

# Currículum Vitae

Prof. José Valero Cuadra

## Formación Académica

- Licenciado en Ciencias Matemáticas: Universidad Politécnica de Kiev, 1994 (homologado por el Ministerio de Educación y Ciencia, 1995)
- Doctor en Ciencias Matemáticas, Universidad de Murcia, 1997 (premio extraordinario 1997-1998)

## Situación profesional actual

- Catedrático de Universidad del área de Matemática Aplicada, Universidad Miguel Hernández (desde el 17/07/2012))

## Experiencia profesional previa

- Profesor Asociado, Universidad de Alicante, 15/11/94-30/09/96
- Profesor Titular, Univ. Cardenal Herrera CEU, 01/10/96-28/09/2003
- Profesor Colaborador, Univ. Miguel Hernández, 29/09/2003-29/09/2005
- Profesor Contratado Doctor, Univ. Miguel Hernández, 1/10/2005-28/03/2007
- Profesor Titular, Univ. Miguel Hernández de Universidad, 29/03/2007-16/07/2012

## Resumen de la actividad científica

- Número de sexenios: 5 (el último concedido es válido desde el 01/01/2025)
- Número de artículos publicados en revistas: 142
- Número de artículos publicados en revistas JCR: 123
- Número de artículos publicados en revistas del primer cuartil (Q1): 49
- Libros publicados: 2
- Número de citas totales: 2984 (Scopus)
- Índice h: 29 (Scopus)
- Tesis dirigidas: 4
- Tesis en proceso de dirección: 4
- Patentes concedidas: 1
- Numerosas ponencias presentadas en congresos nacionales e internacionales
- Participación en la organización de congresos: 16
- Participación en proyectos de investigación financiados: más de 30
- Numerosas estancias y conferencias impartidas en centro de investigación nacionales y extranjeros
- Revisor de numerosos artículos de revistas internacionales
- *Comités editoriales: miembro asociado de la revista Nonautonomous Dynamical Systems*

### **Líneas de investigación**

- Sistemas dinámicos: comportamiento asintótico de las trayectorias y teoría de atractores
- Ecuaciones ordinarias y en derivadas parciales e inclusiones diferenciales
- Aplicaciones a diversos ámbitos: ecuaciones de la física matemática (ecuaciones de Navier-Stokes, ecuaciones de reacción-difusión, ecuaciones del clima), telecomunicaciones (mejora de la eficiencia del tráfico en Internet), óptica (estudio de soluciones periódicas para nanopartículas), medicina (mejora del diseño de catéteres en el tratamiento de la hidrocefalia), epidemiología (estudio de la evolución del COVID-19) o ciencias actuariales (graduación dinámica de tablas de vida).

### **Resumen de la actividad docente**

- Número de quinquenios docentes: 6 (el último concedido es válido desde el 01/01/2025)
- Actividad docente en distintas universidades durante 30 cursos académicos
- Participación en congresos docentes: 8
- Artículos publicados en revistas docentes: 1
- Artículos publicados en actas de congresos docentes: 5
- Proyectos de innovación docentes financiados: 3

### **Experiencia en gestión y administración educativa y científica**

- Subdirector de calidad de la Escuela Politécnica Superior de Elche (Univ. Miguel Hernández): 14/07/2009-06/07/2011
- Subdirector del Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática (Univ. Miguel Hernández): 07/07/2011-20/05/2015
- Director del Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática (Univ. Miguel Hernández): 21/05/2015 hasta 08/06/2023
- Organizador principal de tres congresos internacionales y uno nacional
- Investigador principal en cinco proyectos de investigación financiados

## Currículum vitae

Yolanda Marhuenda García

### Formación académica y situación profesional actual

Soy Ingeniera Técnica en Informática de Gestión e Ingeniera Informática por la Universidad de Alicante y realicé el proyecto fin de carrera titulado “Análisis, diseño e implementación del servicio de rehabilitación del Hospital Universitario de San Juan”. En el año 2002 me doctoré por la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) dentro del departamento de Estadística, Matemáticas e Informática con la tesis titulada “Contrastes de Uniformidad” obteniendo la calificación de “Sobresaliente Cum Laude”.

Desde el año 2018, trabajo como Profesora Titular de Universidad en el área de conocimiento de Lenguajes y Sistemas Informáticos en el departamento de Estadística, Matemáticas e Informática de la UMH.

### Resumen de la actividad docente

Mi actividad docente universitaria comenzó en el año 1997 en la UMH como profesora asociada en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa (posteriormente pasó a denominarse Departamento de Estadística, Matemática e Informática). Durante mi trayectoria en la UMH he ocupado las categorías de Profesora Asociada, Ayudante de Escuela Universitaria, Ayudante de Escuela (LRU), Profesora Colaboradora y Profesora Contratada Doctora y tengo 5 tramos docentes.

He impartido docencia en asignaturas relacionadas con la programación, algoritmia y bases de datos en las titulaciones de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Diplomatura en Estadística, Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información, Grado en Estadística Empresarial y en el Doctorado de Ciencias y Tecnologías Agrarias y Alimentarias.

He participado en 3 proyectos de innovación docente y asistido como ponente a 4 congresos nacionales y 3 internacionales. He publicado 1 libro docente y 2 CDs multimedia con ISBN. Como parte de mi formación docente tengo el título de “Experto Universitario en Innovación Tecnológica en Educación”, que es un título propio de la UMH de 200 horas, y he realizado numerosos cursos de formación del profesorado que acumulan más de 500 horas.

He dirigido/codirigido varios proyectos fin de carrera (11) y trabajos de fin de grado (3), y he sido tutora académica de 27 alumnos de prácticas en empresa y 3 prácticas internas.

### Resumen de la actividad investigadora

Durante mi trayectoria investigadora he trabajado en las líneas de investigación “Teoría de la información” y “Estimación en áreas pequeñas”. Soy miembro del Instituto Universitario Centro de Investigación Operativa y pertenezco al grupo de investigación “Estadística computacional” liderado por el profesor Domingo Morales.

Dispongo de 1 tramo de investigación CNEAI. He publicado 14 artículos en revistas JCR (estando 1 ellos en el Q1 y 3 en el Q2), 3 artículos en revistas no JCR y 2 capítulos de libro. He realizado comunicaciones en 15 congresos internacionales y 9 nacionales.

