



- 1** **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: DIRECTORA DE ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 23/04/2018 - 20/04/2022
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: VICEDIRECTORA DE ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio: 25/04/2014 **Duración:** 33 meses
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: VICEDIRECTORA DE ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio: 12/05/2010 **Duración:** 48 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Matemáticas Especialidad Estadística e Investigación Operativa

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 06/1990

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 27/03/1995

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- Título del trabajo:** Análisis Estadístico de Formas 3D con Aplicaciones Antropométricas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Sonia Barahona Albiol
Fecha de defensa: 30/07/2018
- Título del trabajo:** Modelos y métodos de la geometría estocástica para el procesamiento y análisis de imágenes de muestras biológicas, obtenidas mediante técnicas de microscopía
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ximo Gual Arnau; Amelia Simó Vidal
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Silena Herold Garcia
Calificación obtenida: Excel-lent Cum Laude
Fecha de defensa: 10/12/2014
Doctorado Europeo / Internacional: No
- Título del trabajo:** Modelos Booleanos no homogéneos. Nuevas metodologías, generalizaciones y aplicaciones
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Victoria Ibáñez Gual
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: María de los Ángeles Gallego Pitarch

Calificación obtenida: Excel·lent Cum Laude

Fecha de defensa: 29/07/2014

Doctorado Europeo / Internacional: No

- 4 Título del trabajo:** Development of statistical methodologies applied to anthropometric data oriented towards the ergonomic design of products.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Guillermo Vinue Visus

Fecha de defensa: 2014

- 5 Título del trabajo:** Aplicación del análisis estadístico de la forma a la taxonomía de Ácaros

Tipo de proyecto: Proyecto final de Master

Codirector/a tesis: M^a Victoria Ibáñez Gual

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Olga Molina Segarra

Calificación obtenida: Sobresaliente 10

Fecha de defensa: 2011

- 6 Título del trabajo:** Modelización del grado de separación en la recogida selectiva de los RSU con Modelos Lineales Generalizados y Regresión Beta

Tipo de proyecto: Proyecto final de Master

Codirector/a tesis: M^a Victoria Ibáñez Gual

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miriam Prades Martí

Calificación obtenida: Sobresaliente 10

Fecha de defensa: 2009

- 7 Título del trabajo:** Modelos estadísticos espacio-temporales en perimetría

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: María Victoria Ibáñez Gual

Calificación obtenida: Excel·lent Cum Laude

Fecha de defensa: 24/09/2003

Doctorado Europeo / Internacional: No

- 8 Título del trabajo:** Modelos de la Geometría Estocástica

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: M^a Ángeles Gallego Pitarch

Calificación obtenida: Sobresaliente 10

Fecha de defensa: 2002

- 9 Título del trabajo:** Técnicas de Relajación para la correspondencia y reconocimiento de estructuras de imágenes digitales. Aplicación al diagnóstico asistido de enfermedades oculares mediante análisis de angiografías fluoresceínicas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Ayala Guillermo Domingo Juan

Entidad de realización: Universitat de València



Alumno/a: Esther de Ves Cuenca

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 1999

10 Título del trabajo: Aplicación de Técnicas de Estadística Bayesiana para la detección de la fovea en angiografías de fondo de ojo.

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: M^a Victoria Ibáñez Gual

Calificación obtenida: Sobresaliente 10

Fecha de defensa: 1998

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Análisis de Formas, Aprendizaje Estadístico y Estereología

Nombre del investigador/a principal (IP): Amelia Simó **Nº de componentes grupo:** 4
Vidal

Código normalizado: 153

Ciudad de radicación: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Entidad de afiliación: Universidad Jaime I

Fecha de inicio: 29/07/2009

Duración: 92 meses

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: STATISTICAL LEARNING METHODS BASED ON ARCHETYPAL ANALYSIS FOR COMPLEX AND BIG DATA WITH APPLICATIONS

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Irene Epifanio López

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Público

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos Generación del Conocimiento 2022

Cód. según financiadora: PID2022-141699NB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 30/08/2028

