.L. Usó, **J. Mateu** & B.C. Patten
TÍTULO: Mathematical approach to the concept of Environment: Open Systems and Processes
REVISTA: *International Journal of General Systems*, **31**, 213-223 (2002)
JCR (2003, 2004, 2005): **67/70, 37/70, 35/71**, Lista: **Computer Science, Theory and Methods**

10. AUTORES: **J. Mateu**, F. Montes & M. Fuentes
TÍTULO: Recent advances in space-time statistics with applications to atmospheric data: An overview
REVISTA: *Journal of Geophysical Research*, **108(D24)** (2003)
JCR (2003, 2004, 2005): **7/42, 6/45, 7/46**, Lista: **Astronomy and Astrophysics, Geosciences, Multidisciplinary**

11. AUTORES: A. Bodas-Salcedo, E. López-Baeza, F. Martínez, **J. Mateu** & F. Montes
TÍTULO: Spatio-temporal modeling and prediction of solar radiation

REVISTA: *Journal of Geophysical Research*, **108(D24)** (2003)

JCR (2003, 2004, 2005): **7/42, 6/45, 7/46**, Lista: **Astronomy and Astrophysics, Geosciences, Multidisciplinary**

12. AUTORES: R. Stoica, V.J. Martínez, **J. Mateu** & E. Saar
 TÍTULO: Detection of cosmic filaments
 REVISTA: *Astronomy & Astrophysics*, **434**, 423-432 (2005). *Research Report: Universitat Jaume I*, **68-2004**.
 JCR (2003, 2004, 2005): **8/42, 10/45, 10/46**, Lista: **Astronomy and Astrophysics**

13. AUTORES: J.L. Usó, F. Vives-Maciá & **J. Mateu**
 TÍTULO: Regular grammars of L(Mt): A Language for ecological systems modelling (I)
 REVISTA: *Kybernetes*, **35 (6)**, 837-850 (2006)
 JCR (2003, 2004, 2005): **13/18, 15/18, 17/18**, Lista: **Computer Science, Cybernetics**

14. AUTORES: J.L. Usó, F. Vives-Maciá & **J. Mateu**
 TÍTULO: Regular grammars of L(Mt): A Language for ecological systems modelling (II)
 REVISTA: *Kybernetes*, **35 (10)**, 1636-1645 (2006).
 JCR (2003, 2004, 2005): **13/18, 15/18, 17/18**, Lista: **Computer Science, Cybernetics**

15. AUTORES: F. Martínez, **J. Mateu**, F. Montes, A. Bodas-Salcedo & E. López-Baeza
 TÍTULO: A comparative analysis of different spatial sampling schemes: modelling of SSRB data
 REVISTA: *International Journal of Remote Sensing*, **29 (6)**, 1635-1647 (2008).
 JCR (2003, 2004, 2005): **3/13, 5/13, 5/12**, Lista: **Imaging Science & Photographic Technology**

En JCR dentro de áreas como Ecología o Ciencias Medioambientales

1. AUTORES: **J. Mateu**
 TÍTULO: Methods of assessing and achieving normality applied to Environmental data
 REVISTA: *Environmental Management*, **21**, 5, 767-777 (1997)
 JCR (2003, 2004, 2005): **71/131, 76/134, 70/140**, Lista: **Environmental Sciences**

2. AUTORES: J.L. Usó, **J. Mateu**, T. Karjalainen & P. Salvador
 TÍTULO: Allometric regression equations to determine aerial biomasses of mediterranean shrubs
 REVISTA: *Plant Ecology*, **132**, 1, 59-69 (1997)
 JCR (2003, 2004, 2005): **63/105, 51/107, 71/112**, Lista: **Ecology**

3. AUTORES: J.L. Usó-Domènech, **J. Mateu** & J.A. López
TÍTULO: Mathematical and Statistical formulation of an ecological model with applications
REVISTA: *Ecological Modelling*, **101**, 27-40 (1997)
JCR (2003, 2004, 2005): **43/105**, **41/107**, **43/112**, Lista: **Ecology**

4. AUTORES: M.M. Jordán, **J. Mateu** & A. Boix
TÍTULO: A classification of sediment types based on statistical multivariate techniques
REVISTA: *Journal of Water, Air and Soil Pollution*, **107**, 91-104 (1998)
JCR (2003, 2004, 2005): **68/131**, **69/134**, **63/140**, Lista: **Environmental Sciences**

5. AUTORES: **J. Mateu**, J.L. Usó & F. Montes
TÍTULO: The Spatial Pattern of a Forest Ecosystem
REVISTA: *Ecological Modelling*, **108**, 163-174 (1998)
JCR (2003, 2004, 2005): **43/105**, **41/107**, **43/112**, Lista: **Ecology**

6. AUTORES: Y. Villacampa, J.L. Usó, **J. Mateu**, F. Vives & P. Sastre
TÍTULO: Generative and recognoscitive grammars of ecological models
REVISTA: *Ecological Modelling*, **117**, 315-332 (1999)
JCR (2003, 2004, 2005): **43/105**, **41/107**, **43/112**, Lista: **Ecology**

7. AUTORES: M.M. Jordán, **J. Mateu**, P. Juan, J. Navarro & E. García
TÍTULO: Spatial dynamics of soil salinity under arid and semiarid conditions: Geological and environmental implications
REVISTA: *Environmental Geology*, **45**, 448-456 (2004)
JCR (2003, 2004, 2005): **37/128**, **84/128**, **98/129**, Lista: **Geosciences, Multidisciplinary**

8. AUTORES: J. Axis & **J. Mateu**
TÍTULO: Spatio-temporal modelling of benthic biological species
REVISTA: *Journal of Environmental Management*, **71**, 67-77 (2004)
JCR (2003, 2004, 2005): **71/131**, **76/134**, **70/140**, Lista: **Environmental Sciences**

9. AUTORES: J. Navarro, M.M. Jordan, I. Melendez, I. Gomez, P. Juan & **J. Mateu**
TÍTULO: Estimation of soil salinity in semi-arid land using a geostatistical model
REVISTA: *Land Degradation & Development*, **18**, 339-353 (2007)
JCR (2003, 2004, 2005): **69/131**, **71/134**, **97/140**, Lista: **Environmental Sciences**

10. AUTORES: P. Juan, **J. Mateu**, M.M. Jordan, I. Melendez-Pastor, J. Navarro-Pedreno & J. Mataix-Solera
TÍTULO: Geostatistical methods to identify and map spatial variations of soil salinity
REVISTA: *Journal of Geochemical Exploration*, **108**, 62-72 (2011)

No incluidas en JCR

1. AUTORES: A. Boix, **J. Mateu**, M.M. Jordán & T. Sanfeliu
TÍTULO: A Statistical model based on multiple regression applied to the prediction of air particle concentrations in the atmosphere
REVISTA: *IDOJARAS (Institute for Atmospheric Physics), Journal of the Hungarian Meteorological Service*, **100**, 4, 303-327 (1996)

2. AUTORES: A. Perez, C. Antolín, J.L. Usó & **J. Mateu**
TÍTULO: Relación entre varios factores edáficos y especies de Oligoquetos terrícolas de la Comunidad Valenciana
REVISTA: *Real Sociedad Española de Historia Natural (RSEHN)*, **125** (1996)

3. AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes
TÍTULO: Modelización de la distribución espacial de quistes en el estómago de la marsopa mediante un proceso de Gibbs
REVISTA: *Questiio*, **22**, 175-194 (1998)

4. AUTORES: P. Polo, E. Reyes, **J. Mateu** & C. Casanova
TÍTULO: Análisis de la relación entre morbilidad y nivel de demanda en atención primaria pediátrica: Un estudio sobre 1359 niños
REVISTA: *Anales Españoles de Pediatría*, **49**, 273-279 (1998)

5. AUTORES: P. Polo, E. Reyes, C. Serranao, **J. Mateu** & C. Casanova
TÍTULO: Factores familiares y nivel de demanda en atención primaria pediátrica
REVISTA: *Revista Española de Pediatría*, **54**, 497-505 (1998)

6. AUTORES: **J. Mateu** & P.J. Ribeiro
TÍTULO: Geostatistical data versus point process data: analysis of second-order characteristics
REVISTA: *Quantitative Geology and Geostatistics*, **10**, 213-224 (1999)

7. AUTORES: M.M. Jordán, A. Boix, **J. Mateu** & T. Sanfeliu
TÍTULO: Estudio de los niveles de partículas y dióxido de azufre en un área industrial cerámica
REVISTA: *Técnica Cerámica*, **268**, 1003-1007 (1999)

8. AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes
TÍTULO: Approximate maximum likelihood estimation for a spatial point pattern
REVISTA: *Questiio*, **24**, 3-25 (2000)

9. AUTORES: J.M. Albert, **J. Mateu** & J.C. Pernias
TÍTULO: Spatial structure analysis using planar indices
REVISTA: *Questio*, **24**, 27-51 (2000)

10. AUTORES: E. Cifre, **J. Mateu** & M. Salanova
TÍTULO: Validación del modelo vitamínico de Warr mediante regresión no paramétrica localmente ponderada
REVISTA: *Psicothema*, **12**, 135-139 (2000)

11. AUTORES: F. Montes & **J. Mateu**
TÍTULO: Punts al pla: ordre o atzar?
REVISTA: *Butlletí de la Societat Catalana de Matematiques*, **15**, 51-69 (2000)

12. AUTORES: M.A. Calduch & **J. Mateu**
TÍTULO: Homogeneity versus inhomogeneity in spatial point processes: misfitting issues
REVISTA: *Revista de Estadística-Statistical Review*, Edicao Especial, Vol. **II**, 81-82 (2001).
ISSN: 0873-4275

13. AUTORES: **J. Mateu**
TÍTULO: Statistical procedures for spatial point pattern recognition
REVISTA: *Questio*, **26**, 29-59 (2002)

14. AUTORES: **J. Mateu** & G. Lorenzo
TÍTULO: Detección de rasgos puntuales mediante procesos espaciales marcados
REVISTA: *Questio*, **26**, 61-85 (2002)

15. AUTORES: **J. Mateu**
TÍTULO: Recent Developments in Spatial Analysis and its Relationship to Behavioural Modelling: an Overview
REVISTA: *Metodología de las Ciencias del Comportamiento*, **4(2)**, 339-377 (2002)

16. AUTORES: F. Martínez, **J. Mateu**, F. Montes & I. Morell
TÍTULO: Análisis espacio-temporal el acuífero el cuaternario de Jávea
REVISTA: *Boletín Geológico y Minero de España*, Vol **114 (3)**, 323-332 (2003)

17. AUTORES: **J. Mateu** & P. Juan
TÍTULO: A spectral test of nonstationarity for spatial processes
REVISTA: *Quantitative Geology and Geostatistics*, **13**, 343-354 (2004)

18. AUTORES: **J. Mateu**, J. Artés & J.A. López
TÍTULO: Computational issues for perfect simulation in spatial point patterns
REVISTA: *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, **9**, 229-240

(2004)

19. AUTORES: **J. Mateu** & J.A. Lopez
 TÍTULO: Cluster spatial point process models for cosmological applications
 REVISTA: *Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering*, **5 (2)**, 115-139
 (2005)

20. AUTORES: M. Albert, **J. Mateu** & V. Orts
 TÍTULO: Distribución espacial de la actividad económica en la Unión Europea
 REVISTA: *Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, Working Paper, Serie EC, WP-EC 2007-02* (2007)

21. AUTORES: **J. Mateu**
 TÍTULO: Computing limiting stochastic processes for spatial structure detection
 REVISTA: *Journal of Numerical Analysis, Industrial and Applied Mathematics*, **2 (1-2)**, 79-102 (2007)

22. AUTORES: C. Comas, **J. Mateu**, M. Palahi & T. Pukkala
 TÍTULO: Modelización forestal a través del desarrollo de procesos puntuales
 REVISTA: *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencia Forestal*, **23**, 61-66 (2007).

23. AUTORES: **J. Mateu**, E. Porcu & P. Gregori
 TÍTULO: Recent advances to model anisotropic space-time data
 REVISTA: *Statistical Methods & Applications*, **17**, 209-223 (2008). *Research Report: Universitat Jaume I*, **104-2006**.

24. AUTORES: G. Fernández-Avilés, J.M. Montero & **J. Mateu**
 TÍTULO: Mathematical genesis of the spatio-temporal covariance functions
 REVISTA: *Journal of Mathematics and Statistics*, **7 (1)**, 37-44 (2011).

Research reports, Artículos Enviados y/o en Revisión

Sólo research reports (no enviados a publicar)

1. AUTORES: A. Zini, E. Porcu & **J. Mateu**
 TÍTULO: New Classes of Isotropic Nonseparable Spatio-Temporal Variograms through Copulas
 RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **72-2004**.

2. AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu** & A. Zini
TÍTULO: Nonseparable anisotropic classes of spatio-temporal variograms through archimedean Copulas
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **75-2004**.

3. AUTORES: **J. Mateu** & P. Juan
TÍTULO: Spectral density and parameter estimation in spatial processes: A simulation study
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **76-2004**.

4. AUTORES: E. Porcu & **J. Mateu**
TÍTULO: Classes of nonseparable, spatial and spatio-temporal anisotropic cross-variograms
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **78-2005**.

5. AUTORES: E. Porcu, R. Pini & **J. Mateu**
TÍTULO: Classes of spatio-temporal covariance functions generated by mixtures and copulas
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **82-2005**.

6. AUTORES: E. Porcu, R. Pini & **J. Mateu**
TÍTULO: On the construction of general classes of spatio-temporal covariance functions
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **85-2005**.

7. AUTORES: **J. Mateu** & E. Porcu
TÍTULO: Archimedean spatio-temporal zonally anisotropic covariance functions
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **86-2005**.

8. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**
TÍTULO: Space-time clustering of reproducing individuals: a perspective from forest dynamics
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **92-2005**.

9. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**
TÍTULO: Multi-generation space-time point processes
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **95-2006**.

10. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**
TÍTULO: Space-time forest dynamics through point process intensity measures
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **97-2006**.

11. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**
TÍTULO: First- and second-order properties for spatial cluster processes with structured

parent configurations

RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **105-2006**.

12. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**
TÍTULO: Spatial birth-death processes through intensity functions
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **109-2006**.

13. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**
TÍTULO: Spatial clustering based on structured parent configurations: a perspective from reproducing individuals
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **111-2006**.

14. AUTORES: M. Albert, **J. Mateu** & V. Orts
TÍTULO: Concentración versus dispersión: un análisis espacial de la localización de la actividad económica en la UE
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **PD-ECO-2006/1**.

15. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**
TÍTULO: A note on spatially explicit competition processes through intensity functions
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **123-2007**.

16. AUTORES: R. Stoica, P. Gregori & **J. Mateu**
TÍTULO: A versatile MCMC strategy for sampling posterior distributions of analytically intractable models
RESEARCH REPORT: **67-IV-2007**, PUB. IRMA, LILLE.

17. AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**
TÍTULO: From multivariable to functional geostatistics. Spatial prediction of temperature curves
RESEARCH REPORT: <http://hdl.handle.net/>, Universitat Politecnica de Catalunya, 2008.

18. AUTORES: M. Albert, **J. Mateu** & V. Orts
TÍTULO: Testing for localization using inhomogeneous distance-based methods
RESEARCH REPORT: Universitat Jaume I, **PD-ECO-2009/1**.

Artículos enviados

1. AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**
TÍTULO: Hierarchical clustering of spatially correlated functional data
REVISTA: *Statistica Neerlandica* (2010). Enviado.

2. AUTORES: C. Comas, **J. Mateu** & P. Delicado
TÍTULO: On tree intensity estimation for forest inventories: some statistical issues
REVISTA: *Biometrical Journal* (2010). Enviado.

3. AUTORES: **J. Mateu**, F.P. Schoenberg & D.M. Diez
TÍTULO: On distances between point patterns and their applications
REVISTA: *The American Statistician* (2010). Enviado.

4. AUTORES: R. Dercole & **J. Mateu**
TÍTULO: A continuous wavelet-based approach to detect anisotropic properties in spatial point processes
REVISTA: *Test* (2010). Enviado.

5. AUTORES: A.E. Madrid, J.M. Angulo & **J. Mateu**
TÍTULO: Spatial threshold exceedance analysis through marked point processes
REVISTA: *Environmetrics* (2010). Enviado.

6. AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**
TÍTULO: A generalization of cokriging and multivariable spatial prediction for functional data
REVISTA: *International Statistical Review* (2010). Enviado.

7. AUTORES: **J. Mateu** & O. Nicolis
TÍTULO: Multiresolution analysis of spatial patterns to detect dominant directions
REVISTA: *Biometrics* (2010). Enviado.

8. AUTORES: M. Saez, M.A. Barcelo, A. Tobias, D. Varga, R. Ocana-Riola, P. Juan & **J. Mateu**
TÍTULO: Space-time interpolation of daily air temperatures
REVISTA: *Journal of Environmental Statistics* (2011). Enviado.

9. AUTORES: F.J. Rodriguez-Cortes, D.K. Nagar & **J. Mateu**
TÍTULO: Percentage points for the structured covariance multivariate Behrens-Fisher problem
REVISTA: *Journal of Statistical Planning and Inference* (2011). Enviado.

10. AUTORES: N. Funwi-Gabga & **J. Mateu**
TÍTULO: Understanding the nesting spatial behaviour of gorillas in the Kagwene Sanctuary, Cameroon
REVISTA: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment* (2011). Enviado.

11. AUTORES: L. Serra, P. Juan, D. Varga, **J. Mateu** & M. Saez
TÍTULO: Spatio-temporal pattern modelling of wildfires in Spain

REVISTA: *STOTEN* (2011). Enviado.

3.3.2. EDITOR Y AUTOR DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN CON ISBN

Resumen: En esta sección sólo se comentan los libros de investigación (los de docencia se han comentado en el capítulo de historial docente). En total son **18** libros, **10** como autor y **8** como editor.

1. AUTORES: **Jorge Mateu**

TÍTULO: *Spatial Gibbs Point Processes: Simulation and Estimation*

EDITORIAL: Universitat de València, E.T.D., S.A., Micropublicaciones

AÑO: 1998

ISBN: 84-370-3618-6

D. LEGAL: B-12003-1998

2. EDITORES: **Jorge Mateu** & Francisco Montes

TÍTULO: *Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes. Proceedings of the I Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes*

EDITORIAL: Publicaciones de la Universitat Jaume I

AÑO: 2001

ISBN: 84-8021-368-X.