He participado como miembro del equipo investigador en 2 proyectos europeos denominados EURAREA y SAMPLE, 7 proyectos nacionales y 5 de la Comunidad Valenciana, así como en contratos de investigación y transferencia con el Instituto Nacional de Estadística (6), el Instituto Valenciano de Estadística (6), el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (1), la Conselleria de Economía, Turismo y Empleo (1) y la Conselleria de Economía Sostenible, Sectores Productivos (1).

## Resumen de la experiencia profesional

Previa a mi actividad en el ámbito universitario desempeñé varias actividades profesionales.

En 1994 trabajé durante 1 año y 2 meses en la empresa de transportes TransAndreu S.A. desarrollando el programa de gestión de la empresa y su mantenimiento. A partir del año 1995 trabajé como profesora asociada y titular de asignaturas de la titulación en Ingeniería en Informática en el Centro privado de estudios universitarios Aula12 S.L. (San Vicente del Raspeig) en periodos discontinuos con un total de 22 meses de duración. En el año 1997 obtuve dos becas de la universidad de Alicante para trabajar en las empresas Solbank S.A. y Help Empleo ETT, S.L durante 2 y 4 meses, respectivamente realizando tareas de mantenimiento del equipamiento informático, de la red local y programación en bases de datos.



**YOLANDA VILLACAMPA  
ESTEVE**

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 10/02/2026

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



91785b056a55c309729679b122adfa38

---

**YOLANDA VILLACAMPA ESTEVE**


---

Apellidos:	VILLACAMPA ESTEVE
Nombre:	YOLANDA
ORCID:	0000-0003-0803-8700
ScopusID:	6602341195
ResearcherID:	I-1708-2015

**Situación profesional actual**

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Departamento: MATEMATICA APLICADA, ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
 Categoría profesional: CATEDRATICO/A DE Gestión docente (Sí/No): No  
 UNIVERSIDAD

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD





91785b056a55c309729679b122adfa38



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

91785b056a55c309729679b122adfa38

## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria: Titulado Superior  
Nombre del título: Doctor en Matemáticas  
Entidad de titulación: Universidad de Valencia
- 2 Titulación universitaria: Titulado Superior  
Nombre del título: Licenciada en Matemáticas  
Entidad de titulación: Universidad de Valencia

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1		C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso: 20566 TRABAJO FIN DE GRADO  
Curso que se imparte: GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA Frecuencia de la actividad: 2  
  
Fecha de inicio: 01/09/2020 Fecha de finalización: 31/08/2023  
Fecha de finalización: 31/08/2023 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
Nº de horas/créditos ECTS: 6  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
Ciudad entidad realización: España  
Idioma de la asignatura: Español
- 2 Nombre de la asignatura/curso: 35504 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 1  
Curso que se imparte: GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA Frecuencia de la actividad: 8  
  
Fecha de inicio: 10/09/2015 Fecha de finalización: 31/08/2023



91785b056a55c309729679b122adfa38

Fecha de finalización: 31/08/2023 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 6  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español

- 3 Nombre de la asignatura/curso: 35509 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 2  
 Curso que se imparte: GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 10/09/2015 Fecha de finalización: 31/08/2020  
 Fecha de finalización: 31/08/2020 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 6  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español

- 4 Nombre de la asignatura/curso: 20180039 COEDUCACIÓN AFECTIVO-SEXUAL: DE LA TEORÍA EDUCATIVA A LA PRÁCTICA EN EL AULA

Frecuencia de la actividad: 1  
 Fecha de inicio: 01/09/2018 Fecha de finalización: 31/08/2019  
 Fecha de finalización: 31/08/2019 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Nº de horas/créditos ECTS: 2  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español

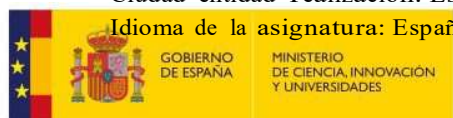
- 5 Nombre de la asignatura/curso: 49414 INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL

Frecuencia de la actividad: 2  
 Fecha de inicio: 11/09/2017 Fecha de finalización: 31/08/2019  
 Fecha de finalización: 31/08/2019 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español

- 6 Nombre de la asignatura/curso: 16005 FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA APLICADA II  
 Curso que se imparte: GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 12/09/2016 Fecha de finalización: 10/09/2017  
 Fecha de finalización: 10/09/2017 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 6  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español

- 7 Nombre de la asignatura/curso: 20504 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 1  
 Curso que se imparte: GRADO EN ARQUITECTURA Frecuencia de la actividad: 6  
 Fecha de inicio: 13/09/2010 Fecha de finalización: 10/09/2017  
 Fecha de finalización: 10/09/2017 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 6  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español





CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

91785b056a55c309729679b122adfa38

- 8 Nombre de la asignatura/curso: 11904 MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS COMO MÉTODO DE APROXIMACIÓN APLICADO A PROBLEMAS DE INGENIERÍA  
 Frecuencia de la actividad: 6  
 Fecha de inicio: 14/09/2009 Fecha de finalización: 10/09/2017  
 Fecha de finalización: 10/09/2017 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 9 Nombre de la asignatura/curso: 33500 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I  
 Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Frecuencia de la actividad: 1  
 Fecha de inicio: 10/09/2015 Fecha de finalización: 11/09/2016  
 Fecha de finalización: 11/09/2016 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 6  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 10 Nombre de la asignatura/curso: 20509 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 2  
 Curso que se imparte: GRADO EN ARQUITECTURA Frecuencia de la actividad: 4  
 Fecha de inicio: 13/09/2010 Fecha de finalización: 09/09/2014  
 Fecha de finalización: 09/09/2014 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 6  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 11 Nombre de la asignatura/curso: 6742 FUNDAMENTOS MATEMATICOS I  
 Curso que se imparte: Arquitectura - plan 1996 Frecuencia de la actividad: 7  
 Fecha de inicio: 01/10/2001 Fecha de finalización: 08/09/2013  
 Fecha de finalización: 08/09/2013 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 4,5  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 12 Nombre de la asignatura/curso: 61607 MODELIZACIÓN POR ELEMENTOS FINITOS  
 Frecuencia de la actividad: 7  
 Fecha de inicio: 26/09/2005 Fecha de finalización: 09/09/2012  
 Fecha de finalización: 09/09/2012 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 13 Nombre de la asignatura/curso: 61999 MODELIZACIÓN CON APLICACIONES  
 Frecuencia de la actividad: 7  
 Fecha de inicio: 26/09/2005 Fecha de finalización: 09/09/2012  
 Fecha de finalización: 09/09/2012 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 14 Nombre de la asignatura/curso: 61608 MODELIZACIÓN DE SISTEMAS ALTAMENTE ESTRUCTURADOS  
 Frecuencia de la actividad: 6  
 Fecha de inicio: 26/09/2005 Fecha de finalización: 12/09/2011  
 Fecha de finalización: 12/09/2011 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 15 Nombre de la asignatura/curso: 61609 ALGORÍTMOS COMPUTACIONALES PARA SISTEMAS COMPLEJOS  
 Frecuencia de la actividad: 6  
 Fecha de inicio: 26/09/2005 Fecha de finalización: 12/09/2011  
 Fecha de finalización: 12/09/2011 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 16 Nombre de la asignatura/curso: 63035 ANÁLISIS DE MODELOS CON ENTORNO DELPHI: PASCAL ORIENTADO A OBJETOS  
 Frecuencia de la actividad: 6  
 Fecha de inicio: 26/09/2005 Fecha de finalización: 12/09/2011  
 Fecha de finalización: 12/09/2011 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 17 Nombre de la asignatura/curso: 63036 MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS DE REGRESIÓN NO LINEAL  
 Frecuencia de la actividad: 6  
 Fecha de inicio: 26/09/2005 Fecha de finalización: 12/09/2011  
 Fecha de finalización: 12/09/2011 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 18 Nombre de la asignatura/curso: 61758 MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA AMBIENTAL  
 Frecuencia de la actividad: 9  
 Fecha de inicio: 01/10/2002 Fecha de finalización: 12/09/2011  
 Fecha de finalización: 12/09/2011 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 19 Nombre de la asignatura/curso: 6746 AMPLIACION DE FUNDAM. MATEMATICOS II  
 Curso que se imparte: Arquitectura - plan 1996 Frecuencia de la actividad: 9  
 Fecha de inicio: 01/10/2001 Fecha de finalización: 12/09/2011  
 Fecha de finalización: 12/09/2011 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 7,5  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 20 Nombre de la asignatura/curso: 11901 MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA  
 Frecuencia de la actividad: 1  
 Fecha de inicio: 14/09/2009 Fecha de finalización: 12/09/2010  
 Fecha de finalización: 12/09/2010 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España



91785b056a55c309729679b122adfa38

Idioma de la asignatura: Español

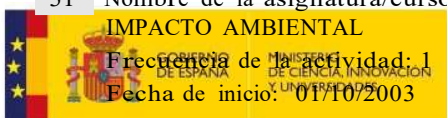
- 21 Nombre de la asignatura/curso: 9223 MÉTODOS NUMÉRICOS DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES Y ELEMENTOS FINITOS  
 Curso que se imparte: Ingeniería en Informática - plan 2001 Frecuencia de la actividad: 5  
 Fecha de inicio: 01/10/2004 Fecha de finalización: 13/09/2009  
 Fecha de finalización: 13/09/2009 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 6  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 22 Nombre de la asignatura/curso: 9341 MÉTODOS NUMÉRICOS DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES Y ELEMENTOS FINITOS  
 Curso que se imparte: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - plan 2001 Frecuencia de la actividad: 5  
 Fecha de inicio: 01/10/2004 Fecha de finalización: 13/09/2009  
 Fecha de finalización: 13/09/2009 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 6  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 23 Nombre de la asignatura/curso: 9434 MÉTODOS NUMÉRICOS DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES Y ELEMENTOS FINITOS  
 Curso que se imparte: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - plan 2001 Frecuencia de la actividad: 5  
 Fecha de inicio: 01/10/2004 Fecha de finalización: 13/09/2009  
 Fecha de finalización: 13/09/2009 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 6  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 24 Nombre de la asignatura/curso: MUJERES EN LA INFORMATICA  
 Frecuencia de la actividad: 1  
 Fecha de inicio: 01/01/2008 Fecha de finalización: 31/12/2008  
 Fecha de finalización: 31/12/2008 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 25 Nombre de la asignatura/curso: 63034 EL MÉTODO GENERAL DE LOS ELEMENTOS FINITOS. APLICACIONES CON DELPHI  
 Frecuencia de la actividad: 3  
 Fecha de inicio: 26/09/2005 Fecha de finalización: 14/09/2008  
 Fecha de finalización: 14/09/2008 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

91785b056a55c309729679b122adfa38

- 26 Nombre de la asignatura/curso: 6610 MET.NU. DE EC.DIF. EN DIF. Y MET.EL.FIN.  
 Curso que se imparte: Ingeniería en Informática - plan 1993 Frecuencia de la actividad: 4  
 Fecha de inicio: 01/10/2004 Fecha de finalización: 14/09/2008  
 Fecha de finalización: 14/09/2008 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 6  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 27 Nombre de la asignatura/curso: 6438 MET.NU. DE EC.DIF. EN DIF. Y MET.EL.FIN.  
 Curso que se imparte: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - plan 1993 Frecuencia de la actividad: 3  
 Fecha de inicio: 01/10/2004 Fecha de finalización: 23/09/2007  
 Fecha de finalización: 23/09/2007 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Nº de horas/créditos ECTS: 6  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 28 Nombre de la asignatura/curso: 6516 MET.NU. DE EC.DIF. EN DIF. Y MET.EL.FIN.  
 Curso que se imparte: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - plan 1993 Frecuencia de la actividad: 3  
 Fecha de inicio: 01/10/2004 Fecha de finalización: 23/09/2007  
 Fecha de finalización: 23/09/2007 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Nº de horas/créditos ECTS: 6  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 29 Nombre de la asignatura/curso: 10189 ECUACIONES DIFERENCIALES  
 Curso que se imparte: Título propio de segundo ciclo en Ingeniería Civil - plan 2004 Frecuencia de la actividad: 1  
 Fecha de inicio: 01/10/2004 Fecha de finalización: 30/09/2005  
 Fecha de finalización: 30/09/2005 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
 Nº de horas/créditos ECTS: 7,5  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 30 Nombre de la asignatura/curso: 61606 EL MÉTODO GENERAL DE LOS ELEMENTOS FINITOS  
 Frecuencia de la actividad: 2  
 Fecha de inicio: 01/10/2003 Fecha de finalización: 30/09/2005  
 Fecha de finalización: 30/09/2005 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español
- 31 Nombre de la asignatura/curso: 61764 MATERIALES Y TÉCNICAS ANÁLITICAS PARA EL CONTROL DEL IMPACTO AMBIENTAL  
 Frecuencia de la actividad: 1  
 Fecha de inicio: 01/10/2003 Fecha de finalización: 30/09/2004