2 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE ESTADÍSTICO Y REDES NEURONALES A LA VARIEDAD DE RIEMANN DEL ESPACIO DE LA FORMA TRIDIMENSIONAL. APLICACIONES EN BIOMECÁNICA

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Victoria Ibáñez Gual

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA



Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos Generación del Conocimiento 2022
Cód. según financiadora: PID2022-141699NB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 30/08/2026
Cuantía total: 53.875 €

3 Nombre del proyecto: APRENTATGE ESTADÍSTIC EN PROBLEMES DE BIG DATA APLICAT A LA DETERMINACIÓ DE LA TALLA DE ROBA EN INFANTS

Entidad de realización: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Irene Epifanio López

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

4 Nombre del proyecto: PROCEDIMIENTOS DE BIG DATA PARA LA ASIGNACION DE TALLA DE CALZADO EN VENTA ONLINE CON INFORMACION ANTROPOMETRICA 3D

Entidad de realización: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Victoria Ibáñez Gual; Irene Epifanio López

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019

5 Nombre del proyecto: HERRAMIENTAS PARA LA PREDICCIÓN DE LA TALLA Y EL AJUSTE DE ROPA INFANTIL A PARTIR DE LA RECONSTRUCCIÓN 3D DEL CUERPO Y DE TÉCNICAS BIG DATA

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Simó Vidal

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS 2013 DEL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD * 1º Termini àrees ANEP: AYA,DPI,ESP, FIS, FPA, MAT, MTM, TEC, TIN

Cód. según financiadora: DPI2013-47279-C2-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Duración: 48 meses

Cuantía total: 65.340 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: ANALISIS SOBRE LA EVOLUCION DE LA ANEMIA DREPANOCITICA MEDIANTE LA APLICACION DE ESTEREOLOGIA, TECNICAS ESTADISTICAS DEL ANALISIS DE FORMAS Y GEOMETRIA ESTOCASTICA EN IMAGENES OBTENIDAS MEDIANTE MICRO

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Joaquín Gual Arnau

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD

Ciudad entidad financiadora: Castellón de la Plana, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2012 * Modalitat B: grups consolidats

Cód. según financiadora: P1-1B2012-24

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 36 meses

Cuantía total: 13.527,75 €

- 7 Nombre del proyecto:** Desarrollo de metodologías y herramientas morfométricas para la explotación de bases de datos tridimensionales del cuerpo humano orientadas al diseño y evaluación funcional del ajuste de indumentaria

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Valencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Ayala Gallego

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: TIN2009.14392-C02-1

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 36 meses

- 8 Nombre del proyecto:** Análisis de secuencias de imágenes basado en modelos estocásticos espacio temporales. Aplicaciones a la biología celular

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Elena Díaz Fernández

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: TIN2007-67587

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 03/08/2010

Duración: 34 meses

Cuantía total: 76.760 €

- 9 Nombre del proyecto:** MODELOS Y METODOS DE LA ESTADISTICA ESPACIAL: APLICACION A IMAGENES MEDICAS, OFTALMOLOGIA Y BIOMECANICA

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Simó Vidal

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: Castellón de la Plana, España



Nombre del programa: PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION EN LA UNIVERSITAT JAUME I PARA EL AÑO 2004. * PROYECTOS DE INVESTIGACION GRUPOS CONSOLIDADOS (MODALIDAD B)

Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 30/11/2007

Duración: 36 meses

Cuantía total: 18.400 €

10 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE MODELOS Y METODOS DE LA ESTADISTICA ESPACIAL PARA SU APLICACION A LAS CIENCIAS BIOMEDICAS

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Simó Vidal

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIO I ESPORT

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

Ciudad entidad financiadora: València, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE DIVERSAS AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. *

Projectes d'investigació científica i desenvolupament tecnològic (Modalitat B)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 01/01/2006

Duración: 24 meses

Cuantía total: 20.497,78 €

11 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA CAPAZ DE EVALUAR EL COMPORTAMIENTO DE LOS NEUVOS MATERIALES ADAPTATIVOS PARA LA SATISFACCION DEL CONFORT TERMICO EN PRODUCTOS DE USO HUMANO

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Simó Vidal

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana CONSELLERÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