D. LEGAL: SE-2801-2001

3. EDITORES: **Jorge Mateu** & Francisco Montes

TÍTULO: *Spatial Statistics Through Applications*

EDITORIAL: Advances in Ecological Sciences, WITPress

AÑO: 2002

ISBN: 1-85312-649-7

4. AUTORES: **Jorge Mateu**, Pablo Juan & Carlos Añó

TÍTULO: *Caracterización de la Agresividad de la Lluvia en la Provincia de Castellón*

EDITORIAL: Publicaciones de la Universitat Jaume I. Colección e-Medio Ambiente, Num 1

AÑO: 2003

ISBN: 84-8021-431-7

D. LEGAL: CS-327-2003

5. EDITORES: M. Belmonte, O. Coltell, V. Maojo, **J. Mateu** & F. Sanz

TÍTULO: *Manual de Informática Médica*

EDITORIAL: MRA Ediciones, Barcelona

AÑO: 2003

ISBN: 84-933481-0-4
D. LEGAL: B-40.737-2003

6. EDITORES: **Jorge Mateu** & Ignacio Morell
TÍTULO: *Geoestadística y Modelos Matemáticos en Hidrogeología*
EDITORIAL: Publicaciones de la Universitat Jaume I. Colección Medio Ambiente, Num **1**.
AÑO: 2003
ISBN: 84-8021-417-1
D. LEGAL: CS-326-2003

7. EDITORES: **J. Mateu**, D. Holland & W. González-Manteiga
TÍTULO: *Proceedings of ISI International Conference on Environmental Statistics and Health*
EDITORIAL: Universidade de Santiago de Compostela
AÑO: 2003
ISBN: 84-9750-154-3
D. LEGAL: C-1425-2003

8. AUTORES: C. Alvarez, M.M. Jordán, **J. Mateu** & T. Sanfeliu
TÍTULO: *Contaminación Atmosférica. Modelización Estadística y Caracterización Mineralógica en el área Industrial de Castellón*
EDITORIAL: Colección Universitaria, Num. **8**. Diputación de Castellón
AÑO: 2004
ISBN: 84-89944-71-7
D. LEGAL: CS-11-2004

9. EDITORES: A. Baddeley, P. Gregori, **J. Mateu**, R. Stoica & D. Stoyan
TÍTULO: *Spatial Point Process Modelling and its Applications*
EDITORIAL: Publicaciones de la Universitat Jaume I. Colección Trabajos de Informática y Tecnología, Num **20**.
AÑO: 2004
ISBN: 84-8021-475-9
D. LEGAL: CS-113-2004

10. AUTORES: Jose Luis Usó & **Jorge Mateu**
TÍTULO: *Teoría del Medio Ambiente. Modelización*
EDITORIAL: Publicaciones de la Universitat Jaume I. Colección Medio Ambiente, Num **3**.
AÑO: 2004
ISBN: 84-8021-471-6
D. LEGAL: CS-392-2004

11. EDITORES: A. Baddeley, P. Gregori, **J. Mateu**, R. Stoica & D. Stoyan
TÍTULO: *Case Studies in Spatial Point Process Modeling*
EDITORIAL: Lecture Notes in Statistics, **185**. Springer-Verlag.

AÑO: 2005
ISBN: 0-387-28311-0

12. AUTORES: **J. Mateu**, P. Gregori, P. Juan, F. Saura & A. Calle
TÍTULO: *Modelos Espacio-Temporales para la Evaluación de Riesgo de Incendios Forestales en la Comunidad Valenciana*
EDITORIAL: Davalos-Fletcher, Castellón
AÑO: 2006
ISBN: 84-689-7396-3
D. LEGAL: CS-85-2006

13. AUTORES: E. Porcu & **J. Mateu**
TÍTULO: *New Advances in Space-Time Random Field Modelling*
EDITORIAL: Publicaciones de la Universitat Jaume I. Colección Trabajos de Informática y Tecnología, Num **28**.
AÑO: 2008
ISBN: 978-84-8021-650-0
D. LEGAL: B-9.947-2008

14. AUTORES: D. Cocchi, **J. Mateu**, F. Montes, E. Otranto, E. Porcu & A. Usai
TÍTULO: *Statistics for Spatio-Temporal Modelling*
EDITORIAL: Democratica Sarda, Italia
AÑO: 2008
ISBN: 88-6025-098-6

15. AUTORES: **J. Mateu** & E. Porcu
TÍTULO: *Positive Definite Functions: from Schoenberg to Space-Time Challenges*
EDITORIAL: Department of Mathematics, Universitat Jaume I, Spain
AÑO: 2008
ISBN: 978-84-612-8282-1
D. LEGAL: CS-420-2008

16. AUTORES: **J. Mateu**, M. Albert, C. Comas, V. Orts, J.C. Pernias & E. Porcu
TÍTULO: *Stochastic Processes for Spatial Econometrics*
EDITORIAL: Editorial Netbiblo, Spain
AÑO: 2009
ISBN: 978-84-974-5412-4

17. AUTORES: P. Juan & **J. Mateu**
TÍTULO: *Geoestadística Espacial. Técnicas Espectrales con Aplicaciones*
EDITORIAL: VDM-Verlag, Germany
AÑO: 2009
ISBN: 978-3-639-21398-0

18. AUTORES: G. Lorenzo & **J. Mateu**

TÍTULO: *Rasgos en Procesos Puntuales Espaciales. Técnicas de Detección*

EDITORIAL: VDM-Verlag, Germany

AÑO: 2009

ISBN: 978-3-639-15936-3

3.3.3. PROCEEDINGS CON ISBN

Resumen: Sólo se presentan los **91** trabajos publicados en libros de proceedings con cierta relevancia científica y desde luego con ISBN. A parte de ellos, se han presentado trabajos en conferencias variadas como *9th International Workshop on Statistical Modelling*, *Conferencia Española de Biometría*, etc. en las que NO se publicó proceedings con ISBN.

1995

1. AUTORES: F. Montes & **J. Mateu**

TÍTULO: Análisis temporal del estado de equilibrio en una cadena de Markov

LIBRO/REVISTA: *XXII Congreso Nacional de Estadística e I.O.*, pp. 671, 57-58 (1995).

ISBN: 84-87215-46-7

2. AUTORES: A. Boix, **J. Mateu**, M.M. Jordán & T. Sanfeliu

TÍTULO: A statistical analysis applied to a study of atmospheric pollution by SO₂ and particles in the conurbation of Castellon and its relation to local meteorological parameters

LIBRO/REVISTA: *Air Pollution III*, Vol. **2**, Computational Mechanics Publications, (Eds.)

H. Power, N. Moussiopoulos, C.A. Brebbia, pp. 516, 227-234 (1995). ISBN: 1-85312-442-7,

1-85312-311-0

3. AUTORES: **J. Mateu**

TÍTULO: The problem of assessing and achieving normality: an application to environmental data

LIBRO/REVISTA: *Air Pollution III*, Vol. **2**, Computational Mechanics Publications, (Eds.)

H. Power, N. Moussiopoulos, C.A. Brebbia, pp. 516, 267-274 (1995). ISBN: 1-85312-442-7,

1-85312-311-0

4. AUTORES: **J. Mateu**, J.L. Usó, F. Montes & C. Antolín

TÍTULO: Analysis of a bivariate spatial point pattern in forest vegetation

LIBRO/REVISTA: *Advances in Ecosystems Research, I.I.A.S.*, Vol. **2**, (Eds.) G.E. Lasker & N. Marchettini, pp. 100, 67-71 (1995). ISBN: 0-92183-638-4

5. AUTORES: J.L. Usó, **J. Mateu**, F. Montes & C. Antolín
 TÍTULO: Detecting pattern in vegetation: Testing the complete spatial randomness
 LIBRO/REVISTA: *Advances in Ecosystems Research, I.I.A.S.*, Vol. **2**, (Eds.) G.E. Lasker & N. Marchettini, pp. 100, 72-76 (1995). ISBN: 0-92183-638-4
6. AUTORES: C. Antolín, V. Martínez, J.L. Usó, **J. Mateu** & J. Sanchez
 TÍTULO: Influence of the environmental factors in the soil system and recommendation of agrarian use in the Mediterranean area
 LIBRO/REVISTA: *Advances in Ecosystems Research, I.I.A.S.*, Vol. **2**, (Eds.) G.E. Lasker & N. Marchettini, pp. 100, 77-83 (1995). ISBN: 0-92183-638-4

1996

7. AUTORES: **J. Mateu** & J.L. Usó
 TÍTULO: A review of spatial statistics selection software
 LIBRO/REVISTA: *Software Engineering in Higher Education II*, Computational Mechanics Publications, (Eds.) J.L. Usó, P. Mitic, L.J. Sucharov, pp. 404, 231-238 (1996). ISBN: 1-85312-385-4, 1-56252-309-0
8. AUTORES: M.M. Jordán, **J. Mateu** & A. Boix
 TÍTULO: Multivariate cluster analysis of trace elements and mineralogical components from some rural soils
 LIBRO/REVISTA: *Development and Application of Computer Techniques to Environmental Studies VI: ENVIROSOFT'96*, Computational Mechanics Publications, (Eds.) P. Zanetti, C.A. Brebbia, pp. 727, 215-224 (1996). ISBN: 1-85312-411-7

1997

9. AUTORES: E. Cifre & **J. Mateu**
 TÍTULO: Análisis de series temporales largas mediante Splus para un diseño de sujeto único
 LIBRO/REVISTA: *IV Simposio de Metodología de las Ciencias del Comportamiento*, (Eds.) Manuel Ato García y José A. López Pina, pp. 579, 507-524 (1997). ISBN: 84-7684-850-1, D. Legal: MU-1345-1997.

1998

10. AUTORES: J.M. Albert, **J. Mateu** & V. Orts
 TÍTULO: Spatial location and economic development on the Spanish mainland
 LIBRO/REVISTA: *Ecosystems and Sustainable Development I: ECOSUD*, Computational Mechanics Publications, *Advances in Ecological Sciences* (1), (Eds.) J.L. Usó, C.A. Brebbia, H. Power, pp. 678, 125-134 (1998). ISBN: 1-85312-502-4, ISSN: 1369-82-73.

11. AUTORES: J.L. Usó, **J. Mateu**, Y. Villacampa & P. Salvador
TÍTULO: Adjustment versus meaning? Towards a quantic theory of ecological models
LIBRO/REVISTA: *Ecosystems and Sustainable Development I: ECOSUD*, Computational Mechanics Publications, Advances in Ecological Sciences (1), (Eds.) J.L. Usó, C.A. Brebbia, H. Power, pp. 678, 375-393 (1998). ISBN: 1-85312-502-4, ISSN: 1369-82-73.

12. AUTORES: **J. Mateu**, J.L. Usó & F. Montes
TÍTULO: A marked bivariate spatial model to detect interactions between Mediterranean shrubs
LIBRO/REVISTA: *Ecosystems and Sustainable Development I: ECOSUD*, Computational Mechanics Publications, Advances in Ecological Sciences (1), (Eds.) J.L. Usó, C.A. Brebbia, H. Power, pp. 678, 447-455 (1998). ISBN: 1-85312-502-4, ISSN: 1369-82-73.

13. AUTORES: A. Pérez-Onteniente & **J. Mateu**
TÍTULO: Earthworms (Annelida, Oligochaeta) associations in the Valencian Community (Spain)
LIBRO/REVISTA: *Ecosystems and Sustainable Development I: ECOSUD*, Computational Mechanics Publications, Advances in Ecological Sciences (1), (Eds.) J.L. Usó, C.A. Brebbia, H. Power, pp. 678, 477-487 (1998). ISBN: 1-85312-502-4, ISSN: 1369-82-73.

14. AUTORES: A. Cortés, **J. Mateu**, M.M. Jordán, A. Boix & T. Sanfeliu
TÍTULO: Statistical methods in soil management
LIBRO/REVISTA: *Ecosystems and Sustainable Development I: ECOSUD*, Computational Mechanics Publications, Advances in Ecological Sciences (1), (Eds.) J.L. Usó, C.A. Brebbia, H. Power, pp. 678, 499-509 (1998). ISBN: 1-85312-502-4, ISSN: 1369-82-73.

15. AUTORES: J.A. López, **J. Mateu**, J. Castelló & F. Marco
TÍTULO: Statistical analysis of flow equations for mathematic ecological models
LIBRO/REVISTA: *Ecosystems and Sustainable Development I: ECOSUD*, Computational Mechanics Publications, Advances in Ecological Sciences (1), (Eds.) J.L. Usó, C.A. Brebbia, H. Power, pp. 678, 551-560 (1998). ISBN: 1-85312-502-4, ISSN: 1369-82-73.

16. AUTORES: **J. Mateu** & M. Albert
TÍTULO: Algunos métodos para identificar el modelo espacial de las ciudades españolas
LIBRO/REVISTA: *La Población Valenciana: Pasado, Presente y Futuro*, Seminari d'Estudis sobre la Població del País Valencià, (Eds.) Joan Serafí y otros, pp. 540, 135-151 (1998). ISBN: 84-7784-322-8.

1999

17. AUTORES: J.L. Usó, **J. Mateu**, P. Salvador & P. Sastre
TÍTULO: A computer system for prediction of risk in Mediterranean shrublands
LIBRO/REVISTA: *Ecosystems and Sustainable Development II: ECOSUD'99*, Computational Mechanics Publications, Advances in Ecological Sciences (2), (Eds.) J.L. Usó, C.A.

Brebbia, pp. 396, 305-319 (1999). ISBN: 1-85312-687-X, ISSN: 1369-8273.

18. AUTORES: J.L. Usó, **J. Mateu**, P. Salvador, Y. Villacampa & P. Sastre
 TÍTULO: The Samsara effect: a brownian motion of coefficients of determination in ecological models
 LIBRO/REVISTA: *Ecosystems and Sustainable Development II: ECOSUD'99*, Computational Mechanics Publications, Advances in Ecological Sciences (2), (Eds.) J.L. Usó, C.A. Brebbia, pp. 396, 353-361 (1999). ISBN: 1-85312-687-X, ISSN: 1369-8273.
19. AUTORES: P. Sastre, J.L. Usó, **J. Mateu**, Y. Villacampa & P. Salvador
 TÍTULO: Poisson distribution of lexic units in mathematical ecological models
 LIBRO/REVISTA: *Research in Progress: Advances in Interdisciplinary Studies VII*, (Eds.) G.E. Lasker, pp. 60, 23-28 (1999). ISBN: 0-92183-683-X.

2000

20. AUTORES: J. Artés & **J. Mateu**
 TÍTULO: Spatial birth-and-death simulation algorithms: perfect vs approximate simulation
 LIBRO/REVISTA: *XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.*, pp. 813, 415-16 (2000). ISBN: 84-8158-152-6. D. Legal: C-468-2000.
21. AUTORES: M. Calduch & **J. Mateu**
 TÍTULO: Local versus global interactions in detecting spatial patterns
 LIBRO/REVISTA: *XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.*, pp. 813, 429-30 (2000). ISBN: 84-8158-152-6. D. Legal: C-468-2000.
22. AUTORES: G. Lorenzo & **J. Mateu**
 TÍTULO: Searching for regions of varying spatial intensities in point processes
 LIBRO/REVISTA: *XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.*, pp. 813, 473-74 (2000). ISBN: 84-8158-152-6. D. Legal: C-468-2000.
23. AUTORES: **J. Mateu**, C. Alvarez, M.M. Jordán & T. Sanfeliu
 TÍTULO: Model-based air pollution characterization
 LIBRO/REVISTA: *IX International Conference on Transport and Air Pollution*, Vol. 2, pp. 318, 279-284 (2000). ISBN: 2-85782-533-1. ISSN: 0769-0266.
24. AUTORES: P. Juan, **J. Mateu**, C. Antolín & C. Añó
 TÍTULO: Spatial modelling of water soil erosion using GIS-based data
 LIBRO/REVISTA: *Management Information Systems 2000 (MIS'00)*, WITPress, Southampton, Boston, (Eds.) C.A. Brebbia & P. Pascolo, pp. 500, 235-244 (2000). ISBN: 1-85312-815-5, ISSN: 1470-6326.

25. AUTORES: C. Alvarez, **J. Mateu**, T. Sanfeliu & M.M. Jordán
TÍTULO: Environmental pollution management
LIBRO/REVISTA: *Management Information Systems 2000 (MIS'00)*, WITPress, Southampton, Boston, (Eds.) C.A. Brebbia & P. Pascolo, pp. 500, 123-132 (2000). ISBN: 1-85312-815-5, ISSN: 1470-6326.

2001

26. AUTORES: J.L. Usó, P. Sastre & **J. Mateu**
TÍTULO: Entropic interpretation of Saint Mathew Law
LIBRO/REVISTA: *Advances in Ecosystems Research and Eco-informatics*, Vol. **5**, (Eds.) G.E. Lasker & E.B. Tiezzi, 41-46 (2001). ISBN: 1-894613-01-5
27. AUTORES: P. Salvador, **J. Mateu** & J.L. Usó
TÍTULO: Stochastic processes in determination of flow equations in ecological models
LIBRO/REVISTA: *Advances in Ecosystems Research and Eco-informatics*, Vol. **5**, (Eds.) G.E. Lasker & E.B. Tiezzi, 53-58 (2001). ISBN: 1-894613-01-5
28. AUTORES: **J. Mateu**, P. Juan, C. A nó & C. Antolín
TÍTULO: Spatial analysis of rainfall erosivity in a Spanish Mediterranean area
LIBRO/REVISTA: *Advances in Ecological Sciences. Ecosystems and Sustainable Development III*, Vol. **10**, WITPress, Southampton, Boston, (Eds.) C.A. Brebbia, Y. Villacampa & J.L. Usó, pp. 824, 501-509 (2001). ISBN: 1-85312-871-6 ISSN: 1369-8273
29. AUTORES: J. Axis & **J. Mateu**
TÍTULO: Geostatistical methods for the evaluation of antropogenic impact in marine bottom
LIBRO/REVISTA: *Advances in Ecological Sciences. Ecosystems and Sustainable Development III*, Vol. **10**, WITPress, Southampton, Boston, (Eds.) C.A. Brebbia, Y. Villacampa & J.L. Usó, pp. 824, 493-499 (2001). ISBN: 1-85312-871-6 ISSN: 1369-8273
30. AUTORES: **J. Mateu**, C. Alvarez, T. Sanfeliu & M.M. Jordán
TÍTULO: Joint statistical modelling of data related to air pollution
LIBRO/REVISTA: *Ninth International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution*, WITPress, Southampton, Boston, (Eds.) C.A. Brebbia & G. Latini, pp. 673, 113-122 (2001). ISBN: 1-85312-877-5
31. AUTORES: **J. Mateu** & G. Lorenzo
TÍTULO: Local second-order characteristics for spatial point-based features detection
LIBRO/REVISTA: *Pattern Recognition and Image Analysis. Proceedings of the IX Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis*, Vol. **2**, (Eds.) J. Salvador & Filiberto Pla, 25-30 (2001). ISBN: 84-8021-350-7

32. AUTORES: M. Montenegro & **J. Mateu**
 TÍTULO: A new kernel family for spatial smoothing
 LIBRO/REVISTA: *Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes. Proceedings of the I Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes*, Vol. 1, (Eds.) **J. Mateu** & F. Montes, 261-283 (2001). ISBN: 84-8021-368-X. Depósito Legal: SE-2801-2001
33. AUTORES: J. Axis, **J. Mateu** & D. Torruco
 TÍTULO: Analysis of the spatio-temporal distribution of biological species
 LIBRO/REVISTA: *Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes. Proceedings of the I Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes*, Vol. 1, (Eds.) **J. Mateu** & F. Montes, 191-209 (2001). ISBN: 84-8021-368-X. Depósito Legal: SE-2801-2001
34. AUTORES: F. Martínez, **J. Mateu** & F. Montes
 TÍTULO: Spatio-temporal statistical modelling of surface solar radiation
 LIBRO/REVISTA: *Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes. Proceedings of the I Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes*, Vol. 1, (Eds.) **J. Mateu** & F. Montes, 251-260 (2001). ISBN: 84-8021-368-X. Depósito Legal: SE-2801-2001

2002

35. AUTORES: P. Juan, **J. Mateu**, C. Antolín & C. Añó
 TÍTULO: Geostatistical methods to predict water erosion risk in the Rincón de Ademuz (Spain)
 LIBRO/REVISTA: *Geoforma Ediciones*, Logroño. (Eds.) Rubio, J.L., Morgan, R.P.G., Asins, S., Andreu, V., pp. 1975-1987 (2002). ISBN: 84-87779-45-X. Depósito Legal: Z-998-2002.
36. AUTORES: M.M. Jordán, **J. Mateu** & T. Sanfeliu
 TÍTULO: Statistical procedures for soil characterization and classification
 LIBRO/REVISTA: *Geoforma Ediciones*, Logroño. (Eds.) Rubio, J.L., Morgan, R.P.G., Asins, S., Andreu, V., pp. 1647-1656 (2002). ISBN: 84-87779-45-X. Depósito Legal: Z-998-2002.
37. AUTORES: T. Sanfeliu, C. Alvarez, **J. Mateu**, E. Gomez, D. Hernández, M.M. Jordán & A. Boix
 TÍTULO: Statistical treatment of the recorded concentrations of O_3 and NO_x : a preliminary step on the study of the soil receptor of chemical leading to greenhouse effect
 LIBRO/REVISTA: *Geoforma Ediciones*, Logroño. (Eds.) Rubio, J.L., Morgan, R.P.G., Asins, S., Andreu, V., pp. 755-762 (2002). ISBN: 84-87779-45-X. Depósito Legal: Z-998-2002.
38. AUTORES: **J. Mateu**, J. Artés & J.A. López
 TÍTULO: Computational issues for perfect simulation in spatial point patterns
 LIBRO/REVISTA: *Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering*,

(Eds.) Vigo-Aguiar, J., Wade, B.A., Vol. III, pp. 141-152 (2002). ISBN: 84-607-5365-4. Depósito Legal: S.1026-2002.