91785b056a55c309729679b122adfa38

Fecha de finalización: 30/09/2004  
 Ciudad entidad realización: España  
 Idioma de la asignatura: Español

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo: CLASIFICACIÓN MORFOLÓGICA DE LAS PLAYAS Y MODELADO DEL PERFIL TRANSVERSAL EN VALENCIA, ALICANTE Y MURCIA (DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES, ESTRUCTURAS Y TERRENO: CONSTR. SOST.)  
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Alumno/a: López, I.  
 Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE  
 Fecha de defensa: 16/06/2016  
 Doctorado Europeo: No  
 Mención de calidad: No
  
- 2 Título del trabajo: MODELLING BUILDING CONSTRUCTION SPEED BY USING LINEAR REGRESSION ANALYSIS, ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND N-DIMENSIONAL FINITE ELEMENTS (DOCTORADO EN EDIFICACIÓN. TECNOLOGÍA, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO)  
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral  
 Codirector/a tesis: Montoyo, A.  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Alumno/a: Guerrero, M.A.  
 Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE  
 Fecha de defensa: 27/01/2016  
 Doctorado Europeo: No  
 Mención de calidad: No
  
- 3 Título del trabajo: MODELOS DE REPRESENTACIÓN POR ELEMENTOS FINITOS N-DIMENSIONALES PARA SISTEMAS COMPLEJOS (DOCTORADO EN MATEMÁTICAS Y APLICACIONES CIENTÍFICO-TÉCNICAS)  
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Alumno/a: Navarro-González, F.J.  
 Calificación obtenida: SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA  
 Fecha de defensa: 15/04/2011  
 Doctorado Europeo: No  
 Mención de calidad: No
  
- 4 Título del trabajo: UTILIZACIÓN Y DESARROLLO DE CRITERIOS BASADOS EN TEORÍA DE LA INFORMACIÓN PARA LA SELECCIÓN DE MODELOS EN REGRESIÓN (DOCTORADO EN MATEMÁTICAS INFORMÁTICA Y DINÁMICA ESPACIAL)  
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Alumno/a: Castro, M. A.  
 Calificación obtenida: SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA  
 Fecha de defensa: 21/06/2006  
 Doctorado Europeo: No  
 Mención de calidad: No



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 5 Título del trabajo: UN MODELO PARA SISTEMAS COMPLEJOS BASADO EN TÉCNICAS DE ELEMENTOS FINITOS BIDIMENSIONALES (DOCTORADO EN MATEMÁTICAS INFORMÁTICA Y DINÁMICA ESPACIAL)  
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Alumno/a: Pérez Carrió, Antonio  
 Calificación obtenida: SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA  
 Fecha de defensa: 01/06/2006  
 Doctorado Europeo: No  
 Mención de calidad: No
- 6 Título del trabajo: UN ALGORITMO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS NO LINEALES Y EL ESTUDIO DE SU ESTABILIDAD (DOCT. MATEMÁTICAS Y APLICACIONES CIENTIFICOTÉCNICAS: CÁLCULO NUMÉRICO...)  
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Alumno/a: Verdú, F.  
 Calificación obtenida: SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA  
 Fecha de defensa: 18/02/2005  
 Doctorado Europeo: No  
 Mención de calidad: No
- 7 Título del trabajo: UN NUEVO ALGORITMO PARA LA MODELIZACION DE SISTEMAS ALTAMENTE ESTRUCTURADOS (DOCTORADO EN MATEMÁTICAS INFORMÁTICA Y DINÁMICA ESPACIAL) Tipo de proyecto: Tesis Doctoral  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Alumno/a: Cortés-Molina, M.  
 Calificación obtenida: SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA  
 Fecha de defensa: 13/07/2000  
 Doctorado Europeo: No  
 Mención de calidad: No
- 8 Título del trabajo: SINTAXIS Y CODIFICACION EN MODELOS DE SISTEMAS COMPLEJOS (DOCTORADO EN MÉTODOS MATEMÁTICOS INFORMATICOS EN DINÁMICA ESPACIAL)  
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Alumno/a: Vives-Maciá, F.  
 Calificación obtenida: SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA  
 Fecha de defensa: 30/06/1999  
 Doctorado Europeo: No  
 Mención de calidad: No
- 9 Título del trabajo: SISTEMAS VIVOS Y SUS MODELOS MATEMATICOS. MODELIZACION DE UN ECOSIS TEMA (DOCTORADO EN MÉTODOS MATEMÁTICOS INFORMATICOS EN DINÁMICA ESPACIAL)  
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Alumno/a: LLoret-Climent, M.  
 Calificación obtenida: APTO CUM-LAUDE UNANIMIDAD  
 Fecha de defensa: 15/11/1996  
 Doctorado Europeo: No  
 Mención de calidad: No



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

91785b056a55c309729679b122adfa38

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto: Desarrollo e implementación de recursos innovadores para la resolución guiada de prácticas con ordenador que mejoren el proceso de enseñanza-aprendizaje  
 Ciudad entidad realización: España  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Pagán, J.I.  
 Nº de participantes: 8  
 Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa. Universidad de Alicante. Alicante, España.  
 Tipo de convocatoria: Competitivo  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Fecha de inicio-fin: 18/11/2021 - 18/11/2022
  
- 2 Título del proyecto: El empleo de la plataforma Kahoot! en la asignatura Gestión y Explotación de Puertos del Grado en Ingeniería Civil  
 Ciudad entidad realización: España  
 Nombre del investigador/a principal (IP): López, I.  
 Nº de participantes: 6  
 Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa de la Universidad de Alicante  
 Tipo de convocatoria: Competitivo  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Fecha de inicio-fin: 18/11/2021 - 18/11/2022
  
- 3 Título del proyecto: Adquisición de competencias en modalidad dual debido a la Covid19 en las enseñanzas de ingeniería costera y marítima  
 Ciudad entidad realización: España  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Pagán, J.I.  
 Nº de participantes: 9  
 Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa. Universidad de Alicante. Alicante, España.  
 Tipo de convocatoria: Competitivo  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Fecha de inicio-fin: 16/11/2020 - 16/11/2021
  