Ciudad entidad financiadora: València, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA ACCIONES DE ARTICULACION DEL SISTEMA VALENCIANO DE CIENCIA-TECNOLOGIA-EMPRESA (SVCTE) PARA EL EJERCICIO 2004. *

Projectes d'I+D+I en Cooperació

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Duración: 24 meses

Cuantía total: 3.553,43 €

12 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA NUEVA METODOLOGIA PARA LA VALORACION FUNCIONAL DEL EQUILIBRIO HUMANO Y SU VALIDACION CLINICA

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Simó Vidal

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana CONSELLERÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

Ciudad entidad financiadora: València, España



Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA ACCIONES DE ARTICULACION DEL SISTEMA VALENCIANO DE CIENCIA-TECNOLOGIA-EMPRESA (SVCTE) PARA EL EJERCICIO 2004. *

Projectes d'I+D+I en Cooperació

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Duración: 24 meses

Cuantía total: 3.712,01 €

- 13 Nombre del proyecto:** SALUD, CALIDAD DE VIDA E IMPLICACION DE LOS USUARIOS MAYORES: UN ENFOQUE INTEGRADOR PARA EL DESARROLLO DE MUEBLES PARA MAYORES

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Simó Vidal

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana CONSELLERÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

Ciudad entidad financiadora: València, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA ACCIONES DE ARTICULACION DEL SISTEMA VALENCIANO DE CIENCIA-TECNOLOGIA-EMPRESA (SVCTE) PARA EL EJERCICIO 2004. *

Projectes d'I+D+I en Cooperació

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Duración: 24 meses

Cuantía total: 8.426,22 €

- 14 Nombre del proyecto:** VISIÓN. APLICACIONES EN MEDICINA Y MODELOS DE VISIÓN. GRUPOS 04-08

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Ayala Gallego

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: CCAA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Cód. según financiadora: TIN2007-67587

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Duración: 34 meses

Cuantía total: 13.888 €

- 15 Nombre del proyecto:** ESTEREOLOGIA Y ANALISIS DE IMAGEN: APLICACIONES EN RADIOLOGIA

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Joaquín Gual Arnau

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA, DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA 2000-2003. * PROYECTOS I+D EN EL MARCO DE PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA, DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA 2000-2003.

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 01/06/2005

Duración: 41 meses



Cuantía total: 78.378 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 16 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA EVOLUCION ESPACIO-TEMPORAL DE LAS LESIONES OCULARES PRODUCIDAS POR EL GLAUCOMA A PARTIR DE LOS DATOS OBTENIDOS MEDIANTE CAMPIMETRIAS (1ª ANUALIDAD)

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Simó Vidal

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana CONSELLERIA
D'INNOVACIÓ I COMPETITIVITAT

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

Ciudad entidad financiadora: València, España

Nombre del programa: CONVOCATÒRIA D'AJUDES PER A PROJECTES D'INVESTIGACIÓ I DESENVOLUPAMENT DE LA GENERALITAT VALENCIANA. * Renovació de projectes de conv. anteriors

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003

Duración: 24 meses

Cuantía total: 17.730,18 €

- 17 Nombre del proyecto:** MODELOS ESTADISTICOS ESPACIO-TEMPORALES: APLICACION AL ANALISIS DE CAMPOS VISUALES PARA EL ESTUDIO DE GLAUCOMA

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Simó Vidal

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION BANCAJA

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: València, España

Nombre del programa: PLAN 2001 DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION. * PROYECTOS DE INVESTIGACION-MODALIDAD B-GRUPOS CONSOLIDADOS (ACCION 1.1.)