2003

39. AUTORES: A. Calduch & **J. Mateu**
TÍTULO: Análisis de la pseudo-verosimilitud para procesos puntuales espaciales inhomogéneos
LIBRO/REVISTA: *XXVII Congreso Nacional de Estadística e I.O.*, 1314-1335 (2003). ISBN: 84-8409-955-5. Dep. Legal: L-374-2003.
40. AUTORES: P. Gregori, M.N.M. van Lieshout & **J. Mateu**
TÍTULO: Modelización de procesos area-interaction generalizados
LIBRO/REVISTA: *XXVII Congreso Nacional de Estadística e I.O.*, 1400-1410 (2003). ISBN: 84-8409-955-5. Dep. Legal: L-374-2003.
41. AUTORES: K. Krivoruchko & **J. Mateu**
TÍTULO: Spatial statistics through non-Euclidean distances
LIBRO/REVISTA: *ISI International Conference on Environmental Statistics and Health*, Santiago de Compostela, Spain, 2003. ISBN: 84-688-2623-5
42. AUTORES: F. Martínez-Ruiz, **J. Mateu** & F. Montes
TÍTULO: Spatial-temporal modelling of air pollution data in an urban environment
LIBRO/REVISTA: *ISI International Conference on Environmental Statistics and Health*, Santiago de Compostela, Spain, 2003. ISBN: 84-688-2623-5
43. AUTORES: **J. Mateu** & J.A. López
TÍTULO: Cluster models for spatial point processes with applications
LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering* 2003. T.E. Simos (Ed.). World Scientific, London. pp. 409-412. ISBN: 981-238-595-9.

2004

44. AUTORES: Pablo Gregori, **J. Mateu** & R. Stoica
TÍTULO: A marked point process for modelling three-dimensional patterns
LIBRO/REVISTA: *Spatial Point Process Modelling and its Applications. Proceedings of the International Conference on Spatial Point Process Modelling and its Applications*. A. Baddeley, P. Gregori, **J. Mateu**, R. Stoica & D. Stoyan (Eds.), 91-100 (2004). ISBN: 84-8021-475-9. Depósito Legal: CS-113-2004

45. AUTORES: **J. Mateu** & M. Montenegro
 TÍTULO: On kernel estimators of second-order measures for spatial point processes
 LIBRO/REVISTA: *Spatial Point Process Modelling and its Applications. Proceedings of the International Conference on Spatial Point Process Modelling and its Applications*. A. Baddeley, P. Gregori, **J. Mateu**, R. Stoica & D. Stoyan (Eds.), 155-186 (2004). ISBN: 84-8021-475-9. Depósito Legal: CS-113-2004
46. AUTORES: **J. Mateu** & J.A. López
 TÍTULO: A note on computational aspects for some cluster spatial point processes
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the International Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering (CMMSE)* 2004. Brandas and Vigo-Aguiar (Eds.). pp. 212-225. ISBN: 84-609-1154-3.
47. AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu** & F. Saura
 TÍTULO: Nuevos modelos espacio-temporales de covarianza y densidad espectral en epidemiología
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings de la II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*, 2004, pp. 97-102. ISBN: 84-96221-06-7. Depósito Legal: V-2611-2004.
48. AUTORES: **J. Mateu**, E. Porcu, F. Saura & M.A. Calduch
 TÍTULO: Nuevos enfoques para la construcción de modelos espacio-temporales
 LIBRO/REVISTA: *XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, 107-108 (2004). ISBN: 84-609-0438-5.
49. AUTORES: P. Gregori & **J. Mateu**
 TÍTULO: Practical Monte Carlo Maximum Likelihood Estimation for GAI models
 REF. LIBRO/REVISTA: *XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, 319-320 (2004). ISBN: 84-609-0438-5.
50. AUTORES: M.A. Calduch & **J. Mateu**
 TÍTULO: Análisis de errores y bondad de ajuste en procesos espaciales inhomogéneos
 LIBRO/REVISTA: *XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, 253-254 (2004). ISBN: 84-609-0438-5.
51. AUTORES: **J. Mateu** & J.A. López
 TÍTULO: Modelling spatial clustering through point processes: a computational point of view
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE)* 2004. Simos, T. and Maroulis, G. (Eds.), pp. 357-365. ISBN: 90-6764-418-8, ISSN: 1573-4196.
- 2005**
52. AUTORES: **J. Mateu**, F. Saura, P. Gregori & P. Juan
 TÍTULO: Wildfire hazard evaluation through a space-time point process conditional intensity model

LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the Fifth International Conference on Ecosystems and Sustainable Development (ECOSUD'05)*. Tiezzi, E., Brebbia, C., Jorgensen, S.E. and Almorza-Gomar, D. (Eds.), pp. 59-68. ISBN: 1-84564-013-6, ISSN: 1746-448X.

53. AUTORES: E. Porcu & **J. Mateu**

TÍTULO: Nonseparable stationary and nonstationary spatial temporal covariances through completely monotone functions and copulas

LIBRO/REVISTA: *Sistemi Complessi e Statistica Computazionale*. Università Degli Studi Di Padova, Cleup Editrice, Padova, **11**, pp. 151-156.

54. AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu** & P. Gregori

TÍTULO: Recent advances in spatial temporal modelling

LIBRO/REVISTA: *Sistemi Complessi e Statistica Computazionale*. Università Degli Studi Di Padova, Cleup Editrice, Padova, **11**, pp. 157-160.

55. AUTORES: P. Juan, E. Porcu & **J. Mateu**

TÍTULO: Testing independence for spatial processes through spectral analysis

LIBRO/REVISTA: *Geostatistics for Environmental Applications*. Renard, P., Demougeot-Renard, H. and Froidevaux, R. (Eds.), Springer-Verlag. ISBN: 3-540-26533-3.

56. AUTORES: E. Renshaw, F. Saura & **J. Mateu**

TÍTULO: Análisis de series temporales con datos perdidos: una visión automatizada desde los procesos de puntos

LIBRO/REVISTA: *Proceedings de CEDI- I Simposio de Inteligencia Computacional (SICO'2005)*. Rojas-Ruiz, I. and Pomares-Cintas, H. (Eds.), Thomson, pp. 91-95. ISBN: 84-9732-444-7. Depósito Legal: SE-4058-2005.

2006

57. AUTORES: M. Bevilacqua, C. Gaetan, E. Porcu & **J. Mateu**

TÍTULO: Composite likelihood methods for space-time data

LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)*. A. Militino, L. Ugarte, B. González-Ramajo & T. Goicoa (Eds.), pp. 73-75. ISBN: 84-9769-139-3. Depósito Legal: NA-2114-2006.

58. AUTORES: **J. Mateu** & E. Porcu

TÍTULO: A deeper look at some properties of space-time covariance functions

LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)*. A. Militino, L. Ugarte, B. González-Ramajo & T. Goicoa (Eds.), pp. 29-32. ISBN: 84-9769-139-3. Depósito Legal: NA-2114-2006.

59. AUTORES: E. Porcu, O. Nicolis & **J. Mateu**

TÍTULO: Decoupling of local and global behaviour for the Dagum Random Field and related models

LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)*. A. Militino, L. Ugarte, B. González-Ramajo & T. Goicoa (Eds.), pp. 245-246. ISBN: 84-9769-139-3. Depósito Legal: NA-2114-2006.

60. AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**
 TÍTULO: Space-time dynamics of reproducing cells
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)*. A. Militino, L. Ugarte, B. González-Ramajo & T. Goicoa (Eds.), pp. 113-116. ISBN: 84-9769-139-3. Depósito Legal: NA-2114-2006.
61. AUTORES: O. Nicolis, E. Porcu & **J. Mateu**
 TÍTULO: On long memory dependence for some stochastic models
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes*. ISBN: 88-8459-078-7.
62. AUTORES: **J. Mateu**, C. Comas, E. Porcu & J.A. López
 TÍTULO: Probability mapping in cluster spatial processes. Computational and analytical solutions through copulas
 LIBRO/REVISTA: *Lecture Series on Computer and Computational Sciences (ICCMSE 2006)*, Vol. 7, T. Simos & G. Maroulis (Eds.), pp. 376-379. ISBN: 90-04-15542-2.

2007

63. AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**
 TÍTULO: Functional kriging: Concurrent model
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO-2007)*. ISBN: 978-84-690-7249-3.
64. AUTORES: E. Porcu & **J. Mateu**
 TÍTULO: On the mystery of the Dagum Random Field
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO-2007)*. ISBN: 978-84-690-7249-3.
65. AUTORES: E. Porcu, M. Bevilacqua, C. Gaetan & **J. Mateu**
 TÍTULO: A weighted composite likelihood approach for space-time data
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the Fifth International Conference (S.Co.2007)*. P. Mantovan, A. Pastore & S. Tonellato (Eds.), pp. 404-408. ISBN: 978-88-6129-114-0.

2008

66. AUTORES: P. Delicado, R. Giraldo & **J. Mateu**
 TÍTULO: Point-wise Kriging for spatial prediction of functional data
 LIBRO/REVISTA: *Functional and Operatorial Statistics*. Springer Series: Contributions to Statistics. S. Dabo-Niang & F. Ferraty (Eds.), pp 135-142. ISBN: 978-3-7908-2061-4.
67. AUTORES: C. Comas, P. Delicado & **J. Mateu**
 TÍTULO: Analysing spatial point patterns with associated functional data
 LIBRO/REVISTA: *Statistics for Spatio-Temporal Modelling. Proceedings of the Fourth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*. D. Cocchi, J. Mateu, F. Montes, E. Otranto, E. Porcu & A. Usai (Eds.), pp. 157-164. Publisher Democratica Sarda. ISBN: 88-6025-098-6.

68. AUTORES: C. Comas, **J. Mateu** & P. Delicado
TÍTULO: Shape of sample plots for homogeneous spatial point processes
LIBRO/REVISTA: *Statistics for Spatio-Temporal Modelling. Proceedings of the Fourth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*. D. Cocchi, J. Mateu, F. Montes, E. Otranto, E. Porcu & A. Usai (Eds.), pp. 165-170. Publisher Democratica Sarda. ISBN: 88-6025-098-6.
69. AUTORES: E. Foscolo, C. Ayyad, E. Porcu & **J. Mateu**
TÍTULO: Some new estimators for copula-based models
LIBRO/REVISTA: *Statistics for Spatio-Temporal Modelling. Proceedings of the Fourth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*. D. Cocchi, J. Mateu, F. Montes, E. Otranto, E. Porcu & A. Usai (Eds.), pp. 217-228. Publisher Democratica Sarda. ISBN: 88-6025-098-6.
70. AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**
TÍTULO: From multivariable to functional cokriging: an alternative for space-time prediction
LIBRO/REVISTA: *Statistics for Spatio-Temporal Modelling. Proceedings of the Fourth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*. D. Cocchi, J. Mateu, F. Montes, E. Otranto, E. Porcu & A. Usai (Eds.), pp. 229-236. Publisher Democratica Sarda. ISBN: 88-6025-098-6.
71. AUTORES: G. Lorenzo, **J. Mateu** & E. Porcu
TÍTULO: Features detection in spatial point processes via cluster and MDS techniques
LIBRO/REVISTA: *Statistics for Spatio-Temporal Modelling. Proceedings of the Fourth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*. D. Cocchi, J. Mateu, F. Montes, E. Otranto, E. Porcu & A. Usai (Eds.), pp. 277-290. Publisher Democratica Sarda. ISBN: 88-6025-098-6.
72. AUTORES: F. Martínez, **J. Mateu**, F. Montes & E. Porcu
TÍTULO: Comparing stationary space-time covariance functions for fitting dynamic life tables
LIBRO/REVISTA: *Statistics for Spatio-Temporal Modelling. Proceedings of the Fourth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*. D. Cocchi, J. Mateu, F. Montes, E. Otranto, E. Porcu & A. Usai (Eds.), pp. 299-308. Publisher Democratica Sarda. ISBN: 88-6025-098-6.
73. AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**
TÍTULO: Functional kriging: total model
LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the Eighth International Geostatistics Congress, Vol 2*. Julian Ortiz & Xavier Emery (Eds.). pp. 1161-1166. Printed by Quebecor world Chile S.A. ISBN: 978-956-8504-19-9.
74. AUTORES: **J. Mateu**
TÍTULO: Spatial and spatio-temporal dependencies: an excursus through biometrical applications
LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the II Iberian Mathematical Meeting*.

75. AUTORES: C. Comas, P. Delicado & **J. Mateu**
 TÍTULO: Efecto de la forma y el tamaño de las parcelas de muestreo en patrones puntuales homogéneos
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO-2009)*. Editum Publicaciones. ISBN: 978-84-691-8159-1. Depósito Legal: MU-292-2009.
- 2010**
76. AUTORES: A.E. Madrid, J.M. Angulo & **J. Mateu**
 TÍTULO: Spatial threshold exceedances analysis through marked point processes
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the Fifth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA5)*. González-Manteiga et al. (Eds.), Publisher Unidixital. ISBN: 978-84-934272-8-3. Depósito Legal: C 1990-2010.
77. AUTORES: O. Nicolis, **J. Mateu** & R. Dercole
 TÍTULO: Testing for anisotropy in spatial point processes
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the Fifth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA5)*. González-Manteiga et al. (Eds.), Publisher Unidixital. ISBN: 978-84-934272-8-3. Depósito Legal: C 1990-2010.
78. AUTORES: P. Juan, **J. Mateu** & C. Diaz-Avalos
 TÍTULO: Characterizing spatial-temporal forest fire patterns
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the Fifth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA5)*. González-Manteiga et al. (Eds.), Publisher Unidixital. ISBN: 978-84-934272-8-3. Depósito Legal: C 1990-2010.
79. AUTORES: G. Lorenzo & **J. Mateu**
 TÍTULO: Spatial pattern classification for children with attention deficit
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the Fifth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA5)*. González-Manteiga et al. (Eds.), Publisher Unidixital. ISBN: 978-84-934272-8-3. Depósito Legal: C 1990-2010.
80. AUTORES: **J. Mateu**, M.A. Calduch & C. Comas
 TÍTULO: Testing for spatial stationarity in point patterns
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the Fifth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA5)*. González-Manteiga et al. (Eds.), Publisher Unidixital. ISBN: 978-84-934272-8-3. Depósito Legal: C 1990-2010.
81. AUTORES: G. Fernández-Avilés, J.M. Montero & **J. Mateu**
 TÍTULO: Spatio-temporal covariance modelling of CO concentrations in Madrid
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the Fifth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA5)*. González-Manteiga et al. (Eds.), Publisher Unidixital. ISBN: 978-84-934272-8-3. Depósito Legal: C 1990-2010.
82. AUTORES: **J. Mateu**
 TÍTULO: A coherence-based measure for spatial classification
 LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the Fifth International Workshop in Applied Probability (IWAP-2010)*. Ribas, A., Glaz, J., Jimenez, R. and Romo, J. (Eds.), Publisher: Universidad Carlos III de Madrid. Depósito Legal: M-28524-2010.

83. AUTORES: **J. Mateu**

TÍTULO: Composite likelihood-based estimation methods for space-time stochastic processes

LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the Fifth International Workshop in Applied Probability (IWAP-2010)*. Ribas, A., Glaz, J., Jimenez, R. and Romo, J. (Eds.), Publisher: Universidad Carlos III de Madrid. Depósito Legal: M-28524-2010.

84. AUTORES: C. Comas, **J. Mateu** & P. Delicado

TÍTULO: Definición e ilustración de un nuevo estadístico para analizar patrones puntuales con marcas funcionales

LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO-2010)*. Costa, J., Fernandez, R., Presedo, M.A. and Vilar, J.M. (Eds.), Publisher: Orbigraf. ISBN: 978-84-693-6152-8. Depósito Legal: C 2913-2010.

85. AUTORES: A.E. Madrid, J.M. Angulo & **J. Mateu**

TÍTULO: Características anisotrópicas de eventos extremos. Un análisis mediante procesos puntuales marcados

LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO-2010)*. Costa, J., Fernandez, R., Presedo, M.A. and Vilar, J.M. (Eds.), Publisher: Orbigraf. ISBN: 978-84-693-6152-8. Depósito Legal: C 2913-2010.

86. AUTORES: **J. Mateu**

TÍTULO: Spatial point pattern classification with environmental applications

LIBRO/REVISTA: *Proceedings of the 2010 Annual Meeting of the German Statistical Society*. Publisher: Deutsche Statistische Gesellschaft. Printer: CL Druckzentrum GmbH, Nurember.