- 4 Título del proyecto: Análisis de la movilidad del estudiantado del grado de Ingeniería Civil ante la modalidad dual  
 Ciudad entidad realización: España  
 Nombre del investigador/a principal (IP): López, I.  
 Nº de participantes: 6  
 Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa de la Universidad de Alicante  
 Tipo de convocatoria: Competitivo  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Fecha de inicio-fin: 16/11/2020 - 16/11/2021
  
- 5 Título del proyecto: RED PARA EL SEGUIMIENTO Y MEJORA DE LA CALIDAD DEL GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Macia, A.  
 Nº de participantes: 19  
 Fecha de inicio-fin: 16/11/2020 - 16/11/2021



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 6 Título del proyecto: Acciones para la mejora de la coordinación docente en el Grado en Fundamentos de la Arquitectura: Análisis y evaluación de las tasas de eficiencia y éxito en las asignaturas de primer curso.  
 Tipo de participación: Miembro de equipo  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): García-Jara, F.  
 Nº de participantes: 9  
 Fecha de inicio-fin: 24/10/2019 - 24/10/2020
- 7 Título del proyecto: Análisis de la distribución por género del alumnado en las especialidades del grado en Ingeniería Civil  
 Ciudad entidad realización: España  
 Tipo de participación: Miembro de equipo  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): López, I.  
 Nº de participantes: 10  
 Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa de la Universidad de Alicante  
 Tipo de convocatoria: Competitivo  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Fecha de inicio-fin: 24/10/2019 - 24/10/2020
- 8 Título del proyecto: Análisis del rendimiento en las matemáticas básicas en la Escuela Politécnica Superior desde la perspectiva de género  
 Ciudad entidad realización: España  
 Tipo de participación: Investigador principal  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Villacampa, Y.  
 Nº de participantes: 9  
 Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa de la Universidad de Alicante  
 Tipo de convocatoria: Competitivo  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Fecha de inicio-fin: 24/10/2019 - 24/10/2020
- 9 Título del proyecto: Evaluación y análisis de la tasa de abandono en el Grado de Ingeniería Civil.  
 Tipo de participación: Investigador principal  
 Aportación al proyecto: 1. Obtener datos referidos al abandono de los estudiantes en el Grado de Ing. Civil<sup>2</sup>. Determinar la tasa de abandono en los distintos cursos académicos<sup>3</sup>. Analizar los resultados obtenidos<sup>4</sup>. Conclusiones y posibles mejoras para reducir esta tasa<sup>5</sup>. Posible extrapolación a otras titulaciones  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Villacampa, Y.  
 Nº de participantes: 6  
 Fecha de inicio-fin: 24/10/2018 - 24/10/2019
- 10 Título del proyecto: Learning analytics , Moodle y Matemáticas  
 Tipo de participación: Miembro de equipo  
 Aportación al proyecto: Los datos de accesos a contenidos digitales de las asignaturas en Moodle suponen un patrón de comportamiento digital del alumnado. Pero el tipo de contenidos alojados y su diseño para favorecer la interacción de cara al proceso de aprendizaje, son de capital importancia también. Por otro lado, el patrón de comportamiento digital del alumnado, a pesar de la potencial heterogeneidad, puede dar indicios de éxito o fracaso si se compara con los mismos patrones en cursos pasados y se cruza la información con la evaluación obtenida del alumnado. El trabajo pretende sacar conclusiones de los anteriores tres cursos académicos de cara a: -Diseñar los contenidos digitales de la asignatura- Servir de guía al alumnado con los datos en tiempo real  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial



91785b056a55c309729679b122adfa38

Nombre del investigador/a principal (IP): Verdú, F.  
 Nº de participantes: 5  
 Fecha de inicio-fin: 24/10/2018 - 24/10/2019

- 11 Título del proyecto: Estudio de seguimiento del Grado en Ingeniería Civil  
 Ciudad entidad realización: España  
 Tipo de participación: Miembro de equipo  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Aragonés, L.  
 Nº de participantes: 11  
 Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa de la Universidad de Alicante  
 Tipo de convocatoria: Competitivo  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Fecha de inicio-fin: 30/09/2016 - 30/09/2017
- 12 Título del proyecto: RED DE COORDINACIÓN DEL PRIMER CURSO DEL GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA  
 Tipo de participación: Miembro de equipo  
 Aportación al proyecto: El Grado en Fundamentos de la Arquitectura se encuentra en proceso de evaluación por la ANECA. Entre los aspectos que conviene mejorar de cara a este proceso, hemos identificado como fundamental la coordinación de las diferentes asignaturas que conforman cada curso. Este proyecto tiene como objetivo principal la coordinación de los contenidos de las asignaturas de primer curso durante el curso 2016/2017, para su análisis, evaluación y mejora. Así mismo, se pretende planificar de manera efectiva el calendario de entregas y pruebas evaluables de dichas asignaturas, con el fin de evitar la sobrecarga de tareas en cualquiera de las semanas del curso. Dado que este proyecto se encuadra dentro de una red general de coordinación de la titulación, buscamos también innovar en el desarrollo de nuevas formas efectivas de coordinación que puedan después aplicarse a cursos sucesivos.  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Negueruela, Ignacio  
 Nº de participantes: 9  
 Fecha de inicio-fin: 30/09/2016 - 30/09/2017
- 13 Título del proyecto: Red para el uso del vídeo en la docencia matemática.  
 Tipo de participación: Miembro de equipo  
 Aportación al proyecto: Este trabajo pretende estudiar las distintas características de un vídeo didáctico en matemáticas y su implantación como recurso tanto en cursos presenciales, como semipresenciales y no presenciales. Para ello nos planteamos los siguientes objetivos: 1. Enumerar las distintas características y formatos de los vídeos utilizados ya en la red para la docencia en matemáticas: 1.1. utilización de la imagen del profesor o ponente, 1.2. animación de figuras matemáticas 1.3. utilización de la narración 1.4. utilización del fondo musical 1.5. duración, 1.6. imagen comunicativa 1.7. momento adecuado de su uso en el proceso de aprendizaje. 2. Evaluar dichos formatos asociándolos al concepto en el que mejor encaje pueda tener su uso: Formatos adecuados para el álgebra, el cálculo, la resolución de problemas, etc. 3. Evaluar su adecuación con el uso de nuestras clases presenciales así como en otros aspectos como las tutorías o formación no presencial. 4. Elaborar una colección de vídeos con la finalidad de mejorar la docencia y la adquisición de destrezas en nuestras competencias tecnológicas. 5. Identificar carencias en las competencias tecnológicas del PDI y de la Universidad de Alicante de cara a poder confeccionar un plan de formación específico.  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Verdú, F.  
 Nº de participantes: 9  
 Fecha de inicio-fin: 30/09/2016 - 30/09/2017