Fecha de inicio-fin: 01/11/2001 - 01/11/2003

Duración: 24 meses

Cuantía total: 16.227,33 €

- 18 Nombre del proyecto:** APLICACION DE LOS MODELOS DE GEOMETRIA ESTOCASTICA EN EL DISEÑO CERAMICO (1ª ANUALIDAD)

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Simó Vidal

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana CONSELLERIA DE
CULTURA EDUCACIO I CIENCIA

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

Ciudad entidad financiadora: València, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE DIFERENTES TIPOS DE AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA * PROYECTOS DE INVESTIGACION. TIPO B. GRUPOS EMERGENTES

Cód. según financiadora: GV99-62-1-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 01/01/2002

Duración: 24 meses



Cuantía total: 10.938 €

- 19 Nombre del proyecto:** Fusión de imágenes en color, anérita y angiográfica para la detección automática de microaneurismas en enfermos de retinopatía diabética
Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de València
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001 **Duración:** 36 meses
- 20 Nombre del proyecto:** Análisis de imágenes digitales angiográficas del fondo del ojo para la segmentación y cuantificación de microaneurismas
Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de València
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/1999 **Duración:** 12 meses
- 21 Nombre del proyecto:** ESTADISTICA PARA DATOS ESPACIO-TEMPORALES. APLICACIONES A LA ECONOMIA, A LA MEDICINA, Y A LA BIOLOGIA
Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Simó Vidal
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION BANCAJA **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: València, España
Nombre del programa: CONVOCATORIA GENERAL DE AYUDAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION, ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y RENOVACION DE BECAS DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD JAUME I * PROYECTOS DE INVESTIGACION
Cód. según financiadora: P1A94-25
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 02/01/1998 **Duración:** 36 meses
Cuantía total: 30.531 €
- 22 Nombre del proyecto:** Análisis de secuencias de imágenes digitales: Aplicación al diagnóstico de enfermedades oculares mediante angiografía
Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Ayala Gallego
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Cód. según financiadora: GV-221-94
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1996 **Duración:** 12 meses

**23 Nombre del proyecto:** ESTADISTICA APLICADA A DISTRIBUCIONES ESPACIALES Y ANALISIS DE IMAGEN**Ámbito geográfico:** Projecte d'Investigació Local**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Montés Suay**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION BANCAJA

Tipo de entidad: OTROS**Ciudad entidad financiadora:** València, España**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE AYUDAS DESTINADAS A LA FORMACION DE PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR * PROYECTOS DE FORMACION DE PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR**Cód. según financiadora:** A-25-MA**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1993 - 30/06/1994**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 10.645,06 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Diego Lacomba; Amelia Simó; Oscar Belmonte. Detection of anomalous behaviour using mixtures of von Mises distributions and an extension of the CUSUM algorithm. Journal of Statistical Computation and Simulation. Taylor & Francis, 01/02/2025.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** Sí

- 2** Vicent Gimeno i Garcia; Ximo Gual-Arnau; M. Victoria Ibáñez. A Gaussian kernel for Kendall's space of -D shapes. Pattern Recognition. 14, Elsevier, 01/12/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

- 3** Amelia Simó. On using Reproducing Kernel Hilbert Spaces for the analysis of Replicated Spatial Point Processes. Spatial Statistics. 54, Elsevier, 03/04/2023.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Sí

- 4** Maria Victoria Ibáñez; Marina Martínez-García; Amelia Simó. A Review of Spatiotemporal Models for Count Data in R Packages. A Case Study of COVID-19 Data. Mathematics. MDPI, 06/07/2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 2.258**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 330



- 5** A. Alcacer; I. Epifanio; M. Ibáñez; A. Simó; A. Ballester. A data-driven classification of 3D foot types by archetypal shapes based on landmarks. Plos One. 15, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 6** S. Barahona; P. Centella; X. Gual-Arnau; M.V. Ibáñez; A. Simó. Generalized linear models for geometrical current predictors. An application to predict garment fit. Statistical Modelling. 6, pp. 562 - 591. 2020. ISSN 1471-082X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.026
Posición de publicación: 63
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123
- 7** A. Simó; M. Ibáñez; I. Epifanio; V. Gimeno. Generalized partially linear models on Riemannian manifolds. Journal of the Royal Statistical Society. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.344
Posición de publicación: 46
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Num. revistas en cat.: 123
- 8** I. Epifanio; M. Ibáñez; A. Simó. Archetypal analysis with missing data: see all samples by looking at a few based on extreme profiles. The American Statistician. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: Sí
- 9** S. Barahona; P. Centella; X. Gual-Arnau; M.V. Ibáñez; A. Simó. Supervised classification of geometrical objects by integrating currents and functional data analysis. Test. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.423
Posición de publicación: 42
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123
- 10** Amelia Simó; Gregorio Quintana. kernel regression procedure in the 3D Shape Space with an application to online sales of children's wear. Statistical Science. 34 - 2, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.32
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 123