87. AUTORES: E. Romano & **J. Mateu**

TÍTULO: Outlier detection for geostatistical functional data: an application to sensor data

LIBRO/REVISTA: *Proceedings of GFKL-CLADAG 2010 Meeting. Advances in Data Analysis and Classification*. Publisher: Springer.

88. AUTORES: G. Fernández-Avilés, J.M. Montero & **J. Mateu**

TÍTULO: Spatio-temporal Modeling of Carbon Monoxide. Are ecologist right?

LIBRO/REVISTA: *Development, Energy, Environment, Economics*. Mladenov, M., Psarris, K., Mastoraskis, N., Caballero, A. & Vachtsevanos, G. (Eds.), pp. 333-337. ISBN: 978-960-474-253-0. ISSN: 1792-6653.

2011

89. AUTORES: C. Comas, P. Delicado & **J. Mateu**

TÍTULO: A new second order function to analyse spatial point patterns with functional marks

LIBRO/REVISTA: *8th International Conference on Computational Management Science (CMS 2011)*. University of Neuchatel (Switzerland).

90. AUTORES: L. Serra, P. Juan, D.Varga, **J. Mateu** & M. Saez

TÍTULO: Spatio-temporal pattern modelling of wildfires in Spain

LIBRO/REVISTA: *1st Spatial Statistics Conference*. Enschede (The Netherlands).

91. AUTORES: **J. Mateu**

TÍTULO: Spatially correlated functional data

LIBRO/REVISTA: *Second Workshop on Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes*. Foggia and Gargano (FG), Puglia (Italy).**3.3.4. CAPÍTULOS DE LIBRO CON ISBN**

Resumen: Se han escrito **16** capítulos por invitación para **10** libros de investigación con ISBN.

1. AUTORES: **J. Mateu**

TÍTULO: Modelización de ecosistemas. Estadística espacial y modelo matemático de un ecosistema en etapa post-incendio

LIBRO: *Ciencia y Tecnología de Recursos Naturales y Medio Ambiente*, **1**, pp. 388, 331-352 (1996)

EDITOR: T. Sanfeliu, A. Boix & M.M. Jordán

ISBN: 84-88664-39-7

2. AUTORES: **J. Mateu**, A. Boix, M.M. Jordán & T. Sanfeliu

TÍTULO: Métodos estadísticos en ciencias medioambientales

LIBRO: *Ciencia y Tecnología de Recursos Naturales y Medio Ambiente*, **1**, pp. 388, 291-330 (1996)

EDITOR: T. Sanfeliu, A. Boix & M.M. Jordán

ISBN: 84-88664-39-7

3. AUTORES: J.M. Albert, **J. Mateu** & V. Orts

TÍTULO: Statistical techniques for the analysis of economic externalities

LIBRO: *Spatial Economics and Ecosystems: The interaction between the Economic and the Natural Environment*, **3**, pp. 410, 177-205 (2000)

EDITOR: N. Georgantzis & I. Tarrazona

EDITORIAL: *WITPress, Southampton, UK*.

ISBN: 1-85312-563-6

4. AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes

TÍTULO: Introduction to spatial statistics and its applications

LIBRO: *Spatial Statistics Through Applications* (2002).

EDITOR: J. Mateu & F. Montes

EDITORIAL: *WITPress, Southampton, UK*.

ISBN: 1-85312-649-7

5. AUTORES: P. Gregori & **J. Mateu**
TÍTULO: Spatial point processes: An overview
LIBRO: *Spatial Statistics Through Applications* (2002).
EDITOR: J. Mateu & F. Montes
EDITORIAL: *WITPress, Southampton, UK.*
ISBN: 1-85312-649-7

6. AUTORES: K. Yu & **J. Mateu**
TÍTULO: Nonparametric nearest-neighbour variogram estimation
LIBRO: *Spatial Statistics Through Applications* (2002).
EDITOR: J. Mateu & F. Montes
EDITORIAL: *WITPress, Southampton, UK.*
ISBN: 1-85312-649-7

7. AUTORES: M. Albert, **J. Mateu** & V. Orts
TÍTULO: Statistical tools for spatial economics
LIBRO: *Spatial Statistics Through Applications* (2002).
EDITOR: J. Mateu & F. Montes
EDITORIAL: *WITPress, Southampton, UK.*
ISBN: 1-85312-649-7

8. AUTORES: D. Corella & **J. Mateu**
TÍTULO: Bioestadística I. Generalidades y paquetes estadísticos
LIBRO: *Manual de Informática Médica* (2003).
EDITOR: M. Belmonte, O. Coltell, V. Maojo, J. Mateu & F. Sanz
EDITORIAL: *MRA Ediciones*
ISBN: 84-933481-0-4
Depósito Legal: B-40.737-2003

9. AUTORES: **J. Mateu** & D. Corella
TÍTULO: Bioestadística II. Técnicas estadísticas y sus aplicaciones.
LIBRO: *Manual de Informática Médica* (2003).
EDITOR: M. Belmonte, O. Coltell, V. Maojo, J. Mateu & F. Sanz
EDITORIAL: *MRA Ediciones*
ISBN: 84-933481-0-4
Depósito Legal: B-40.737-2003

10. AUTORES: **J. Mateu** & J.A. López
TÍTULO: Modelling spatial clustering through point processes: a computational point of view
LIBRO: *Lecture Series on Computer and Computational Sciences* (2004).
EDITOR: Theodore Simos & George Maroulis
EDITORIAL: *VSP, Boston*
ISBN: 90-6764-418-8

ISSN: 1573-41963

11. AUTORES: E. Porcu, J. Matkowski & **J. Mateu**
 TÍTULO: Quasi arithmetic covariance functions and their possible reducibility through functional equations
 LIBRO: *Positive Definite Functions: from Schoenberg to Space-Time Challenges* (2008).
 EDITOR: J. Mateu & E. Porcu
 EDITORIAL: *Publicaciones de la Universitat Jaume I, Spain*
 ISBN: 978-84-612-8282-1
 Depósito Legal: CS-420-2008

12. AUTORES: J.M. Montero, G. Fernández-Avilés, **J. Mateu** & E. Porcu
 TÍTULO: The use of environmental quality indexes for the estimation of housing prices
 LIBRO: *Impacto Ambiental de las Actividades Económicas* (2009).
 EDITOR: G. Ferrari, J.M. Montero, J. Mondejar & M. Vargas
 EDITORIAL: *Septem Ediciones, S.L., Oviedo, Spain*
 ISBN: 978-84-92536-16-0

13. AUTORES: **J. Mateu**, E. Porcu, J.M. Montero & G. Fernández-Avilés
 TÍTULO: Environmental problems: modelling space-time data.
 LIBRO: *Impacto Ambiental de las Actividades Económicas* (2009).
 EDITOR: G. Ferrari, J.M. Montero, J. Mondejar & M. Vargas
 EDITORIAL: *Septem Ediciones, S.L., Oviedo, Spain*
 ISBN: 978-84-92536-16-0

14. AUTORES: J.M. Montero, **J. Mateu**, E. Porcu & G. Fernández-Avilés
 TÍTULO: Energía eólica y Geoestadística. Superando la isotropía y la estacionariedad, incrementando la rentabilidad
 LIBRO: *Revista CLM Economía, Castilla La Mancha*, **15**, p. 211-243 (2009).
 EDITOR: J.M. Montero, M.A. Galindo & J.A. Poncela
 EDITORIAL: *Castilla-La Mancha*
 ISSN: 1695-9310

15. AUTORES: **J. Mateu** & C. Comas
 TÍTULO: Autoría de las voces: Empírico, Estadística no Paramétrica, Entropía, Simulación, Estadística Espacial
 LIBRO: *Enciclopedia de Economía, Finanzas y Negocios* (2010).
 EDITOR: R.J. Palomo (Coord. Gral.), 12.000 páginas (20 tomos)
 EDITORIAL: *Editorial CISS (Grupo Wolters Kluwer)*
 ISBN (obra completa): 978-84-9954-062-7
 Depósito Legal: M-6250-2010

16. AUTORES: P. May de la Cruz, P. Cabral & **J. Mateu**
 TÍTULO: Mapping the Quality of Life Experience in Alfama: A Case Study in Lisbon, Portugal

LIBRO: *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* (2011).
EDITORIAL: *Springer*

3.4. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

Resumen: Se han firmado **7** contratos de prestación de servicios estadísticos con **6** empresas externas a la Universidad, siendo **J. Mateu** el investigador principal en todos ellos.

1. TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio estadístico del trabajo de experimentación para la determinación de la resistencia del hormigón en viguetas mediante microprobetas
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Colegio Oficial de Arquitectos de Valencia
AÑO: 1996
INVESTIGADORES: **Jorge Mateu**, Amelia Simó, Pilar Sanmartín, Atanasia Lloria
IMPORTE: **1653 EUROS**
2. TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio estadístico del trabajo de experimentación para la determinación del contenido crítico en cloruros en muestras de hormigón fabricadas con cemento aluminoso
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Colegio Oficial de Arquitectos de Valencia
AÑO: 1996
INVESTIGADORES: **Jorge Mateu**, Amelia Simó, Pilar Sanmartín, Atanasia Lloria
IMPORTE: **777 EUROS**
3. TÍTULO DEL CONTRATO: The development of statistical data analysis of marked point patterns (*ESRI Contract No. 2003C1389*)
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ESRI, 380 New York Street, Redlands, CA 92373-8100, USA
AÑO: 2003-2004
INVESTIGADORES: **Jorge Mateu**, Konstantin Krivoruchko
IMPORTE: **24000 EUROS**
4. TÍTULO DEL CONTRATO: Control Estadístico de Calidad en Molduras Cerámicas
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Talleres CORTES
AÑO: 2004-2005
INVESTIGADORES: **Jorge Mateu**, Pablo Juan, Juan Tenes
IMPORTE: **12128 EUROS**
5. TÍTULO DEL CONTRATO: Automatización del proceso de elaboración y conservación en obra de probetas de hormigón para control de calidad en la construcción
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ATControl
AÑO: 2005-2007
INVESTIGADORES: **Jorge Mateu**, Emilio Porcu

IMPORTE: 59482 EUROS (TOTAL), 4000 EUROS (PARTE ESTADÍSTICA)

6. **TÍTULO DEL CONTRATO:** Supervisión y asesoramiento técnico para garantizar la adecuación y mejora de los informes del consumidor (IC) y de posición anual competitiva (IPAC)

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ALICER-ITC

AÑO: 2006

INVESTIGADORES: **Jorge Mateu**

IMPORTE: 1200 EUROS

7. **TÍTULO DEL CONTRATO:** Actividad Física y EPOC

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Sección de Neumología, Hospital General de Castellón

AÑO: 2009

INVESTIGADORES: **Jorge Mateu**, Pablo Juan, Gil Lorenzo

IMPORTE: 4000 EUROS

3.5. DIRECCIÓN DE TRABAJOS INVESTIGACIÓN Y TESIS DOCTORALES

Resumen: En total se han dirigido **23** trabajos de investigación (antes llamados tesinas) y **11** tesis doctorales

3.5.1. TESINAS/TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

1. TÍTULO: *Modelización espacial de la relación del arbusto mediterráneo (*Ulex parviflorus* pourr.) con las propiedades del suelo*
AUTOR: Luis Roca Pérez
LUGAR Y FECHA: Departamento de Biología Vegetal (Universitat de València), Enero 2000
CALIFICACIÓN: Sobresaliente
2. TÍTULO: *Estimación empírica de la distribución poblacional de palabras en textos de lenguajes naturales*
AUTOR: Patricia Sastre Vazquez
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Julio 2000
CALIFICACIÓN: Sobresaliente
3. TÍTULO: *Técnicas estadísticas de ajuste y suavizamiento*
AUTOR: Miguel Montenegro Concha
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Julio 2000
CALIFICACIÓN: Sobresaliente
4. TÍTULO: *Detección de rasgos en procesos puntuales*
AUTOR: Gil Lorenzo Valentín
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Julio 2000
CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor
5. TÍTULO: *Inhomogeneidad en procesos puntuales espaciales*
AUTOR: M. Ángeles Calduch Losa
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Julio 2000
CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor
6. TÍTULO: *Análisis geoestadístico de la erosividad de la lluvia en la Provincia de Castellón*
AUTOR: Pablo Juan Verdoy
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Julio 2001
CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor
7. TÍTULO: *Análisis estadístico de series temporales con aplicaciones medioambientales*
AUTOR: Patricia Salvador Selma
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Abril 2003
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10

8. TÍTULO: *Point patterns and spectral analysis*
AUTOR: Fuensanta Saura Igual
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Septiembre 2004
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10
9. TÍTULO: *Simulación exacta en procesos puntuales espaciales: método CFTP*
AUTOR: Jordi Artés
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Octubre 2004
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10
10. TÍTULO: *Inferencia y Modelización mediante copulas*
AUTOR: Carlos Ayyad
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Julio 2008
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10
11. TÍTULO: *Inconsistent estimation for space and space-time random fields*
AUTOR: Alberto Córdoba
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Septiembre 2008
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.
12. TÍTULO: *Métodos comparativos de estimación de algunas características de segundo orden en procesos puntuales*
AUTOR: Modesto Beltrán
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Octubre 2008
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.
13. TÍTULO: *Doubly stochastic point processes. Theory and methods*
AUTOR: Iulian Teodor Vlad
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Mayo 2009
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.
14. TÍTULO: *Human and climatic change impact modelling on the habitat suitability for the chimpanzee (*Pan troglodytes ellioti*). Case study: the proposed Mount Cameroon National Park*
AUTOR: Francis Mwambo (Universitat Jaume I, Castellón, Spain)
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Marzo 2010
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.
15. TÍTULO: *Hydrologic Modelling and Uncertainty Analysis of an Ungauged Watershed Using MapWindow-SWAT*
AUTOR: Boluwade Alaba (Universitat Jaume I, Castellón, Spain)
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Marzo 2010
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.
16. TÍTULO: *Spatial distribution of Malaria Indicator in Tanzania*
AUTOR: Benedict Mugambi (Universitat Jaume I, Castellón, Spain)
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Marzo 2010
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.
17. TÍTULO: *Quantification of urban land use intensity. A case of Dhaka City of Bangladesh*
AUTOR: Dipak Chandra Saha (IFGI, University of Muenster, Germany)

- LUGAR Y FECHA: IFGI, University of Muenster, Germany, Febrero 2011
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.
18. TÍTULO: *Stratigraphic interpretation of well-log data of the Athabasca oil sands of Alberta Canada through pattern recognition and artificial intelligence*
AUTOR: Onyedika Igbokwe (IFGI, University of Muenster, Germany)
LUGAR Y FECHA: IFGI, University of Muenster, Germany, Febrero 2011
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.
19. TÍTULO: *Landslide susceptibility assessment in Karanganyar regency, Indonesia. Comparison of knowledge-based and data-driven models*
AUTOR: Faus Tinus Handi Feryandi (IFGI, University of Muenster, Germany)
LUGAR Y FECHA: IFGI, University of Muenster, Germany, Febrero 2011
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.
20. TÍTULO: *Spatial point pattern analysis of Gorilla nest sites in the Kagwene Sanctuary, Cameroon: towards understanding the nesting behaviour of a critically endangered sub-species*
AUTOR: Funwi Gabga Neba (Universitat Jaume I, Castellón, Spain)
LUGAR Y FECHA: Universitat Jaume I, Castellón, Spain, Marzo 2011
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.
21. TÍTULO: *Spatial analysis and investigation of fire events occurrences in the Valencian Community, Spain*
AUTOR: Adriana Tanfara (Universitat Jaume I, Castellón, Spain)
LUGAR Y FECHA: Universitat Jaume I, Castellón, Spain, Marzo 2011
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.
22. TÍTULO: *Mapping the quality of life experience in Alfama. A case study in Lisbon, Portugal*
AUTOR: Pearl May de la Cruz (University of Lisbon, Portugal)
LUGAR Y FECHA: University of Lisbon, Portugal, Marzo 2011
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.
23. TÍTULO: *Metodología Estadística para el análisis de datos funcionales cerebrales: Una aproximación con potenciales evocados*
AUTOR: Jeimy Paola Aristizabal Rodríguez (Universidad Nacional de Colombia, Bogotá)
LUGAR Y FECHA: Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Junio 2011
CALIFICACIÓN: Sobresaliente 10.

3.5.2. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. TÍTULO: *Caracterización y modelización estadística de contaminantes atmosféricos en un área industrial*
AUTOR: Carlos Álvarez Mota
LUGAR Y FECHA: Departamento de Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I), Mayo 2001
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad

2. TÍTULO: *Kernel smoothing: Teoría y aplicaciones*
AUTOR: Miguel Montenegro Concha
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Octubre 2001
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad
3. TÍTULO: *Estadística lingüística. Modelos para el análisis de textos en el lenguaje de escolares videntes y no videntes*
AUTOR: Patricia Sastre Vázquez
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Junio 2002
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad
4. TÍTULO: *Pseudoverosimilitud e inhomogeneidad en procesos puntuales espaciales*
AUTOR: Maria Angeles Calduch
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas (Universitat Jaume I), Junio 2004
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad
5. TÍTULO: *Geostatistica spazio-temporale: Nuove classi di covarianza, variogramma e densità spettrali*
AUTOR: Emilio Porcu
LUGAR Y FECHA: Department of Engineering, Università degli Studi di Milano-Bicocca, I-20126, Milano, Italy, Septiembre 2004
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad
6. TÍTULO: *Análisis estadístico de datos espaciales: la operatividad computacional del método de Besag y su aplicación a la economía*
AUTOR: Miguel Albert
LUGAR Y FECHA: Departamento de Economía de la Universitat Jaume I de Castellón, Enero 2005
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad
7. TÍTULO: *Técnicas geoestadísticas espectrales. Análisis de la estacionariedad e independencia*
AUTOR: Pablo Juan Verdoy
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas de la Universitat Jaume I de Castellón, Marzo 2005
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad
8. TÍTULO: *Detección de rasgos en imágenes con ruido. Una aproximación con funciones LISA en procesos puntuales espaciales*
AUTOR: Gil Lorenzo
LUGAR Y FECHA: Departamento de Matemáticas de la Universitat Jaume I de Castellón, Marzo 2005
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad
9. TÍTULO: *Modelización de la función de covarianza en procesos espacio-temporales: análisis y aplicaciones*
AUTOR: Francisco Martínez Ruíz
LUGAR Y FECHA: Departamento de Estadística (Universitat de Valencia). Febrero 2008
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad

10. TÍTULO: *Geostatistical analysis of functional data*
AUTOR: Ramón Giraldo
LUGAR Y FECHA: Departamento de Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona. Julio 2009
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad

11. TÍTULO: *Spatio-temporal modeling of environmental processes derived from the economic activity*
AUTOR: Gema Fernández-Avilés (Universidad de Castilla La Mancha, Toledo, Spain)
LUGAR Y FECHA: Universidad de Castilla La Mancha, Campus Toledo. Mayo 2010. CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad

3.6. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Resumen: En esta sección presentamos el número de participaciones en congresos, tanto en formato invitación como en formato asistencia y ponencias.