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 14 Título del proyecto: Estudio de seguimiento del Grado en Ingeniería Civil  
 Ciudad entidad realización: España  
 Tipo de participación: Miembro de equipo  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Aragonés, L.  
 Nº de participantes: 10  
 Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa de la Universidad de Alicante  
 Tipo de convocatoria: Competitivo  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Fecha de inicio-fin: 25/02/2015 - 25/02/2016
- 15 Título del proyecto: Memoria de la Red de Coordinación de las Titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior para la implantación de Cuarto.  
 Tipo de participación: Investigador principal  
 Aportación al proyecto: El proyecto tiene como objetivo la coordinación y planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes, analizando aspectos de la evaluación, de acuerdo con el Espacio Europeo de Enseñanzas Superiores, del Cuarto Curso de las Titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior para el curso 2013/14. Su desarrollo y coordinación entre las distintas titulaciones supondrá una implementación más eficiente.  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Villacampa, Y.  
 Nº de participantes: 11  
 Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 01/02/2014
- 16 Título del proyecto: Red para la adaptación de la normativa del centro a las nuevas asignaturas de grado de prácticas en empresa de la EPS  
 Tipo de participación: Miembro de equipo  
 Aportación al proyecto: El proyecto tiene como objetivo principal el análisis del nuevo marco normativo que afecta a las asignaturas de prácticas en empresa, para la posterior elaboración de una normativa de centro que se adecúe a él. También se elaborarán las fichas de las asignaturas implicadas.  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Jimeno-Morenilla, A.  
 Nº de participantes: 16  
 Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 01/02/2014
- 17 Título del proyecto: Grado en Arquitectura: coordinación y seguimiento 1º y 2º (RIDU\_GeA\_CS1º2º)  
 Tipo de participación: Miembro de equipo  
 Aportación al proyecto: Verificar el cumplimiento de objetivos de la Memoria de Grado en Arquitectura, localizar deficiencias y proponer mejoras para su consecución.  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Martínez-Medina, A.  
 Nº de participantes: 12  
 Fecha de inicio-fin: 23/12/2011 - 23/12/2012
- 18 Título del proyecto: Red de coordinación e implementación eficaz del tercer curso de las titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior.  
 Tipo de participación: Investigador principal  
 Aportación al proyecto: El proyecto tiene como objetivo la planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes, de acuerdo con el Espacio Europeo de Enseñanzas Superiores, del Tercer Curso de las Titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior para el curso 2012/13. Su desarrollo y coordinación entre las distintas titulaciones supondrá una implementación eficiente.  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial



91785b056a55c309729679b122adfa38

Nombre del investigador/a principal (IP): Villacampa, Y.

Nº de participantes: 11

Fecha de inicio-fin: 23/12/2011 - 23/12/2012

- 19 Título del proyecto: Red de coordinación en la implementación de tercero de Grado en Arquitectura en la Escuela Politécnica Superior.  
 Tipo de participación: Investigador principal  
 Aportación al proyecto: El proyecto tiene como objetivo la planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes, de acuerdo con el Espacio Europeo de Enseñanzas Superiores, del Tercer Curso de la Titulación del Grado en Arquitectura de la Escuela Politécnica Superior para el curso 2012/13. El proyecto se realiza desde la experiencia de lo desarrollado en los cursos de primero y segundo y con la coordinación y aportación del resto de titulaciones de la EPS.  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Villacampa, Y.  
 Nº de participantes: 11  
 Fecha de inicio-fin: 23/12/2011 - 23/12/2012
- 20 Título del proyecto: Red de Coordinación de las Titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior para la implantación del segundo curso  
 Tipo de participación: Investigador principal  
 Aportación al proyecto: Elaboración de la documentación que las redes deberán tener para realizar sus respectivos trabajos y conseguir una mejora de la calidad. Así mismo la propuesta de metodologías docentes. Compilación y elaboración de la documentación conjunta según los criterios de la escuela.  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Villacampa, Y.  
 Nº de participantes: 16  
 Fecha de inicio-fin: 08/10/2010 - 08/10/2011
- 21 Título del proyecto: Red de coordinación del Grado en Arquitectura para la implantación del segundo curso  
 Tipo de participación: Investigador principal  
 Aportación al proyecto: El proyecto tiene como objetivo la planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes, según el EEES, de Segundo del Grado en Arquitectura para el curso 2011/12. Así mismo la compilación y elaboración de la documentación conjunta según los criterios de la Escuela Politécnica Superior.  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Villacampa, Y.  
 Nº de participantes: 16  
 Fecha de inicio-fin: 08/10/2010 - 08/10/2011
- 22 Título del proyecto: Red de evaluación y mejora de la coordinación de las asignaturas de primer grado en Arquitectura  
 Tipo de participación: Investigador principal  
 Aportación al proyecto: El proyecto tiene como objetivo principal el análisis, para la evaluación y mejora, de la planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes, según el EEES, del Primero del Grado de Arquitectura implementado durante el curso 2010/11.  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial  
 Nombre del investigador/a principal (IP): Villacampa, Y.  
 Nº de participantes: 18  
 Fecha de inicio-fin: 08/10/2010 - 08/10/2011
- 23 Título del proyecto: Estudio y planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes según el EEES: Primer Curso de ARQUITECTURA  
 Tipo de participación: Miembro de equipo



91785b056a55c309729679b122adfa38

**Aportación al proyecto:** En el marco creado por los nuevos estudios dentro del EEES, el proyecto que se plantea por esta red tiene como objetivo principal el estudio de la adecuación tanto de metodologías como de materiales docentes determinados en la Memoria de Grado de ARQUITECTURA, así como la planificación temporal de todas y cada una de las actividades. Este objetivo culminará en el desarrollo de una agenda del estudiante. La memoria final contendrá: ¿Propuesta de adaptación de las metodologías y los materiales existentes a partir de las problemáticas detectadas. ¿Propuesta de la agenda del estudiante que recoja los elementos metodológicos de las asignaturas de la titulación. ¿Cronograma del curso. Los documentos señalados resultan de extrema importancia para la consecución de los objetivos de calidad educativa a los que se aspira llegar y por los que serán evaluadas las titulaciones.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Martí Ciriqián, P.