- 11** Irene Epifanio; María Victoria Ibáñez; Amelia Simó. Archetypal shapes based on landmarks and extension to handle missing data. *Advances in Data Analysis and Classification*. 12 - 3, pp. 705 - 735. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.326
Posición de publicación: 11
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 124
- 12** S. Barahona; X. Gual-Arnau; M.V. Ibáñez; A. Simó. Unsupervised classification of children's bodies using currents. *Advances in Data Analysis and Classification*. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85014916692&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.326
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 124
- 13** María Ángeles Gallego; María Victoria Ibáñez; Amelia Simó. Inhomogeneous K-function for germ-grain models. *SPATIAL STATISTICS*. 18, pp. 489 - 504. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.spasta.2016.10.001>>. ISSN 2211-6753
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.176
Posición de publicación: 48
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124
- 14** María Jesús Flores Compañ; José Joaquín Gual Arnau; María Victoria Ibáñez Gual; Amelia Simó Vidal. Intrinsic sample mean in the space of planar shapes. *PATTERN RECOGNITION*. (60), pp. 164 - 176. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2016.04.025>>. ISSN 0031-3203
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.582
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 133
- 15** G. Vinué; Amelia Simó Vidal; S. Alemany. The k -means algorithm for 3D shapes with an application to apparel design. *ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION*. 1 (10), pp. 103 - 132. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11634-014-0187-1>>. ISSN 1862-5347
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.326
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 124



- 16** J. Domingo; Amelia Simó; M. V. Ibáñez; E. Dura; G. Ayala; S. Alemany. Towards a mean body for apparel design. IMAGE AND VISION COMPUTING. (52), pp. 88 - 96. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.imavis.2016.04.016>>. ISSN 0262-8856

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.671

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 104

- 17** José Joaquín Gual Arnau; María Victoria Ibáñez Gual; Amelia Simó Vidal. A new extrinsic sample mean in the shape space with applications to the boundaries of anatomical structures. BIOMETRICAL JOURNAL. 3 (57), pp. 502 - 516. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/bimj.201400097>>. ISSN 0323-3847

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.683

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.683

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: No

- 18** Victoria Pérez Belis; María Dolores Bovea Edo; Amelia Simó Vidal. Consumer behaviour and environmental education in the field of waste electrical and electronic toys: A Spanish case study. WASTE MANAGEMENT. (36), pp. 277 - 288. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2014.10.022>>. ISSN 0956-053X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.829

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.829

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Sí

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

- 19** José Joaquín Gual Arnau; S. Herold García; Amelia Simó Vidal. Erythrocyte shape classification using integral-geometry-based methods. MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING. 7 (53), pp. 623 - 633. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11517-015-1267-x>>. ISSN 0140-0118

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.797

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Índice de impacto: 1.797

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.797

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.797

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MEDICAL INFORMATICS

Revista dentro del 25%: No

- 20** José Joaquín Gual Arnau; S. Herold García; Amelia Simó Vidal. Geometric analysis of planar shapes with applications to cell deformations. IMAGE ANALYSIS AND STEREOLOGY. 3 (34), pp. 1 - 12. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5566/ias.1151>>. ISSN 1580-3139

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.5

Posición de publicación: 240

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 271

- 21** M.A. Gallego Pitarch; María Victoria Ibáñez Gual; Amelia Simó Vidal. Parameter estimation in non-homogeneous boolean models: an application to plant defense response. IMAGE ANALYSIS AND STEREOLOGY. 1 (34), pp. 101 - 112. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5566/ias.1076>>. ISSN 1580-3139

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

- 22** D. Bernad Beltrán; Amelia Simó Vidal; María Dolores Bovea Edo. Attitude towards the incorporation of the selective collection of biowaste in a municipal solid waste management system. A case study. WASTE MANAGEMENT. 12 (34), pp. 2434 - 2444. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2014.08.023>>. ISSN 0956-053X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL



Índice de impacto: 3.22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.22

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

- 23** J. Domingo; M.V. Ibáñez; Amelia Simó; E. Dura; G. Ayala; S. Alemany. Modeling of female human body shapes for apparel design based on cross mean sets. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 14 (41), pp. 6224 - 6234. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2014.04.014>>. ISSN 0957-4174

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.24

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Sí

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: Sí

- 24** José Joaquin Gual Arnau; S. Herold García; Amelia Simó Vidal. Shape description from generalized support functions. PATTERN RECOGNITION LETTERS. 6 (34), pp. 619 - 626. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patrec.2012.12.016>>. ISSN 0167-8655

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.062

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

- 25** María Victoria Ibáñez Gual; Sandra Alemany; Amelia Simó Vidal; Irene Epifanio López; Juan Domingo; Guillermo Ayala; G. Vinué. Apparel sizing using trimmed PAM and OWA operators. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 12 (39), pp. 10512 - 10520. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2012.02.127>>. ISSN 0957-4174

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.854

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.854

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Management Science and Operations Research

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE



- 26** M.A. Gallego Pitarch; María Victoria Ibáñez Gual; Amelia Simó Vidal. Non-homogeneous temporal Boolean models to study endocytosis. PATTERN RECOGNITION. 4 (45), pp. 1245 - 1254. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2011.09.013>>. ISSN 0031-3203

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.632

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.632

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Sí

- 27** María Dolores Bovea Edo; Valeria Ibáñez Forés; Amelia Simó Vidal. Life cycle assessment of ceramic tiles.Environmental and statistical analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT. 9 (16), pp. 916 - 928. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11367-011-0322-6>>. ISSN 0948-3349

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.362

Posición de publicación: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.362

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 205

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

- 28** María Victoria Ibáñez Gual; Miriam Prades; Amelia Simó Vidal. Modelling municipal waste separation rates using generalized linear models and beta regression. RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING. 12 (55), pp. 1129 - 1138. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2011.07.002>>. ISSN 0921-3449

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.759

Posición de publicación: 88

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.759

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 205

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

- 29** Guillermo Ayala; Amelia Simó Vidal. Different dependence measures in spatial point processes. INTERNATIONAL JOURNAL OF STATISTICS AND MANAGEMENT SYSTEM. 1-2 (4), pp. 1 - 26. 2009. ISSN 0973-7359

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 30** María Victoria Ibáñez Gual; Amelia Simó Vidal. Spatio-temporal modeling of perimetric test data. STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH. 16 (6), pp. 497 - 522. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1177/0962280206071845>>. ISSN 0962-2802

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.492

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.492

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.492

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.492

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MEDICAL INFORMATICS

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

- 31** Guillermo Ayala; Irene Epifanio López; Amelia Simó Vidal; Victoria Zapater. Clustering of spatial point patterns. COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS. 50, pp. 1016 - 1032. 2006. ISSN 0167-9473

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.928

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.928

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

- 32** María Victoria Ibáñez Gual; Amelia Simó Vidal. Estimation of the Defect Status on Visual Field Longitudinal Data. STATISTICAL INFERENCE FOR STOCHASTIC PROCESSES. 8, pp. 255 - 281. 2005. ISSN 1387-0874

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 33** María Victoria Ibáñez Gual; Amelia Simó Vidal. Conditional and Unconditional Simulation of Healthy Patients Visual Fields. BIOMETRICAL JOURNAL. 46,4, pp. 404 - 419. 2004. ISSN 0323-3847

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.599

Posición de publicación: 43

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Num. revistas en cat.: 77

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Índice de impacto: 0.599

- 34** Amelia Simó Vidal; Guillermo Ayala; Esther de Ves. Resumming Shapes with Applications. JOURNAL OF MATHEMATICAL IMAGING AND VISION. 20, pp. 209 - 222. 2004. ISSN 0924-9907