3.6.1. CONFERENCIAS INVITADAS

Aclaración: Entendemos por conferencia invitada tanto las de máximo rango, correspondientes a 'keynote speaker', como aquellas en las que uno no se inscribe de forma regular sino que es invitado por la organización a dar una conferencia dentro de una sesión especial, por ejemplo. Con esto, se presentan **31** conferencias invitadas, entre las que hay que destacar **12** como 'keynote speaker'.

1. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: On the MLE for a spatial point pattern
CONGRESO: *8th International Workshop on Stereology, Stochastic Geometry and Image Analysis*.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sandbjerg Manor (Denmark)
AÑO: 1995

2. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: The pseudo-likelihood estimation method for marked Gibbs processes
CONGRESO: *Stochastic Geometry: Theory and Applications*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse (France)
AÑO: 1996

3. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: A comparative study of simulation methods for marked Gibbs processes
CONGRESO: *9th International Workshop on Stereology, Stochastic Geometry and Image Analysis*.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Comillas (España)
AÑO: 1997

4. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Extensions to the variogram estimator
CONGRESO: *SEMSTAT*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Eindhoven (The Netherlands)
AÑO: 1999

5. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: A comparison of model-based and design-based approaches to the analysis of replicated spatial point processes
CONGRESO: *10th International Workshop on Stochastic Geometry, Stereology and Image Analysis*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Calgary (Canada)
AÑO: 1999

6. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ('**keynote speaker**')
TÍTULO: Modeling generalised area-interaction point processes
CONGRESO: *Environmental Modeling and Statistical Analysis*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
AÑO: 2002

7. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ('**keynote speaker**')
TÍTULO: Spectral tests of nonstationarity for spatial processes
CONGRESO: *Environmental Modeling and Statistical Analysis*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
AÑO: 2002

8. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Detection and estimation of spatial patterns in terrestrial plant communities
CONGRESO: *Alcalá 2nd International Conference on Mathematical Ecology*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares (Spain)
AÑO: 2003

9. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Spatial smoothing through a non-negative kernel family
CONGRESO: *IWAP-Second International Workshop in Applied Probability*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: University of Piraeus (Greece)
AÑO: 2004

10. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ('**keynote speaker**')
TÍTULO: New classes of covariance functions for spatio-temporal modelling
CONGRESO: *2nd Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes, METMA-2004*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
AÑO: 2004

11. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Understanding three-dimensional biological images through stochastic modelling
CONGRESO: *Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA (MAT.ES 2005)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)

AÑO: 2005

12. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ('**keynote speaker**')
TÍTULO: Recent advances in spatio-temporal modelling for environmental processes
CONGRESO: *Statistics for Environmental Decisions (GRASPA)*.
WEB: <http://www.graspa.org/Bertinoro2005>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bertinoro (Italy)
AÑO: 2005

13. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Building new classes of nonseparable spatio-temporal variograms through copulas
CONGRESO: *Statistics for Environmental Decisions (GRASPA)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bertinoro (Italy)
AÑO: 2005

14. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ('**keynote speaker**')
TÍTULO: Spatio-temporal georeferenced data analysis through copulas and Dagum distributions
CONGRESO: *Spatial Econometrics and Statistics Workshop*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse (France)
AÑO: 2005

15. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Space-time point process models for wildfire hazard evaluation
CONGRESO: *Workshop on Forest Fires and Point Processes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto (Canada)
AÑO: 2005

16. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Nonseparable stationary and nonstationary spatial temporal covariance through completely monotone functions and copulas
CONGRESO: *Quarto Convegno su Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione*. **WEB:** <http://sco2005.stat.unipd.it>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bressanone (Italy)
AÑO: 2005

17. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Recent advances in spatial temporal modelling
CONGRESO: *Quarto Convegno su Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bressanone (Italy)
AÑO: 2005

18. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ('**keynote speaker**')
TÍTULO: Modelling space-time interactions for stochastic systems
CONGRESO: *New Themes and Techniques in Complex Systems*.
WEB: <http://www.maths.nottingham.ac.uk/scs>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lake District (UK)
AÑO: 2005

19. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ('**keynote speaker**')
TÍTULO: A deeper look at some properties of space-time covariance functions
CONGRESO: *International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona (Spain)
AÑO: 2006

20. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Building space-time covariance functions through quasi-arithmetic means
CONGRESO: *2007 Taipei International Statistical Symposium and ICSA International Conference*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Academia Sinica, Taipei (Taiwan)
AÑO: 2007

21. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Challenging space-time complexity: a composite likelihood approach
CONGRESO: *18th annual meeting of the International Environmetrics Society-TIES*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mikulov (Czech Republic)
AÑO: 2007

22. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Discussant in the invited paper meeting (IPM08): "Recent Advances in Spatial Statistics with Environmental Applications"
CONGRESO: *56th Session of ISI*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal)
AÑO: 2007

23. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: The Dagum family and the mystery of its permissibility conditions
CONGRESO: *7th French-Danish Workshop on Spatial Statistics and Image Analysis in Biology*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse (France)
AÑO: 2008

24. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ('**keynote speaker**')
TÍTULO: Spatial and spatio-temporal dependencies: an excursus through biometrical applications
CONGRESO: *II Iberian Mathematical Meeting*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz (Spain)
AÑO: 2008

25. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ('**keynote speaker**')
TÍTULO: Análisis de las dependencias estocásticas espaciales y espacio-temporales: métodos y aplicaciones
CONGRESO: *Workshop en Oceanografía e Hidráulica Estadística y Computacional*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (Spain)
AÑO: 2009

26. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ('**keynote speaker**')
TÍTULO: Spatial and spatio-temporal point pattern analysis. An overview and applications to forest fires
CONGRESO: *Workshop on Strategic Data Analysis*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (Spain)
AÑO: 2010

27. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Composite likelihood-based estimation methods for space-time stochastic processes
CONGRESO: *Fifth International Workshop in Applied Probability*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain)
AÑO: 2010

28. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: A coherence-based measure for spatial classification
CONGRESO: *Fifth International Workshop in Applied Probability*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain)
AÑO: 2010

29. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TÍTULO: Spatial point pattern classification with environmental applications
CONGRESO: *2010 Annual Meeting, of the German Statistical Society*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nuremberg (Germany)
AÑO: 2010

30. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ('**keynote speaker**')
TÍTULO: Space-time modelling to help risk management
CONGRESO: *Second Symposium on Games and Decisions in Reliability and Risk (GDRR-2011)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lake Maggiore (Italy)
AÑO: 2011

31. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ('**keynote speaker**')
TÍTULO: Spatially correlated functional data
CONGRESO: *Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes, 2nd Edition*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puglia (Italy)
AÑO: 2011

3.6.2. ASISTENCIA Y PONENCIAS

Resumen: Se presentan un total de **173** ponencias presentadas en **29** congresos nacionales distintos y otros tantos **92** congresos internacionales. Un subconjunto de estas 173 ponencias, han sido publicadas en formato proceedings con ISBN, y son los presentados en la Sección 3.3.3

1992

1. TÍTULO: Análisis de la distribución espacial de quistes en el estómago de la marsopa
AUTORES: A. Balaguer, **J. Mateu** & F. Montes
CONGRESO: *XX Congreso Nacional de Estadística e I. O.*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres (Spain)

1994

2. TÍTULO: Modelos de procesos puntuales Markov
AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes
CONGRESO: *XXI Congreso Nacional de Estadística e I. O.*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Calella (Spain)
3. TÍTULO: Modelling pairwise interaction point processes
AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes
CONGRESO: *9th International Workshop on Statistical Modelling*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Exeter (UK)

1995

4. TÍTULO: Análisis de Series Temporales Largas mediante S-Plus para un Diseño de Sujeto Único
AUTORES: E. Cifre & **J. Mateu**
CONGRESO: *IV Symposium de Metodología de las Ciencias del Comportamiento*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Manga del Mar Menor, Murcia (Spain)

5. TÍTULO: Inferencia bayesiana en procesos puntuales Markov
AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes
CONGRESO: *V Conferencia Española de Biometría*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)

6. TÍTULO: A comparison between a bayesian approach and a classical one in a parameter estimation for two-dimensional point pattern
AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes
CONGRESO: *10th International Workshop on Statistical Modelling*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Innsbruck (Austria)

7. TÍTULO: Analysis of the effects of erosion mechanisms on soils according to land use
AUTORES: C. Antolín, M. Moraleda, D. Alvarez, E. Carbó & **J. Mateu**
CONGRESO: *The soil as a strategic resource: degradation processes and conservation measures*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Canary Islands (Spain)

8. TÍTULO: On sampling distribution of the parameter for a pairwise interaction point pattern
AUTORES: F. Montes & **J. Mateu**
CONGRESO: *21st European Meeting of Statisticians*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aarhus (Denmark)

9. TÍTULO: Detecting pattern in vegetation: testing the complete spatial randomness
AUTORES: J.L. Usó, **J. Mateu**, F. Montes & C. Antolín
CONGRESO: *Advances in Ecosystems Research-InterSymp'95*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baden-Baden (Germany)

10. TÍTULO: Analysis of a bivariate spatial point pattern in forest vegetation
AUTORES: **J. Mateu**, J.L. Usó, F. Montes & C. Antolín
CONGRESO: *Advances in Ecosystems Research-InterSymp'95*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baden-Baden (Germany)

11. TÍTULO: Influence of the environmental factors in the system soil and advice of agrarian use in the mediterranean area
AUTORES: C. Antolín, V. Martínez, J.L. Usó, **J. Mateu** & J. Sanchez
CONGRESO: *Advances in Ecosystems Research-InterSymp'95*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baden-Baden (Germany)

12. TÍTULO: Análisis temporal del estado de equilibrio en una cadena de Markov
AUTORES: F. Montes & **J. Mateu**
CONGRESO: *XXII Congreso Nacional de Estadística e I. O.*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (Spain)

13. TÍTULO: A statistical analysis applied to a study of atmospheric pollution by SO₂ and particles in the conurbation of Castellon, and its relation to local meteorological parameters
AUTORES: A. Boix, **J. Mateu**, M.M. Jordán & T. Sanfeliu
CONGRESO: *3rd International Conference: Air Pollution III*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto Carras (Greece)

14. TÍTULO: The problem of assessing and achieving normality: An application to environmental data
AUTORES: **J. Mateu**
CONGRESO: *3rd International Conference: Air Pollution III*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto Carras (Greece)

15. TÍTULO: A Review of spatial statistics selection software
AUTORES: **J. Mateu** & J.L. Usó
CONGRESO: *Software Engineering and Higher Education: SEHE'95*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (Spain)

1996

16. TÍTULO: The spatial pattern of a forest ecosystem
AUTORES: **J. Mateu**, J.L. Usó & F. Montes
CONGRESO: *Ecological Summer Summit'96*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen (Denmark)

17. TÍTULO: Resistencia de los suelos forestales a la acción de los mecanismos erosivos
AUTORES: C. Antolín, M. Moraleda, D. Alvarez, E. Carbó & **J. Mateu**
CONGRESO: *I Congreso Europeo sobre el control de la Erosión*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sitges, Barcelona (Spain)

18. TÍTULO: Catalogación de la influencia de los factores implicados en los procesos erosivos en zonas forestales típicas de la cuenca mediterránea
AUTORES: C. Antolín, S. Sanchez & **J. Mateu**
CONGRESO: *I Congreso Europeo sobre el control de la Erosión*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sitges, Barcelona (Spain)

19. TÍTULO: Multivariate cluster analysis of trace elements and mineralogical components from some rural soils
AUTORES: M.M. Jordán, **J. Mateu** & A. Boix
CONGRESO: *Development and Application of Computer Techniques to Environmental Studies VI: Envirosoft'96*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Como (Italy)

20. TÍTULO: Algunos métodos para identificar el modelo espacial de las ciudades españolas
AUTORES: **J. Mateu** & M. Albert
CONGRESO: *II Jornadas de Estudios sobre la Población Valenciana*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orihuela, Alicante (Spain)
- 1997**
21. TÍTULO: Fitting an auto-Poisson model: comparisons between the marked and non-marked case
AUTORES: **J. Mateu** & M. Albert
CONGRESO: *XXIII Congreso Nacional de Estadística e I. O.*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)
22. TÍTULO: Detecting differences due to group effect for replicated spatial point patterns
AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes
CONGRESO: *XXIII Congreso Nacional de Estadística e I. O.*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)
23. TÍTULO: Localización espacial y desarrollo económico: Una aproximación con técnicas de estadística espacial
AUTORES: M. Albert, **J. Mateu** & V. Orts
CONGRESO: *XXIII Reunión de Estudios regionales*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)
24. TÍTULO: Analysis of variance of one-dimensional spatial data with replications
AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes
CONGRESO: *Mathematical Statistics and its Applications to Biosciences*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rostock (Germany)
25. TÍTULO: A marked bivariate spatial model to detect interactions between Mediterranean shrubs
AUTORES: **J. Mateu**, J.L. Usó & F. Montes
CONGRESO: *Ecosystems and Sustainable Development: ECOSUD'97*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Peñíscola (Spain)
26. TÍTULO: Statistical analysis of flow equations for mathematic ecological models
AUTORES: J.A. López, **J. Mateu**, J. Castelló & F. Marco
CONGRESO: *Ecosystems and Sustainable Development: ECOSUD'97*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Peñíscola (Spain)
27. TÍTULO: Spatial location and economic development on the Spanish mainland
AUTORES: **J. Mateu**, M. Albert & V. Orts
CONGRESO: *Ecosystems and Sustainable Development: ECOSUD'97*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Peñíscola (Spain)

28. TÍTULO: Adjustment versus meaning?. Towards a quantic theory of ecological models
AUTORES: J.L. Usó, **J. Mateu**, Y. Villacampa & P. Salvador
CONGRESO: *Ecosystems and Sustainable Development: ECOSUD'97*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Peñíscola (Spain)
29. TÍTULO: Earthworms (Annelida, Oligochaeta) associations in the Valencian Community (Spain)
AUTORES: A. Pérez & **J. Mateu**
CONGRESO: *Ecosystems and Sustainable Development: ECOSUD'97*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Peñíscola (Spain)
30. TÍTULO: Statistical methods in soil management
AUTORES: A. Cortes, **J. Mateu**, M.M. Jordán, A. Boix & T. Sanfeliu
CONGRESO: *Ecosystems and Sustainable Development: ECOSUD'97*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Peñíscola (Spain)

1998

31. TÍTULO: Second-order characteristics of spatial marked processes with applications
AUTORES: **J. Mateu**
CONGRESO: *First International Conference on Mathematical Ecology*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares (Spain)
32. TÍTULO: Geostatistical data versus point process data: Analysis of second-order characteristics
AUTORES: **J. Mateu** & P.J. Ribeiro
CONGRESO: *Second European Conference on Geostatistics for Environmental Applications: GeoENV'98*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)
33. TÍTULO: Risk simulation using nearest-neighbour point processes
AUTORES: **J. Mateu**
CONGRESO: *Risk Analysis'98*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)
34. TÍTULO: Spatial interactions among several shrubs species related to soil erosion
AUTORES: **J. Mateu**, J.L. Usó & M.J. López
CONGRESO: *Risk Analysis'98*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)

35. TÍTULO: Using geostatistical information in marked point processes
AUTORES: **J. Mateu**, C. Antolín & L. Roca
CONGRESO: *Risk Analysis'98*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)
36. TÍTULO: Parameter estimation for the spatial Strauss point process
AUTORES: **J. Mateu** & F. Montes
CONGRESO: *XXIV Congreso Nacional de Estadística e I.O*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almeria (Spain)
37. TÍTULO: A simulation study of the auto-Poisson distribution for spatial data
AUTORES: M. Albert, **J. Mateu** & J.C. Pernias
CONGRESO: *XXIV Congreso Nacional de Estadística e I.O*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería (Spain)
38. TÍTULO: Determinación de índices de significación en modelos ecológicos basados en leyes estadísticas de texto
AUTORES: P. Sastre, J.L. Usó, **J. Mateu**, Y. Villacampa & P. Salvador
CONGRESO: *IV Encuentro de Ecología Matemática*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valparaiso y Mendoza (Argentina)

1999

39. TÍTULO: The SAMSARA effect: a Brownian motion of flow equations in ecological models
AUTORES: J.L. Usó, **J. Mateu**, P. Salvador, Y. Villacampa & P. Sastre
CONGRESO: *Ecosystems and Sustainable Development: ECOSUD'99*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lemmos (Greece)
40. TÍTULO: A computer system for prediction of risk in Mediterranean shrublands
AUTORES: J.L. Usó, **J. Mateu**, P. Salvador & P. Sastre
CONGRESO: *Ecosystems and Sustainable Development: ECOSUD'99*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lemmos (Greece)
41. TÍTULO: Spatial modelling of post-fire natural mediterranean shrubs in view to analyze induced soil properties
AUTORES: **J. Mateu**, C. Antolín & L. Roca
CONGRESO: *Spatial Statistics for Production Ecology*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wageningen (The Netherlands)
42. TÍTULO: Mineralogical analysis of mediterranean soils: multivariate cluster analysis
AUTORES: M.M. Jordán, **J. Mateu**, A. Boix & T. Sanfeliu
CONGRESO: *6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (Spain)

43. TÍTULO: Poisson distribution of lexic units in mathematical ecological models
AUTORES: P. Sastre, J.L. Usó, **J. Mateu**, Y. Villacampa & P. Salvador
CONGRESO: *11th International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics, INTERSYMP'99*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baden-Baden (Germany)
44. TÍTULO: Spatial location and economic development : a comparative analysis between Spain and France
AUTORES: M. Albert, **J. Mateu** & V. Orts
CONGRESO: *Regional Potentials in an integrating Europe. Regional Studies Association*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao (Spain)
45. TÍTULO: Validación del modelo vitamínico de Warr mediante regresión no paramétrica localmente ponderada
AUTORES: E. Cifre & **J. Mateu**
CONGRESO: *VI Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo (Spain)
46. TÍTULO: Teoría matemática de procesos en sistemas causales
AUTORES: Y. Villacampa, J.L. Usó, P. Sastre & **J. Mateu**
CONGRESO: *IV Evento Internacional de Matemática y Computación, COMAT'99*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Matanzas (Cuba)

2000

47. TÍTULO: Model-based air pollution characterization
AUTORES: **J. Mateu**, C. Alvarez, M.M. Jordán & T. Sanfeliu
CONGRESO: *Transport and Air Pollution*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Avignon (France)
48. TÍTULO: Geostatistical methods to predict water erosion risk in the Rincón de Ademuz (Spain)
AUTORES: P. Juan, **J. Mateu**, C. Antolín & C. Añó
CONGRESO: *Tercer congreso Internacional de la Sociedad Europea de Conservación de Suelos*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)
49. TÍTULO: Characterization of sediment types based on statistical multivariate techniques
AUTORES: T. Sanfeliu, **J. Mateu**, M.M. Jordán, D. Hernandez, E.T. Gomez, A. Boix & C. Alvarez
CONGRESO: *Tercer congreso Internacional de la Sociedad Europea de Conservación de Suelos*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)