**Nº de participantes:** 18

**Fecha de inicio-fin:** 04/11/2009 - 04/11/2010

- 24** **Título del proyecto:** Diseño del nuevo plan de estudios del grado de Arquitecto  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Castro-Domínguez, JC  
**Nº de participantes:** 24  
**Fecha de inicio-fin:** 30/08/2009 - 30/08/2010
- 25** **Título del proyecto:** Diseño curricular de las asignaturas básicas del área de Matemática Aplicada en las titulaciones de la Escuela Politécnica Superior  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Estudio de los objetivos y competencias comunes de las asignaturas de Matemáticas básica en las titulaciones de Arquitectura, Arquitectura Técnica, Ingeniería Técnica en O.P., Ingenierías Informáticas e Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen. Diseño de la guía docente de la materia de Matemáticas para las cinco titulaciones, que permita la movilidad del alumnado entre las titulaciones de la EPS y la transversalidad dentro de cada titulación en cuestión.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Grediaga Olivo, A.  
**Nº de participantes:** 10  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2009 - 15/02/2010
- 26** **Título del proyecto:** Investigación en docencia de la titulación de Arquitectura  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** El objetivo principal de los trabajos de esta Red es colaborar en la elaboración de los nuevos Planes de Estudio, en este caso, para la titulación de Arquitectura. Las actuales circunstancias por la inminente necesidad de definir estos Planes, resulta de especial interés la creación de dicha Red.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Martí Ciriqián, P.  
**Nº de participantes:** 27  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2009 - 15/02/2010



91785b056a55c309729679b122adfa38

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento: XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2020 y IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC- INNOVAESTIC 2020.  
 Tipo de participación: Participativo - Póster  
 Objetivos del evento: Título de la contribución: Rendimiento de las matemáticas básicas en el grado de Ingeniería Civil  
 Ciudad de celebración: España  
 ISBN 978-84-09-20651-3
  
- 2 Nombre del evento: XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2020 y IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC- INNOVAESTIC 2020.  
 Tipo de participación: Participativo - Póster  
 Objetivos del evento: Título de la contribución: Relación entre la matriculación y los egresados en la Ingeniería Civil  
 Ciudad de celebración: España  
 ISBN 978-84-09-20651-3
  
- 3 Nombre del evento: XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2020 y IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC- INNOVAESTIC 2020.  
 Tipo de participación: Participativo - Póster  
 Objetivos del evento: Título de la contribución: Análisis de las matriculaciones de las asignaturas de primer curso del Grado de Ingeniería Civil  
 Ciudad de celebración: España  
 ISBN 978-84-09-20651-3
  
- 4 Nombre del evento: Investigación e innovación en la Enseñanza Superior. Nuevos contextos, nuevas ideas  
 Tipo de participación: Participativo - Póster  
 Objetivos del evento: Título de la contribución: Análisis de los cesantes en el Grado de Ingeniería Civil  
 Ciudad de celebración: España  
 ISBN 978-84-09-07185-2



91785b056a55c309729679b122adfa38

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas  
 Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 10  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
 Cód. según financiadora: VIGROB20-088  
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021 Duración: 1 año  
 Cuantía total: 241 €
  
- 2 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas. VIGROB-088  
 Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 10  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
 Cód. según financiadora: UADIF20-148  
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021 Duración: 1 año  
 Cuantía total: 224 €
  
- 3 Nombre del proyecto: Estudio numérico y experimental del comportamiento de MAmposSteria reforzada con TExtile Reinforced MOrtars tras eXposición a alta Temperatura.  
 Ámbito geográfico: Nacional  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.; Varona, F.B.  
 Nº de investigadores/as: 7  
 Entidad/es financiadora/s:  
 MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA  
  
 Cód. según financiadora: RTI2018-101148-B-I00  
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 Duración: 3 años  
 Cuantía total: 111.320 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo completo
  
- 4 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas - VIGROB-088  
 Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE



91785b056a55c309729679b122adfa38

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF19-151

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 174 €

**5** Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-088/19

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 211 €

**6** Nombre del proyecto: QUIERO SER INGENIERA

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aragonés, L.

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE LA MUJER Y PARA LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES

Fecha de inicio-fin: 31/08/2019 - 01/09/2019

Duración: 1 día

Régimen de dedicación: Tiempo completo

**7** Nombre del proyecto: Metodologías de refuerzo de estructuras de mampostería con TRM frente a cargas

sísmicas: Estudios numérico y experimental

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: BIA2015-69952-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 113.740 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

**8** Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-088





91785b056a55c309729679b122adfa38

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017 Duración: 1 año  
 Cuantía total: 246 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 9 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas  
 Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 8  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Cód. según financiadora: VIGROB-088  
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 Duración: 1 año  
 Cuantía total: 342 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 10 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas  
 Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 8  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Cód. según financiadora: VIGROB-088  
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 Duración: 1 año  
 Cuantía total: 315 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 11 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas  
 Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 8  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Cód. según financiadora: VIGROB-088  
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 Duración: 1 año  
 Cuantía total: 534 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 12 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas  
 Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 8  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Cód. según financiadora: VIGROB-088  
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 Duración: 1 año



91785b056a55c309729679b122adfa38

Cuantía total: 917 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 13 Nombre del proyecto: ADAPTACIÓN DE P12A LA ASIGNATURA FUNDAMNETOS MATEMÁTICOS I DE ARQUITECCTURA

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: ayudas Vicerrectorado Estudios e Innovac

Fecha de inicio-fin: 04/01/2011 - 31/07/2012

Duración: 1 año - 6 meses - 27 días

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 14 Nombre del proyecto: Red de coordinación e implementación eficaz del tercer curso de las titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: 2429

Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 02/07/2012

Duración: 8 meses - 1 día

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 15 Nombre del proyecto: Red de Coordinación de las Titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior para la implantación del segundo curso.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: 2168