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.887

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.887

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.887

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 162

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

- 35** María Victoria Ibáñez Gual; Amelia Simó Vidal. Parameter estimation in Markov random field image modeling with imperfect observations. A comparative Study. PATTERN RECOGNITION LETTERS. 24, pp. 2377 - 2389. 2003. ISSN 0167-8655

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.809

Posición de publicación: 41

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

- 36** M^a A. Gallego; Amelia Simó Vidal. Random Closed set models: Estimating and Simulating Binary Images. IMAGE ANALYSIS AND STEREOLOGY. 22, pp. 79 - 91. 2003. ISSN 1580-3139

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 37** Amelia Simó Vidal; Esther de Ves. Segmentation of macular fluorescein angiographies. A statistical approach. PATTERN RECOGNITION. 34, pp. 795 - 809. 2001. ISSN 0031-3203

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.353

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.353

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Otros

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 72



Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 1.353

- 38** María Victoria Ibáñez Gual; Amelia Simó Vidal. Bayesian detection of the fovea in eye fundus angiographies. PATTERN RECOGNITION LETTERS. 20, nº2, pp. 229 - 240. 1999. ISSN 0167-8655

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.315

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 39** Amelia Simó Vidal; Esther de Ves; María Elena Díaz; Guillermo Ayala; Juan Domingo. Bayesian estimation of edge orientations in junctions. PATTERN RECOGNITION LETTERS. 20, pp. 1113 - 1122. 1999. ISSN 0167-8655

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.315

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

- 40** Guillermo Ayala; María Elena Díaz; Juan Domingo; Amelia Simó Vidal; Esther de Ves. Robust descriptors of binary shapes with applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION. 1 (34), pp. 5 - 17. 1999. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1023/A:1008164518969>>. ISSN 0920-5691

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.647

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Sí

- 41** Lucía Martínez-Costa; Pilar Marco; Guillermo Ayala; Esther de Ves; Amelia Simó Vidal. Macular Edema Computer-Aided Evaluation in Ocular Vein Occlusions. COMPUTERS AND BIOMEDICAL RESEARCH. 31, pp. 374 - 384. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.84

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 71

- 42** 1; Guillermo Ayala; Amelia Simó Vidal. Stochastic labelling of biological images. STATISTICA NEERLANDICA. 52, pp. 141 - 152. 1998. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/1467-9574.00074>>. ISSN 0039-0402

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Statistics and Probability

**Índice de impacto:** 0.3**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 64

- 43** Juan Domingo; Guillermo Ayala; Amelia Simó Vidal; Esther de Ves; Lucía Martínez-Costa; Pilar Marco. Irregular Motion Recovery in Fluorescein Angiograms. PATTERN RECOGNITION LETTERS. 18, pp. 805 - 821. 1997. ISSN 0167-8655

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.304**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** No

- 44** Guillermo Ayala Gallego; Amelia Simó Vidal. Bivariate Random Closed Sets and Nerve Fiber Degeneration. Advances in Applied Probability. 27, pp. 293 - 305. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.54**Posición de publicación:** 22**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY**Num. revistas en cat.:** 46

- 45** Guillermo Ayala Gallego; Amelia Simó Vidal. An approximation of the k-function for the study of binary images. Qüestió. 17, pp. 235 - 244. 1993.

Tipo de producción: Artículo científico

- 46** M^a Victoria Ibáñez; Amelia Simó; Juan Domingo; Sandra Alemany; Guillermo Ayala; Esther Durá; Clara Solves; Guillermo Vinue. A statistical approach to build 3D prototypes from a 3D anthropometric survey of the Spanish female population. ICPRAM 2012 - Proceedings of the 1st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods. 1, pp. 370 - 374. 2012.

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 47** J. González; Pablo Gregori Huerta; María Victoria Ibáñez Gual; Pablo Juan Verdoy; Gil Lorenzo Valentín; Jorge Mateu Mahiques; F. Rodríguez; Amelia Simó Vidal. Abstract Book of the XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las VIII Jornadas de Estadística Pública (SEIO2013). Castellón de la Plana: Publicacions Universitat Jaume I, 2013. ISBN 978-84-8021-957-0

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a**Tipo de soporte:** Libro