50. TÍTULO: Statistical treatment of the recorded concentrations of O₃ and NO_x: a preliminary step on the study of the soil receptor of chemicals leading to greenhouse effect
AUTORES: T. Sanfeliu, C. Alvarez, **J. Mateu**, E.T. Gomez, D. Hernandez, M.M. Jordán & A. Boix
CONGRESO: *Tercer congreso Internacional de la Sociedad Europea de Conservación de Suelos*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)
51. TÍTULO: Environmental pollution management
AUTORES: C. Alvarez, **J. Mateu**, T. Sanfeliu & M.M. Jordán
CONGRESO: *Management Information Systems. GIS and Remote Sensing*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisbon (Portugal)
52. TÍTULO: Spatial modelling of soil erosion using GIS-based data
AUTORES: P. Juan, **J. Mateu**, C. Antolín & C. Añó
CONGRESO: *Management Information Systems. GIS and Remote Sensing*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisbon (Portugal)
53. TÍTULO: Spatial-temporal modelling of air pollution data in an urban environment
AUTORES: **J. Mateu**, F. Montes & F. Martínez
CONGRESO: *Workshop on Hierarchical Modeling in Environmental Statistics*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ohio (USA)
54. TÍTULO: Searching for regions of varying spatial intensities in point processes
AUTORES: G. Lorenzo & **J. Mateu**
CONGRESO: *XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (Spain)
55. TÍTULO: Local versus global interactions in detecting spatial patterns
AUTORES: M. Calduch & **J. Mateu**
CONGRESO: *XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (Spain)
56. TÍTULO: Spatial birth-and-death simulation algorithms: perfect versus approximate simulation
AUTORES: J. Artés & **J. Mateu**
CONGRESO: *XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (Spain)
57. TÍTULO: Punts al pla: ordre o atzar?
AUTORES: F. Montes & **J. Mateu**
CONGRESO: *Tercera Trobada Matemàtica*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)

58. TÍTULO: Statistical approaches to the analysis of replicated biological point patterns
AUTORES: **J. Mateu**, P.J. Diggle & H. Clough
CONGRESO: *International Conference on Spatial Statistics in the Agro-, Bio- and Geosciences*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Freiberg (Germany)
59. TÍTULO: Entropic Interpretation of Saint Mathew Law
AUTORES: J.L. Usó, P. Sastre & **J. Mateu**
CONGRESO: *XII International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baden-Baden (Germany)
60. TÍTULO: Stochastic processes in determination of flow equations in ecological models
AUTORES: P. Salvador, **J. Mateu** & J.L. Usó
CONGRESO: *XII International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baden-Baden (Germany)
61. TÍTULO: Localización espacial y desarrollo económico: un análisis comparativo entre regiones españolas
AUTORES: M. Albert, **J. Mateu** & V. Orts
CONGRESO: *III Encuentro de Economía Aplicada*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)
62. TÍTULO: Detection of spatial point features in images with noise
AUTORES: **J. Mateu** & G. Lorenzo
CONGRESO: *First European Conference on Spatial and Computational Statistics*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ambleside (UK)

2001

63. TÍTULO: Model-based spatial modelling of climatological data
AUTORES: **J. Mateu**, P. Juan, C. Antolín & C. A nó
CONGRESO: *8th International Meeting on Statistical Climatology*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Luneburg (Germany)
64. TÍTULO: Semi-parametric statistical approaches for the analysis of climatological data
AUTORES: **J. Mateu**, C. Alvarez, T. Sanfeliu & M.M. Jordán
CONGRESO: *8th International Meeting on Statistical Climatology*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Luneburg (Germany)
65. TÍTULO: Using different smoothers for spatial point processes statistics: A simulation study
AUTORES: M. Montenegro & **J. Mateu**

CONGRESO: *Spatial Statistics-Statistical Physics*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wuppertal (Germany)

66. TÍTULO: Spatial analysis of the environmental risk driven by rain-based mechanisms
AUTORES: **J. Mateu**, P. Juan, C. Antolín & C. A nó
CONGRESO: *ECOSUD'01*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (Spain)
67. TÍTULO: Geostatistical methods for the evaluation of antropogenic impact in marine bottom
AUTORES: J. Axis & **J. Mateu**
CONGRESO: *ECOSUD'01*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (Spain)
68. TÍTULO: Joint statistical modelling of data related to air pollution
AUTORES: **J. Mateu**, C. Alvarez, T. Sanfeliu & M.M. Jordán
CONGRESO: *AIR POLLUTION'01*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ancona (Italy)
69. TÍTULO: Local second-order characteristics for spatial point-based features detection
AUTORES: **J. Mateu** & G. Lorenzo
CONGRESO: *IX Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón (Spain)
70. TÍTULO: Control de la homogeneidad de muestras constituidas por caolinita, illita, cuarzo, calcita y dolomita, mediante la aplicación del test CSR a "mappings" de distribución elemental
AUTORES: M.M. Jordán, C. Alvarez, T. Sanfeliu & **J. Mateu**
CONGRESO: *XII Simposio Perspectivas de la Cristalografía ante el nuevo milenio*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón (Spain)
71. TÍTULO: The 1970 Draft Lottery in the USA revisited: a spatial point process analysis
AUTORES: **J. Mateu**, F. Montes & M. Plaza
CONGRESO: *International Conference of the Royal Statistical Society*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (UK)
72. TÍTULO: A new kernel family for spatial smoothing
AUTORES: M. Montenegro & **J. Mateu**
CONGRESO: *I Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benicassim (Spain)

73. TÍTULO: Analysis of the spatio-temporal distribution of biological species
AUTORES: J. Axis, **J. Mateu** & D. Torruco
CONGRESO: *I Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benicassim (Spain)
74. TÍTULO: Spatio-temporal statistical modelling of surface solar radiation
AUTORES: F. Martínez, **J. Mateu** & F. Montes
CONGRESO: *I Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benicassim (Spain)

2002

75. TÍTULO: Computational and simulation tools for models of spatial point processes
AUTORES: **J. Mateu**, J. Artés & J.A. López
CONGRESO: *Tenth International Congress on Computational and Applied Mathematics*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leuven (Belgium)
76. TÍTULO: Computational issues for perfect simulation in spatial point patterns
AUTORES: **J. Mateu**, J. Artés & J.A. López
CONGRESO: *International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering-CMMSE02*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (Spain)
77. TÍTULO: A spectral test of nonstationarity for spatial processes
AUTORES: **J. Mateu** & P. Juan
CONGRESO: *GeoEnv02*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (Spain)
78. TÍTULO: Practical misfitting issues in inhomogeneous spatial point processes
AUTORES: **J. Mateu** & M.A. Calduch
CONGRESO: *International Conference of the Royal Statistical Society*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Plymouth (UK)
79. TÍTULO: Dimensión espacial y variables económicas. Una aplicación empírica de la estadística espacial al análisis económico
AUTORES: J.M. Albert, **J. Mateu** & V. Orts
CONGRESO: *Congreso Economía*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (Spain)
80. TÍTULO: Aplicación de métodos no paramétricos en Bbiología
AUTORES: M. Montenegro & **J. Mateu**

CONGRESO: *III Encuentro de Biomatemática (Biomat III)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Tecnológica Metropolitana (Santiago de Chile)

81. TÍTULO: Una familia de núcleos para suavizamiento espacial

AUTORES: M. Montenegro & **J. Mateu**

CONGRESO: *Congreso de Matemática Capricornio (COMCA02)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Iquique (Chile)

2003

82. TÍTULO: Análisis de la pseudo-verosimilitud para procesos puntuales espaciales inhomogéneos

AUTORES: A. Calduch & **J. Mateu**

CONGRESO: *XXVI Congreso Nacional de Estadística e I.O.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lérida (Spain)

83. TÍTULO: Modelización de procesos area-interaction generalizados

AUTORES: P. Gregori, M.N.M. van Lieshout & **J. Mateu**

CONGRESO: *XXVI Congreso Nacional de Estadística e I.O.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lérida (Spain)

84. TÍTULO: The usage of non-Euclidean distances in spatial statistics

AUTORES: K. krivoruchko & **J. Mateu**

CONGRESO: *Joint Statistical Meeting*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco (USA)

85. TÍTULO: Spatial statistics through non-Euclidean distances

AUTORES: K. krivoruchko & **J. Mateu**

CONGRESO: *ISI International Conference on Environmental Statistics and Health*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (Spain)

86. TÍTULO: Spatial-temporal modelling of air pollution data in an urban environment

AUTORES: **J. Mateu**, F. Montes & F. Martínez

CONGRESO: *ISI International Conference on Environmental Statistics and Health*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (Spain)

87. TÍTULO: Cluster models for spatial point processes with applications

AUTORES: **J. Mateu** & J.A. López

CONGRESO: *International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2003 (ICCMSE 2003)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kastoria (Greece)

88. TÍTULO: Detection and estimation of spatial patterns in terrestrial plant communities
 AUTORES: **J. Mateu** & P. Gregori
 CONGRESO: *Alcalá 2nd International Conference on Mathematical Ecology*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá (Spain)
89. TÍTULO: Concentración versus dispersión: Un análisis espacial de la localización de la actividad económica en la U.E.
 AUTORES: J.M. Albert, **J. Mateu** & V. Orts
 CONGRESO: *Seminario de Geografía Económica organizado por la Fundación de Economía Aragonesa (Fundear)*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (Spain)

2004

90. TÍTULO: Spatial smoothing through a non-negative kernel family
 AUTORES: M. Montenegro & **J. Mateu**
 CONGRESO: *IWAP-Second International Workshop in Applied Probability*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: University of Piraeus (Greece)
91. TÍTULO: Locational Errors in spatial point patterns: Assessing the spatial accuracy
 AUTORES: **J. Mateu** & K. krivoruchko
 CONGRESO: *TIES*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Maine (USA)
92. TÍTULO: Testing independence for spatial processes through spectral analysis
 AUTORES: P. Juan, E. Porcu & **J. Mateu**
 CONGRESO: *GeoEnv04*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Neuchatel (Switzerland)
93. TÍTULO: On kernel estimators of second-order measures for spatial point processes
 AUTORES: **J. Mateu** & M. Montenegro
 CONGRESO: *International Conference on Spatial Point Process Modelling and its Applications*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellon (Spain)
94. TÍTULO: A marked point process for modelling three-dimensional patterns
 AUTORES: Pablo Gregori, **J. Mateu** & R. Stoica
 CONGRESO: *International Conference on Spatial Point Process Modelling and its Applications*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellon (Spain)
95. TÍTULO: Building new covariance and spectral densities for space-time models
 AUTORES: F. Saura, E. Porcu & **J. Mateu**

- CONGRESO: *2nd Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes, METMA-2004*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
96. TÍTULO: New classes of covariance functions for spatio-temporal modelling
AUTORES: E. Porcu, F. Saura & **J. Mateu**
CONGRESO: *2nd Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes, METMA-2004*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
97. TÍTULO: A new class of variogram: the Dagum spatio-temporal distribution
AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu** & A. Zini
CONGRESO: *2nd Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes, METMA-2004*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
98. TÍTULO: Nuevos modelos espacio-temporales de covarianza y densidad espectral en epidemiología
AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu** & F. Saura
CONGRESO: *II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría. Análisis Espacial y Temporal*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)
99. TÍTULO: A note on computational aspects for some cluster spatial point processes
AUTORES: **J. Mateu** & J.A. López
CONGRESO: *International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE-2004*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Uppsala (Sweden)
100. TÍTULO: Agrupamiento e interdependencia de la actividad económica en Europa. Un análisis espacial de la localización de la actividad económica en la UE
AUTORES: J.M. Albert, **J. Mateu** & V. Orts
CONGRESO: *I WorkShop (Red de Geografía Económica) Espai de Recerca en Economia*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (Spain)
101. TÍTULO: Nuevos enfoques para la construcción de modelos espacio-temporales
AUTORES: **J. Mateu**, E. Porcu, F. Saura & M.A. Calduch
CONGRESO: *XXVIII Congreso Nacional de la SEIO*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz (Spain)
102. TÍTULO: Análisis de errores y bondad de ajuste en procesos espaciales inhomogéneos
AUTORES: M.A. Calduch & **J. Mateu**
CONGRESO: *XXVIII Congreso Nacional de la SEIO*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz (Spain)

103. TÍTULO: Practical Monte Carlo maximum likelihood estimation for GAI models
 AUTORES: P. Gregori & **J. Mateu**
 CONGRESO: *XXVIII Congreso Nacional de la SEIO*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz (Spain)
104. TÍTULO: Modelling spatial clustering through point processes: a computational point of view
 AUTORES: **J. Mateu** & J.A. López
 CONGRESO: *International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2004 (ICCMSE 2004)*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vouliagmeni - Kavouri, Attica (Greece)

2005

105. TÍTULO: Understanding three-dimensional biological images through stochastic modelling
 AUTORES: **J. Mateu**, R. Stoica & P. Gregori
 CONGRESO: *Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA (MAT.ES 2005)*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)
106. TÍTULO: Wildfire hazard evaluation through a space-time point process conditional intensity model
 AUTORES: **J. Mateu**, F. Saura, P. Gregori & P. Juan
 CONGRESO: *Fifth International Conference on Ecosystems and Sustainable Development (ECOSUD 2005)*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cadiz (Spain)
107. TÍTULO: Building new classes of nonseparable spatio-temporal variograms through copulas
 AUTORES: **J. Mateu** & E. Porcu
 CONGRESO: *Statistics for Environmental Decisions (GRASPA)*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bertinoro (Italy)
108. TÍTULO: Recent advances in spatio-temporal modelling for environmental processes
 AUTORES: **J. Mateu** & E. Porcu
 CONGRESO: *Statistics for Environmental Decisions (GRASPA)*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bertinoro (Italy)
109. TÍTULO: Space-time point process models for wildfire hazard evaluation
 AUTORES: **J. Mateu** & E. Porcu
 CONGRESO: *Workshop on Forest Fires and Point Processes*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto (Canada)

110. TÍTULO: Spatio-temporal georeferenced data analysis through copulas and Dagum distributions

AUTORES: **J. Mateu** & E. Porcu

CONGRESO: *Spatial Econometrics and Statistics Workshop*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse (France)

111. TÍTULO: Nonseparable stationary and nonstationary spatial temporal covariance through completely monotone functions and copulas

AUTORES: **J. Mateu** & E. Porcu

CONGRESO: *Quarto Convegno su Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bressanone (Italy)

112. TÍTULO: Recent advances in spatial temporal modelling

AUTORES: **J. Mateu** & E. Porcu

CONGRESO: *Quarto Convegno su Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bressanone (Italy)

113. TÍTULO: Modelling space-time interactions for stochastic systems

AUTORES: **J. Mateu**

CONGRESO: *New Themes and Techniques in Complex Systems*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lake District (UK)

114. TÍTULO: Análisis de series temporales con datos perdidos: una visión automatizada desde los procesos de puntos

AUTORES: E. Renshaw, F. Saura & **J. Mateu**

CONGRESO: *I Congreso Español de Informática*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)

2006

115. TÍTULO: Composite likelihood methods for space-time data

AUTORES: M. Bevilacqua, C. Gaetan, E. Porcu & **J. Mateu**

CONGRESO: *International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona (Spain)

116. TÍTULO: A deeper look at some properties of space-time covariance functions

AUTORES: **J. Mateu** & E. Porcu

CONGRESO: *International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona (Spain)

117. TÍTULO: Decoupling of local and global behaviour for the Dagum Random Field and related models
AUTORES: E. Porcu, O. Nicolis & **J. Mateu**
CONGRESO: *International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona (Spain)
118. TÍTULO: Space-time dynamics of reproducing cells
AUTORES: C. Comas & **J. Mateu**
CONGRESO: *International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona (Spain)
119. TÍTULO: On long memory dependence for some stochastic models
AUTORES: O. Nicolis, E. Porcu & **J. Mateu**
CONGRESO: *Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Foggia (Italy)
120. TÍTULO: Probability mapping in cluster spatial processes. Computational and analytical solutions through copulas
AUTORES: **J. Mateu**, C. Comas, E. Porcu & J.A. López
CONGRESO: *International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2006 (ICCMSE 2006)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Crete (Greece)
- 2007**
121. TÍTULO: Ordinary kriging for functional data
AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**
CONGRESO: *International Workshop on Statistical Modelling (IWSM-2007)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (Spain)
122. TÍTULO: Functional kriging: Concurrent model
AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**
CONGRESO: *XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO-2007)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid (Spain)
123. TÍTULO: On the mystery of the Dagum Random Field
AUTORES: E. Porcu & **J. Mateu**
CONGRESO: *XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO-2007)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid (Spain)

124. TÍTULO: A weighted composite likelihood approach for space-time data
AUTORES: E. Porcu, M. Bevilacqua, C. Gaetan & **J. Mateu**
CONGRESO: *International Conference S.Co.2007*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Venice (Italy)
125. TÍTULO: Challenging space-time complexity: a composite likelihood approach
AUTORES: E. Porcu, M. Bevilacqua, C. Gaetan & **J. Mateu**
CONGRESO: *18th annual meeting of the International Environmetrics Society (TIES-2007)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mikulov (Czech Republic)
126. TÍTULO: Testing separability for some classes of covariance functions
AUTORES: E. Porcu, A. Zini, M. Bevilacqua & **J. Mateu**
CONGRESO: *18th annual meeting of the International Environmetrics Society (TIES-2007)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mikulov (Czech Republic)
127. TÍTULO: Modelización forestal a través del desarrollo de procesos puntuales
AUTORES: C. Comas, **J. Mateu**, M. Palahi & T. Pukkala
CONGRESO: *II Congreso Nacional de Modelización Forestal*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Caceres (Spain)

2008

128. TÍTULO: New space-time models with non Euclidean metrics for studying integrated climate-water-health systems
AUTORES: E. Porcu, **J. Mateu** & G. Christakos
CONGRESO: *European Geosciences Union General Assembly 2008*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vienna (Austria)
129. TÍTULO: The Dagum family and the mystery of its permissibility conditions
AUTORES: E. Porcu & **J. Mateu**
CONGRESO: *7th French-Danish Workshop on Spatial Statistics and Image Analysis in Biology*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse (France)
130. TÍTULO: Composite likelihood inference for space-time covariance function
AUTORES: M. Bevilacqua, C. Gaetan, E. Porcu & **J. Mateu**
CONGRESO: *CRISM Workshop on Composite Likelihood Methods*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Warwick (UK)
131. TÍTULO: Point-wise Kriging for spatial prediction of functional data
AUTORES: P. Delicado, R. Giraldo & **J. Mateu**

- CONGRESO: *First International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IW-FOS'2008)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse (France)
132. TÍTULO: Functional kriging: total model
AUTORES: P. Delicado, R. Giraldo & **J. Mateu**
CONGRESO: *XVIII Simposio de Estadística*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena de Indias (Colombia)
133. TÍTULO: Analysing spatial point patterns with associated functional data
AUTORES: C. Comas, P. Delicado & **J. Mateu**
CONGRESO: *Fourth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alghero (Sardinia)
134. TÍTULO: Shape of sample plots for homogeneous spatial point processes
AUTORES: C. Comas, **J. Mateu** & P. Delicado
CONGRESO: *Fourth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alghero (Sardinia)
135. TÍTULO: Some new estimators for copula-based models
AUTORES: E. Foscolo, C. Ayyad, E. Porcu & **J. Mateu**
CONGRESO: *Fourth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alghero (Sardinia)
136. TÍTULO: From multivariable to functional cokriging: an alternative for space-time prediction
AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**
CONGRESO: *Fourth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alghero (Sardinia)
137. TÍTULO: Features detection in spatial point processes via cluster and MDS techniques
AUTORES: G. Lorenzo, **J. Mateu** & E. Porcu
CONGRESO: *Fourth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alghero (Sardinia)
138. TÍTULO: Comparing stationary space-time covariance functions for fitting dynamic life tables
AUTORES: F. Martínez, **J. Mateu**, F. Montes & E. Porcu
CONGRESO: *Fourth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alghero (Sardinia)
139. TÍTULO: Spatial and spatio-temporal dependencies: an excursus through biometrical applications

AUTORES: **J. Mateu**
CONGRESO: *II Iberian Mathematical Meeting*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz (Spain)

140. TÍTULO: The use of environmental quality indexes for the estimation of housing prices
AUTORES: J.M. Montero, G. Fernández-Avilés, **J. Mateu** & E. Porcu
CONGRESO: *Turismo y Medio Ambiente*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cuenca (Spain)

141. TÍTULO: Environmental problems: modelling space-time data
AUTORES: **J. Mateu**, E. Porcu, J.M. Montero & G. Fernández-Avilés
CONGRESO: *Turismo y Medio Ambiente*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cuenca (Spain)

142. TÍTULO: Functional kriging: total model
AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**
CONGRESO: *Eighth International Geostatistics Congress*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Chile (Chile)

2009

143. TÍTULO: Efecto de la forma y el tamaño de las parcelas de muestreo en patrones puntuales homogéneos
AUTORES: C. Comas, P. Delicado & **J. Mateu**
CONGRESO: *XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO-2009)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia (Spain)

144. TÍTULO: Making environmental quality indexes for real estate valuation
AUTORES: J.M. Montero, G. Fernández-Avilés, **J. Mateu** & E. Porcu
CONGRESO: *67th International Atlantic Economic Conference*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rome (Italy)

145. TÍTULO: Environment and economy: modelling the spatial distribution of polluting facilities in Europe
AUTORES: **J. Mateu**, E. Porcu, J.M. Montero & G. Fernández-Avilés
CONGRESO: *67th International Atlantic Economic Conference*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rome (Italy)

146. TÍTULO: Clasificación geoestadística de datos funcionales
AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**
CONGRESO: *VI Encuentro Colombia Venezuela de Estadística y VIII Jornadas de Aplicaciones Matemáticas*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Venezuela)

147. TÍTULO: Wavelet-based analysis of the spatial structure of point patterns
AUTORES: **J. Mateu** & O. Nicolis
CONGRESO: *TIES 2009*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bologna (Italy)
148. TÍTULO: Hierarchical clustering of spatially correlated functional data
AUTORES: R. Giraldo, P. Delicado & **J. Mateu**
CONGRESO: *XIX Simposio de Estadística, Medellín, 2009*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Medellín (Colombia)
149. TÍTULO: Geoestadística espacial y espacio-temporal: Vino nuevo, cepas viejas
AUTORES: G. Fernández-Avilés, J.M. Montero, **J. Mateu** & E. Porcu
CONGRESO: *Fifth International Conference on History of Statistics and Probability, 2009*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (Spain)

2010

150. TÍTULO: Spatial threshold exceedances analysis through marked point processes
AUTORES: A.E. Madrid, J.M. Angulo & **J. Mateu**
CONGRESO: *Fifth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA5)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (Spain)
151. TÍTULO: Testing for anisotropy in spatial point processes
AUTORES: O. Nicolis, **J. Mateu** & R. Dercole
CONGRESO: *Fifth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA5)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (Spain)
152. TÍTULO: Characterizing spatial-temporal forest fire patterns
AUTORES: P. Juan, **J. Mateu** & C. Diaz-Avalos
CONGRESO: *Fifth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA5)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (Spain)
153. TÍTULO: Spatial pattern classification for children with attention deficit
AUTORES: G. Lorenzo & **J. Mateu**
CONGRESO: *Fifth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA5)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (Spain)
154. TÍTULO: Testing for spatial stationarity in point patterns
AUTORES: **J. Mateu**, M.A. Calduch & C. Comas
CONGRESO: *Fifth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA5)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (Spain)

155. TÍTULO: Spatio-temporal covariance modelling of CO concentrations in Madrid
AUTORES: G. Fernández-Avilés, J.M. Montero & **J. Mateu**
CONGRESO: *Fifth International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA5)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (Spain)
156. TÍTULO: Human activities and climatic change impact modelling on the habitat suitability for the chimpanzee (*Pan troglodytes ellioti*) in the proposed Mount Cameroon National Park
AUTORES: F.M. Mwambo, P. Cabral, M. Caetano & **J. Mateu**
CONGRESO: *USIG2010*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oeiras (Portugal)
157. TÍTULO: Composite likelihood-based estimation methods for space-time stochastic processes
AUTORES: **J. Mateu**
CONGRESO: *Fifth International Workshop in Applied Probability*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain)
158. TÍTULO: A coherence-based measure for spatial classification
AUTORES: **J. Mateu**
CONGRESO: *Fifth International Workshop in Applied Probability*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain)
159. TÍTULO: Spatial point pattern classification with environmental applications
AUTORES: **J. Mateu**
CONGRESO: *2010 Annual Meeting, of the German Statistical Society*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nuremberg (Germany)
160. TÍTULO: Características anisotrópicas de eventos extremos. Un análisis mediante procesos puntuales marcados
AUTORES: A.E. Madrid, J.M. Angulo & **J. Mateu**
CONGRESO: *XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO-2010)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coruña (Spain)
161. TÍTULO: Definición e ilustración de un nuevo estadístico para analizar patrones puntuales con marcas funcionales
AUTORES: C. Comas, P. Delicado & **J. Mateu**
CONGRESO: *XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO-2010)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coruña (Spain)

162. TÍTULO: Análisis de datos funcionales cerebrales: Una aproximación con potenciales evocados
AUTORES: J.P. Aristizabal, R. Giraldo & **J. Mateu**
CONGRESO: *XX Simposio de Estadística, Universidad Nacional de Colombia*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santa Marta (Colombia)
163. TÍTULO: Outlier detection for geostatistical functional data: an application to sensor data
AUTORES: E. Romano & **J. Mateu**
CONGRESO: *GFKL-CLADAG 2010 Meeting. Advances in Data Analysis and Classification*
164. TÍTULO: Spatio-temporal Modeling of Carbon Monoxide. Are ecologist right?
AUTORES: G. Fernández-Avilés, J.M. Montero & **J. Mateu**
CONGRESO: *Development, Energy, Environment, Economics*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (Spain)

2011

165. TÍTULO: Space-time modelling to help risk management
AUTORES: **J. Mateu**
CONGRESO: *Second Symposium on Games and Decisions in Reliability and Risk (GDRR-2011)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lake Maggiore (Italy)
166. TÍTULO: Spatially correlated functional data
AUTORES: **J. Mateu**
CONGRESO: *Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes, 2nd Edition*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puglia (Italy)
167. TÍTULO: A new second order function to analyse spatial point patterns with functional marks
AUTORES: C. Comas, P. Delicado & **J. Mateu**
CONGRESO: *8th International Conference on Computational Management Science (CMS 2011)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: University of Neuchatel (Switzerland)
168. TÍTULO: Spatio-temporal pattern modelling of wildfires in Spain
AUTORES: L. Serra, P. Juan, D.Varga, **J. Mateu** & M. Saez
CONGRESO: *1st Spatial Statistics Conference*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Enschede (The Netherlands)

169. TÍTULO: Spatial prediction of nonstationary functional processes
AUTORES: R. Giraldo, **J. Mateu**, W. Caballero & A. Reyes
CONGRESO: *Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA2011)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rome (Italy)
170. TÍTULO: Statistical methodology to analysis brain data curves: a study with evoked potentials
AUTORES: R. Giraldo, **J. Mateu** & J. Paola
CONGRESO: *Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA2011)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rome (Italy)
171. TÍTULO: Clustering spatially correlated functional data
AUTORES: E. Romano, R. Giraldo & **J. Mateu**
CONGRESO: *International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IWFOS2011)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander (Spain)
172. TÍTULO: A point process approach to analyze spatial transformation effects on threshold exceedances
AUTORES: A.E. Madrid, J.M. Angulo & **J. Mateu**
CONGRESO: *International Statistical Institute (ISI2011)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin (Ireland)
173. TÍTULO: Kriging universal para datos funcionales
AUTORES: W. Caballero, R. Giraldo & **J. Mateu**
CONGRESO: *XXI Simposio de Estadística, Universidad Nacional de Colombia*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bogotá (Colombia)

3.7. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

1. CENTRO: University of Lancaster
LOCALIDAD: Lancaster (UK)
AÑO: 1993
DURACIÓN: dos meses (Noviembre-Diciembre)
TEMA: Aprendizaje elaboración software para modelos espaciales puntuales
CLAVE: PhD-Visiting Research Student
2. CENTRO: University of Lancaster
LOCALIDAD: Lancaster (UK)
AÑO: 1996
DURACIÓN: dos semanas (Diciembre)
TEMA: Finalización de trabajos de investigación
CLAVE: PhD-Visiting Research Student
3. CENTRO: University of Lancaster
LOCALIDAD: Lancaster (UK)
AÑO: 1997
DURACIÓN: una semana (Mayo)
TEMA: Organización Master en Estadística Medioambiental
CLAVE: PhD-Visiting Research Student
4. CENTRO: Universitat de València, Departamento de Estadística e I.O.
LOCALIDAD: Valencia (Spain)
AÑO: 1997
DURACIÓN: ocho meses (Febrero-Septiembre)
TEMA: Finalización de la Tesis Doctoral
CLAVE: PhD-Visiting Research Student
5. CENTRO: University of Lancaster
LOCALIDAD: Lancaster (UK)
AÑO: 1997
DURACIÓN: dos meses (Noviembre-Diciembre)
TEMA: Finalización de trabajos de investigación
CLAVE: PhD-Visiting Research Student
6. CENTRO: University of Lancaster
LOCALIDAD: Lancaster (UK)
AÑO: 1998
DURACIÓN: un mes y medio (Julio-Agosto)
TEMA: Finalización de trabajos de investigación
CLAVE: Invited-Visiting Lecturer

3.8. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS CIENTÍFICOS, CONFERENCIAS IMPARTIDAS Y CURSOS ASISTIDOS

Resumen: Se han organizado **13** conferencias científicas, de las cuales **12** son internacionales y **1** nacional. Además, se han impartido **22** conferencias por invitación, conferencias encuadradas fuera del contexto de un congreso.

3.8.1. ORGANIZADOR DE CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

1. CONGRESO: *First International Conference on Computer Simulation in Risk Analysis and Hazard Mitigation, RISK ANALYSIS*
ORGANIZADORES: Wessex Institute of Technology (UK) & Universitat Jaume I (Spain)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Member of International Scientific Advisory Committee and local organizer**
PUBLICACIÓN: Risk Analysis, (Eds.) C.A. Brebbia, J.L. Rubio & J.L. Usó. ISBN: 1-85312-2-6047, ISSN: 1462-6063
LUGAR Y FECHA: 6-8 October 1998, Valencia (Spain)
2. CONGRESO: *Second International Conference on Ecosystems and Sustainable Development, ECOSUD'99*
ORGANIZADORES: Wessex Institute of Technology (UK) & Universitat Jaume I (Spain)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Member of International Scientific Advisory Committee and local organizer**
PUBLICACIÓN: Advances in Ecological Sciences, 2, (Eds.) C.A. Brebbia & J.L. Usó. ISBN: 1-85312 687 X, ISSN: 1369-8273
LUGAR Y FECHA: 31 May-2 June 1999, Lemnos (Greece)
3. CONGRESO: *Third International Conference on Ecosystems and Sustainable Development, ECOSUD'01*
ORGANIZADORES: Wessex Institute of Technology (UK) & Universidad de Alicante (Spain)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Member of International Scientific Advisory Committee**
PUBLICACIÓN: Advances in Ecological Sciences, 4, (Eds.) C.A. Brebbia, J.L. Usó & Y. Villacampa. ISBN: 1-85312-871-6
LUGAR Y FECHA: 6-8 June 2001, Alicante (España)
4. CONGRESO: *First Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes (METMA01)*
ORGANIZADORES: Universitat Jaume I (Spain)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Organizador y Comité Científico**
PUBLICACIÓN: Proceedings of the I Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of

- Environmental Processes (2001). ISBN: 84-8021-368-X
LUGAR Y FECHA: 28-31 October 2001, Benicassim, Castellón (Spain)
5. CONGRESO: *Workshop on Bioinformatics and Artificial Intelligence-IBERAMIA'2002*
ORGANIZADORES: Universidad de Sevilla (Spain)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Comité Científico**
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR Y FECHA: 12-15 November 2002, Sevilla (Spain)
6. CONGRESO: *Reunión sobre Geoestadística y Modelos Matemáticos en Hidrogeología*
ORGANIZADORES: Universitat Jaume I (Spain)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Organizador y Comité Científico**
PUBLICACIÓN: *Geoestadística y Modelos Matemáticos en Hidrogeología*. ISBN: 84-8021-417-1
LUGAR Y FECHA: 10-11 Febrero 2003, Castellón (Spain)
7. CONGRESO: *Forth International Conference on Ecosystems and Sustainable Development, ECOSUD'03*
ORGANIZADORES: Wessex Institute of Technology (UK)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Member of International Scientific Advisory Committee**
PUBLICACIÓN: *Advances in Ecological Sciences*, (Eds.) C.A. Brebbia, J.L. Usó & E. Tiezzi.
LUGAR Y FECHA: 4-6 June 2003, Siena (Italy)
8. CONGRESO: *ISI International Conference on Environmental Statistics and Health*
ORGANIZADORES: Universidad de Santiago de Compostela (Spain)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Organizador y Comité Científico**
PUBLICACIÓN: *Proceedings of ISI International Conference on Environmental Statistics and Health*. ISBN: 84-9750-154-3
LUGAR Y FECHA: Julio 2003, Santiago de Compostela (Spain)
9. CONGRESO: *International Conference on Spatial Point Processes and their Applications*
ORGANIZADORES: Universitat Jaume I de Castellón (Spain)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Organizador y Comité Científico**
PUBLICACIÓN: *Proceedings of the International Conference on Spatial Point Process Modelling and its Applications (2004)*. ISBN: 84-8021-475-9
LUGAR Y FECHA: Abril 2004, Castellón (Spain)
10. CONGRESO: *Second Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes (METMA04)*
ORGANIZADORES: Universidad de Granada (Spain)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Organizador y Comité Científico**
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR Y FECHA: Junio 2004, Granada (Spain)

11. CONGRESO: *International Seminar on Special Functions with a View on Building Space-Time Covariance Functions*
ORGANIZADORES: Universitat Jaume I de Castellón (Spain)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Organizador y Comité Científico**
PUBLICACIÓN: Proceedings. ISBN: Por asignar
LUGAR Y FECHA: 24-28 Abril, 12-16 Junio 2006, Castellón (Spain)

12. CONGRESO: *International Seminar on Copula Modelling*
ORGANIZADORES: Universitat Jaume I de Castellón (Spain)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Organizador y Comité Científico**
LUGAR Y FECHA: Julio 2006, Castellón (Spain)

13. CONGRESO: *International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA4)*
ORGANIZADORES: Universitat Jaume I y Universitat de Valencia (Spain)
TIPO PARTICIPACIÓN: **Organizador y Comité Científico**
PUBLICACIÓN: Proceedings of the International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (2008). ISBN: 88-6025-098-6
LUGAR Y FECHA: 24-26 September 2008, Algher (Sardinia, Italy)

3.8.2. SEMINARIOS/CURSOS ASISTIDOS

1. TIPO PARTICIPACIÓN: Asistencia a seminario
TÍTULO CONFERENCIA: *Diseño y análisis de datos de series temporales cortas*
CONFERENCIANTE: Jaime Arnau (Universitat de Barcelona)
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Universitat Jaume I (Castellón) 1994

2. TIPO PARTICIPACIÓN: Asistencia a curso por invitación
TÍTULO CURSO: *European Summer School: Markov Chain Monte Carlo Methods*
CONFERENCIANTES: Carlo Berzuini (Italy), Arnaldo Frigessi (Norway), Andrew Gelman (USA), Peter Green (UK), Gareth Roberts (UK), Jesper Moller (Denmark)
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Aalborg (Denmark) 1998

3.8.3. CONFERENCIAS IMPARTIDAS POR INVITACIÓN

1. TÍTULO: *Aplicaciones de los procesos de Gibbs marcados a ecosistemas forestales*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Departamento de Estadística e I.O., Universitat de València, 1997

2. TÍTULO: *The Pseudo-likelihood estimation method for pairwise interaction point processes*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Department of Mathematics and Statistics, Lancaster University (UK), 1997

3. TÍTULO: *Spatial Point patterns: Theory and applications*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Wessex Institute of Technology, Southampton (UK), 1997

4. TÍTULO: *Bioestadística y Splus*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid (Spain), 1998

5. TÍTULO: *Splus en la bioestadística*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (Spain), 1998

6. TÍTULO: *Connections between geostatistical models/methods and marked point processes*
AUTOR: Martin Schlater, **Jorge Mateu** & Paulo Ribeiro
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Department of Mathematics and Statistics, Lancaster University (UK), 1998

7. TÍTULO: *Bioestadística y Splus*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (Spain), 1999

8. TÍTULO: *Splus y ArcView-GIS: Splus aplicado al estudio de datos geoespaciales*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (Spain), 1999

9. TÍTULO: *Splus y ArcView-GIS: Splus aplicado al estudio de datos geoespaciales*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid (Spain), 1999

10. TÍTULO: *Splus y sus aplicaciones*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Valencia (Spain), 2001

11. TÍTULO: *Procesos puntuales espaciales: Un universo de aplicaciones*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Universidad de Granada (Spain), 2002

12. TÍTULO: *Can spatial point processes model fracture structures*
AUTOR: Pablo Gregori, Radu Stoica, **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (Spain), 2003

13. TÍTULO: *Análisis y modelización de procesos puntuales espaciales y geoestadística*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (Spain), 2004

14. TÍTULO: *On building valid space-time covariance models*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Avignon (France), 2005

15. TÍTULO: *Spectral analysis for spatial marked point processes*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Avignon (France), 2005

16. TÍTULO: *Asymptotic equivalent interpolation and inconsistent estimation for Archimedean Random Fields*
AUTOR: **Jorge Mateu**, Emilio Porcu & Hao Zhang
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Linz (Austria), 2008

17. TÍTULO: *Spectral analysis for spatial marked point processes*
AUTOR: **Jorge Mateu** & Emilio Porcu
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Linz (Austria), 2008

18. TÍTULO: *Avances en modelización de datos espacio-temporales anisotrópicos y covarianzas negativas*
AUTOR: **Jorge Mateu** & Emilio Porcu
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Toledo (Spain), 2008

19. TÍTULO: *Dependencias espaciales y espacio-temporales. Una excursión a través de sus aplicaciones*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Facultad de Matemáticas, Universidad de Sevilla (Spain), 2008

20. TÍTULO: *Dependencias espaciales y espacio-temporales. Una excursión a través de sus aplicaciones*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Instituto de Matemáticas, Universidad de Sevilla (Spain), 2008

21. TÍTULO: *Spatial and spatio-temporal point pattern analysis. An overview and applications to forest fires*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Universidad de Santiago de Compostela (Spain), 2010

22. TÍTULO: *Characterizing spatial-temporal forest fire patterns: case studies in Spain*
AUTOR: **Jorge Mateu**
LUGAR CELEBRACIÓN Y FECHA: Universidad de Santiago de Compostela (Spain), 2010

3.9. SOFTWARES REALIZADOS Y CONTRATOS/PATENTES

1. TIPO DE PATENTE: Registro de Software Científico
REGISTRO: R.P.I.: CS-1306
INSCRIPCIÓN: 00/1998/27097, Sección: 7
TÍTULO: S.P.P.A. (Spatial Point Pattern Analysis)
AUTOR(ES): J.M. Albert, M. Albert, **J. Mateu**, J.C. Pernias
LUGAR y FECHA: Universitat Jaume I, 1997

2. TIPO DE PATENTE: No registrado
TÍTULO: S.S.V. (SpatStat Viewer)
AUTOR(ES): **J. Mateu** & P. Vilá
LUGAR y FECHA: Universitat Jaume I, 2003

3.10. PREMIOS Y DISTINCIONES INTERNACIONALES

1. PRIGOGINE AWARD 2005: **Young Researcher Award** concedido por la Universidad de Siena (Italia) y el Wessex Institute of Technology (UK) en honor a un trabajo excelente sobre modelización matemática de sistemas ecológicos. Más información puede obtenerse en las direcciones:

<http://www.wessex.ac.uk/conferences/2005/prigogine/index.html>

<http://www.wessex.ac.uk/conferences/2005/eco05/index.html>

Capítulo 4

GESTIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA

Indice General

4.1. GESTIÓN CIENTÍFICA	132
4.1.1. EDITOR INVITADO EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES	132
4.1.2. DIRECTOR COLECCIÓN CIENTÍFICA	132
4.1.3. MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL	132
4.1.4. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS PROFESIONALES	133
4.1.5. REFEREE DE REVISTAS CIENTÍFICAS	133
4.1.6. MIEMBRO DE LA ANEP	134
4.1.7. ESRI	134
4.1.8. BECARIOS DE COLABORACIÓN, FPI, MOVILIDAD PROFESORADO	135
4.1.9. MIEMBRO DE TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES	136
4.2. GESTIÓN ADMINISTRATIVA-ACADÉMICA	140

4.1. GESTIÓN CIENTÍFICA

4.1.1. EDITOR INVITADO EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES

1. Guest Editor of the special issue in **Journal of Geophysical Research** entitled *Application of Recent Advances in Space-Time Statistics to Atmospheric Data*, 2003.
2. Editor invitado de la revista **Boletín Geológico Minero** con título de la edición especial *Geoestadística y Modelos Matemáticos en Hidrogeología*. Julio-Septiembre 2003. ISSN: 0366-0176.
3. Guest Editor of the special issue in **Environmetrics** entitled *Spatio-temporal stochastic modelling: environmental and health processes*, 2010.
4. Guest Editor of the special issue in **Stochastic Environmental Research and Risk Assessment** entitled *Statistics for space-time environmental problems*, 2010.

4.1.2. DIRECTOR COLECCIÓN CIENTÍFICA

1. Codirector junto con Ignacio Morell (Dpto. Ciencias Experimentales de la UJI) de la Colección Científica titulada **Medio Ambiente** editada por la Universitat Jaume I. Comienzo: Octubre 2002.

4.1.3. MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL

1. **Miembro del comité editorial del Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques**. Comienzo: Marzo 2006.
2. **Associate Editor de The Journal of Environmental Statistics**. Comienzo: Enero 2009.
3. **Associate Editor de Environmetrics**. Comienzo: Enero 2009.
Web site: <http://www3.interscience.wiley.com/journal/6285/home/ProductInformation.html>.
4. **Associate Editor de Stochastic Environmental Research and Risk Assessment (SERRA)**. Comienzo: Enero 2009.
Web site: <http://www.springerlink.com/content/103283/>.
5. **Associate Editor de Advances and Applications in Statistical Sciences (AISS)**. Comienzo: Enero 2009.
Web site: <http://www.mililink.com/statisticsjournals/advapplinstatsci.html>.
6. **Miembro del Comité Ejecutivo de SEIO**. Comienzo Febrero 2009.
Web site: <http://www.seio.es/>.

7. **Associate Editor** de **Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics (JABES)**. Comienzo: Enero 2011.
Web site: <http://www.amstat.org/publications/jabes.cfm>.
8. **Section Editor** de **Encyclopedia of Environmetrics**, Second Edition. Wiley.
9. **President of Board of Editors of METMA Workshops**.
10. 2011 Election of **Board of Directors of the International Environmetrics Society (TIES)** in the position of **Secretary**.

4.1.4. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS PROFESIONALES

1. Miembro de la *Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)* desde 1996.
2. Miembro de la *Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability (International Statistical Institute)* desde 1993.
3. Miembro de la *Sociedad New York Academy of Sciences* desde 1997.
4. Miembro de la Unidad Asociada del CSIC *Tecnología para la protección ambiental* con sede en la Universitat Jaume I.
5. *Elected member of ISI*. Nominated by: Dave Holland, Abdel El-shaarawi, Jim Zidek, Alan Gelfand, Wenceslao González-Manteiga. January 2004.
6. *Fellow of Wessex Institute in Great Britain* since July 2004.

4.1.5. REFEREE DE REVISTAS CIENTÍFICAS

1. Referee de la revista internacional *Advances in Applied Probability* (UK)
2. Referee de la revista internacional *American Mathematical Reviews* (USA)
3. Referee de la revista internacional *Bernoulli* (THE NETHERLANDS)
4. Referee de la revista internacional *Bioinformatics* (UK)
5. Referee de la revista internacional *Biometrical Journal* (GERMANY)
6. Referee de la revista internacional *Biometrics* (USA)
7. Referee de la revista internacional *Biometrika* (UK)
8. Referee de la revista internacional *Bulletin of Marine Science* (USA)
9. Referee de la revista internacional *Communications in Statistics* (USA)
10. Referee de la revista internacional *Comptes Rendues de l'Academie des Sciences de Paris: Biologies* (FRANCE)

11. Referee de la revista internacional *Computational Statistics and Data Analysis-CSDA* (USA)
12. Referee de la revista internacional *Environmental Management* (Massachusetts, USA)
13. Referee de la revista internacional *Environmental Modelling and Software* (AUSTRALIA)
14. Referee de la revista internacional *Environmetrics* (USA)
15. Referee de la revista internacional *Forestry: An International Journal of Forest Research* (UK)
16. Referee de la revista internacional *Journal of the American Statistical Association-JASA* (USA)
17. Referee de la revista internacional *Journal of Multivariate Analysis* (USA)
18. Referee de la revista internacional *Journal of Statistical Computation and Simulation* (USA)
19. Referee de la revista nacional *Matemàtiques* (SPAIN)
20. Referee de la American Mathematical Society *Mathematical Reviews* (USA)
21. Referee de la revista internacional *Pattern Recognition Letters* (THE NETHERLANDS)
22. Referee de la revista nacional *Questiio* (SPAIN)
23. Referee de la revista internacional *Scandinavian Journal of Statistics* (DENMARK)
24. Referee de la revista internacional *Sort* (SPAIN)
25. Referee de la revista internacional *Statistica Neerlandica* (THE NETHERLANDS)
26. Referee de la revista internacional *Statistics* (GERMANY)
27. Referee de la revista internacional *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment-SERRA* (USA)
28. Referee de la revista internacional *Test* (SPAIN)

4.1.6. MIEMBRO DE LA ANEP

1. Referee/miembro de la Comisión de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospección (ANEP) desde Abril 2003

4.1.7. ESRI

1. External Consultant de ESRI (GIS and Mapping Software) desde abril 2003. ESRI is located in Redlands, California, which is approximately 60 miles east of downtown Los Angeles. 380 New York Street, Redlands, CA 92373-8100.

4.1.8. BECARIOS DE COLABORACIÓN, FPI, MOVILIDAD PROFESORADO

1. TIPO DE BECA: **Beca de colaboración**
LUGAR y FECHA: Dpto. Matemáticas, Universitat Jaume I, Curso 2001-02
TÍTULO PROYECTO: Desarrollo de software para análisis de datos espaciales
ESTUDIANTE: **Paulo Vilá** (Universitat Jaume I)

2. TIPO DE BECA: **Becaria FPI de Generalitat Valenciana**
LUGAR y FECHA: Dpto. Matemáticas, Universitat Jaume I, Septiembre 2002-Septiembre 2006
TÍTULO PROYECTO: Desarrollo de Modelos Estadísticos espacio-temporales Aplicados a Problemas Medioambientales
ESTUDIANTE: **Fuensanta Saura** (Universitat Jaume I)

3. TIPO DE BECA: **Movilidad profesorado-Ministerio**
LUGAR y FECHA: Dpto. Matemáticas, Universitat Jaume I, Enero 2003-Mayo 2004
TÍTULO PROYECTO: Spatial statistical modelling for extraction of specific features from images in environmental contexts. Application to characterization of rock structures
ESTUDIANTE: **Radu Stoica** (Rumania)

4. TIPO DE BECA: **Estancias de Investigación-Bancaja**
LUGAR y FECHA: Dpto. Matemáticas, Universitat Jaume I, Junio 2004-Noviembre 2004
TÍTULO PROYECTO: Three dimensional marked point processes for statistical analysis
ESTUDIANTE: **Radu Stoica** (Rumania)

5. TIPO DE BECA: **Becario Proyecto DIPUTACION CASTELLON-UJI**
LUGAR y FECHA: Dpto. Matemáticas-Ciencias Experimentales, Universitat Jaume I, 2003
TÍTULO PROYECTO: Análisis del modelo matemático de flujo de algunos parámetros del acuífero de Castellón
ESTUDIANTE/PROFESOR: **Eduardo Cassiraga** (Universidad Politécnica de Valencia)

6. TIPO DE BECA: **Becario Proyecto DIPUTACION CASTELLON-UJI**
LUGAR y FECHA: Dpto. Matemáticas-Ciencias Experimentales, Universitat Jaume I, 2003
TÍTULO PROYECTO: Análisis de series temporales de algunos parámetros del acuífero de Castellón
ESTUDIANTE/PROFESOR: **Patricia Salvador** (Universitat Jaume I)

7. TIPO DE BECA: **Becario Proyecto Ministerio**
LUGAR y FECHA: Dpto. Matemáticas, Universitat Jaume I, diciembre 2005-junio 2006
TÍTULO PROYECTO: Point process methods to analyse and model forest dynamics
ESTUDIANTE/PROFESOR: **Carles Comas** (Department of Statistics and Modelling Science, University of Strathclyde, Glasgow, UK)

8. TIPO DE BECA: **Estancias de Investigación-Bancaja**
LUGAR y FECHA: Dpto. Matemáticas, Universitat Jaume I, Septiembre 2006-Febrero 2007
TÍTULO PROYECTO: Desarrollo de modelos espacio-temporales para el análisis y la modelización forestal
ESTUDIANTE: **Carles Comas** (Department of Statistics and Modelling Science, University of Strathclyde, Glasgow, UK)

9. TIPO DE BECA: **Becario FPI de la Universitat Jaume I**
LUGAR y FECHA: Dpto. Matemáticas, Universitat Jaume I, Septiembre 2009-Septiembre 2013
TÍTULO PROYECTO: Modelos de crecimiento estocásticos espacio-temporales
ESTUDIANTE: **Iulian Vlad** (Rumania)

10. TIPO DE BECA: **Becario FPI de Generalitat Valenciana**
LUGAR y FECHA: Dpto. Matemáticas, Universitat Jaume I, Julio 2010-Julio 2013
TÍTULO PROYECTO: Modelos probabilísticos multivariantes e inferencia
ESTUDIANTE: **Francisco Javier Rodríguez Cortés** (Antioquía, Colombia)

11. TIPO DE BECA: **Becario Proyecto Ministerio**
LUGAR y FECHA: Dpto. Matemáticas, Universitat Jaume I, Marzo 2010-Mayo 2010
TÍTULO PROYECTO: MCMC en procesos espacio-temporales
ESTUDIANTE: **Pablo Nigra** (University of Goetingen, Germany)

12. TIPO DE BECA: **Becario Proyecto Ministerio**
LUGAR y FECHA: Dpto. Matemáticas, Universitat Jaume I, Marzo 2010-Mayo 2010
TÍTULO PROYECTO: Deformaciones a través de procesos espacio-temporales
ESTUDIANTE: **Ana Esther Madrid** (Universidad de Granada, Spain)

4.1.9. MIEMBRO DE TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

1. TÍTULO: *Sintaxis y Codificación en Modelos de Sistemas Complejos*
DOCTORANDO: Francisco Vives Maciá
LUGAR Y AÑO: Departamento de Matemática Aplicada y Análisis Matemático (**Universidad de Alicante**), Junio 1999
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

2. TÍTULO: *Modelo Matemático del Sistema Reproductivo de una Planta Arbustiva Mediterránea: *Ulex Parviflorus Pourr**
DOCTORANDO: Josefa Regina López Vila
LUGAR Y AÑO: Departamento de Biología Vegetal (**Universidad de Valencia**), Julio 2003
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

3. TÍTULO: *Análisis multiescalar de la deformación espacial de imágenes*
DOCTORANDO: Arnaldo Goitía
LUGAR Y AÑO: Departamento de Estadística e I.O. (**Universidad de Granada**), Julio 2003
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

4. TÍTULO: *Modelos estadísticos espacio-temporales en perimetría*
DOCTORANDO: Maria Victoria Ibáñez Gual
LUGAR Y AÑO: Departamento de Matemáticas (**Universitat Jaume I de Castellón**), Septiembre 2003
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

5. TÍTULO: *Geoestadística espacio-temporal. Modelos flexibles de variogramas anisotrópicos no separables*
DOCTORANDO: Rubén Fernández Casal
LUGAR Y AÑO: Departamento de Estadística e I.O. (**Universidad de Santiago de Compostela**), Diciembre 2003
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

6. TÍTULO: *Análisis discriminante discreto mediante suavización de las correspondencias múltiples*
DOCTORANDO: José Vicente Pruñonosa Reverter
LUGAR Y AÑO: Departamento de Estadística e I.O. (**Universidad de Valencia**), Diciembre 2003
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

7. TÍTULO: *Predicción puntual y por intervalos con modelos parcialmente lineales y aditivos de regresión*
DOCTORANDO: Tomás R. Cotos Yáñez
LUGAR Y AÑO: Departamento de Estadística e I.O. (**Universidad de Santiago de Compostela**), Mayo 2004
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

8. TÍTULO: *Modelos de predicción con redes neuronales y modelos funcionales: Una aplicación a un problema medioambiental*
DOCTORANDO: Belén Fernández de Castro
LUGAR Y AÑO: Departamento de Estadística e I.O. (**Universidad de Santiago de Compostela**), Julio 2004
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

9. TÍTULO: *Estimación de modelos de memoria larga en procesos espaciales*
DOCTORANDO: Maria Pilar Frías Bustamante
LUGAR Y AÑO: Departamento de Estadística e I.O. (**Universidad de Jaen**), Septiembre 2004

CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

10. TÍTULO: *Assessing spatial dependency under non-standard sampling*
DOCTORANDO: Raquel Menezes da Mota Leite
LUGAR Y AÑO: Departamento de Estadística e I.O. (**Universidad de Santiago de Compostela**), Diciembre 2005
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

11. TÍTULO: *Utilización y desarrollo de criterios basados en la teoría de la información para la selección de modelos en regresión*
DOCTORANDO: Angeles Castro López
LUGAR Y AÑO: Departamento de Matemática Aplicada (**Universidad de Alicante**), Junio 2006
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

12. TÍTULO: *Un modelo para sistemas complejos basado en técnicas de elementos finitos bidimensionales*
DOCTORANDO: Antonio Pérez Carrió
LUGAR Y AÑO: Departamento de Matemática Aplicada (**Universidad de Alicante**), Junio 2006
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

13. TÍTULO: *Tracking algorithms for pre-crash systems using range-only measurements*
DOCTORANDO: Jorge Sans Sangorrín
LUGAR Y AÑO: Departamento de Matemáticas (**Universitat Jaume I de Castellón**), Noviembre 2006
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

14. TÍTULO: *Contributions to spectral spatial statistics*
DOCTORANDO: Rosa María Crujeiras Casais
LUGAR Y AÑO: Departamento de Estadística e I.O. (**Universidad de Santiago de Compostela**), Enero 2007
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

15. TÍTULO: *Factores de riesgo cardiovascular en población laboral de Valencia: Interacciones entre genes y ambiente*
DOCTORANDO: José Folch García
LUGAR Y AÑO: Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública (**Universidad de Valencia**), Junio 2007
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

16. TÍTULO: *El cubrimiento y la invariabilidad como base para la teoría sistémica de funciones estructurales mediante el uso de órbitas. Conexiones con redes ecológicas*
DOCTORANDO: Pascual Esteve Calvo

LUGAR Y AÑO: Departamento de Matemática Aplicada (**Universidad de Alicante**),
Junio 2007

CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE

4.2. GESTIÓN ADMINISTRATIVA-ACADÉMICA

1. Comisión Interdepartamental (CIT) de Administración y Dirección de Empresas (ADEM). Mayo 1998-Octubre 1999.
2. Comisión Interna del Plan de Estudios de Ingeniería Técnica Agrícola. 1999.
3. Comisión Interdepartamental (CIT) de Ingeniería Técnica de Informática de Gestión. Octubre 2000-Octubre 2001.
4. Comisión Interdepartamental (CIT) de Ciencias del Trabajo. Septiembre 2001-Septiembre 2003.
5. Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Matemáticas de la UJI. 2000-01-02-03-04-05-06-07-08 y continua.
6. Miembro de la Comisión de Contratación en el Área de Estadística del Departamento de Matemáticas de la UJI. 2003-04-05-06-07-08 y continua.
7. Miembro de la Comisión de Master en Matemática Computacional del Departamento de Matemáticas de la UJI. 2005-06-07-08 y continua.
8. Miembro de la Comisión del Instituto de Matemáticas de Castellón (IMAC). 2009 y continua.