Fecha de inicio-fin: 01/11/2010 - 02/07/2012

Duración: 1 año - 8 meses - 1 día

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 16 Nombre del proyecto: Red de coordinación del Grado en Arquitectura para la implantación del segundo curso.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: 2179



91785b056a55c309729679b122adfa38

Fecha de inicio-fin: 01/11/2010 - 02/07/2012 Duración: 1 año - 8 meses - 1 día  
 Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 17 Nombre del proyecto: Red de coordinación en la implementación de tercero de Grado en Arquitectura en la Escuela Politécnica Superior.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: 2438

Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 01/06/2012 Duración: 7 meses

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 18 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-088

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 Duración: 1 año

Cuantía total: 902 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 19 Nombre del proyecto: Octava edición del Congreso Internacional: ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: CTM2010-10878-E

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/07/2011 Duración: 6 meses - 29 días

Cuantía total: 6.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 20 Nombre del proyecto: Tercera edición del Congreso Internacional: ENERGY AND SUSTAINABILITY

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA





91785b056a55c309729679b122adfa38

Cód. según financiadora: ENE2010-10879-E

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/07/2011

Duración: 6 meses - 29 días

Cuantía total: 8.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 21 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas  
 Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 8  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-088

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 948 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 22 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas  
 Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 8  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-088

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.310 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 23 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas  
 Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 7  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-088

Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 31/08/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 1.071 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 24 Nombre del proyecto: Water pollution 2008  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prats, D.  
 Nº de investigadores/as: 6  
 Entidad/es financiadora/s:  
 GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: AORG/2008/021



91785b056a55c309729679b122adfa38

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 Duración: 1 año  
 Cuantía total: 8.900 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

25 Nombre del proyecto: Realización del Congreso Internacional Sustainable Irrigation 2008

Ámbito geográfico: Nacional  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 8  
 Entidad/es financiadora/s:  
 MINISTERIO DE EDUCACION  
 Cód. según financiadora: CTM2007-29892-E  
 Fecha de inicio-fin: 29/10/2007 - 15/07/2008 Duración: 8 meses - 16 días  
 Cuantía total: 6.000 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

26 Nombre del proyecto: Realización del Congreso Internacional Water Pollution 2008

Ámbito geográfico: Nacional  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 9  
 Entidad/es financiadora/s:  
 MINISTERIO DE EDUCACION  
 Cód. según financiadora: CTM2007-29891-E  
 Fecha de inicio-fin: 29/10/2007 - 15/07/2008 Duración: 8 meses - 16 días  
 Cuantía total: 6.000 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

27 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas

Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 9  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Cód. según financiadora: VIGROB-088  
 Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 30/06/2008 Duración: 2 años  
 Cuantía total: 681,17 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

28 Nombre del proyecto: Generación de modelos basados en técnicas de elementos finitos aplicables para el estudio y la modelización de sistemas complejos, así como el comienzo y desarrollo de sus aplicaciones a determinados procesos del sector empresarial.

Ámbito geográfico: Autonómica  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 6  
 Entidad/es financiadora/s:  
 GENERALITAT VALENCIANA



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

91785b056a55c309729679b122adfa38

Cód. según financiadora: AE/07/074  
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 Duración: 1 año  
 Cuantía total: 2.500 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 29 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas  
 Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 7  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-088  
 Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2007 Duración: 2 años  
 Cuantía total: 760,11 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 30 Nombre del proyecto: Impacto de las jaulas de engorde de dorada y lubina sobre el entorno costero: agregación de poblamientos de peces pelágicos y su influencia sobre el ciclo del carbono y del nitrógeno.  
 Ámbito geográfico: Nacional  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sanchez-Jerez, P.  
 Nº de investigadores/as: 7  
 Entidad/es financiadora/s:  
 MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: REN2003-00794  
 Fecha de inicio-fin: 15/12/2003 - 14/12/2006 Duración: 3 años  
 Cuantía total: 34.085 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 31 Nombre del proyecto: Modelización matemática de sistemas  
 Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 7  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-088  
 Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 31/12/2005 Duración: 1 año - 3 meses  
 Cuantía total: 1.283,1 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 32 Nombre del proyecto: Algoritmo computacional para la construcción de modelos no-lineales y lineales y el estudio de su estabilidad  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 7  
 Entidad/es financiadora/s:  
 GENERALITAT VALENCIANA



91785b056a55c309729679b122adfa38

Cód. según financiadora: GV04B/563  
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005 Duración: 2 años  
 Cuantía total: 10.610,84 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 33 Nombre del proyecto: Comienzo de actividades investigadoras que principalmente consistirán en la construcción de modelos matemáticos y el estudio de su estabilidad así como terminar algunos trabajos comenzados.

Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 2  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: INV05-23  
 Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 30/09/2005 Duración: 1 mes  
 Cuantía total: 1.803 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 34 Nombre del proyecto: Faunística Predictiva: Análisis Comparado de la efectividad de distintas metodologías y su aplicación para la selección de reservas naturales.

Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nº de investigadores/as: 2  
 Entidad/es financiadora/s:  
 Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: REN2001-1136  
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 21/12/2003 Duración: 2 años - 11 meses - 20 días  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 35 Nombre del proyecto: Organización de un congreso internacional: The Third international Conference on Ecosystem and Sustainable Development

Ámbito geográfico: Nacional  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 7  
 Entidad/es financiadora/s:  
 MINISTERIO DE EDUCACION

Cód. según financiadora: REN2000-2051-E  
 Fecha de inicio-fin: 28/11/2000 - 28/11/2001 Duración: 1 año  
 Cuantía total: 3.005,06 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 36 Nombre del proyecto: Organización de un congreso internacional: Tenth International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements.

Ámbito geográfico: Nacional  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 7



91785b056a55c309729679b122adfa38

Entidad/es financiadora/s:  
MINISTERIO DE EDUCACION

Cód. según financiadora: PGC2000-2050-E  
Fecha de inicio-fin: 04/06/2001 - 06/06/2001 Duración: 2 días  
Cuantía total: 3.005,06 €  
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

37 Nombre del proyecto: Tenth International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements

Ámbito geográfico: Autonómica  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
Nº de investigadores/as: 6  
Entidad/es financiadora/s:  
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: ORG01-12-77  
Fecha de inicio-fin: 04/06/2001 - 06/06/2001 Duración: 2 días  
Cuantía total: 1.803,04 €  
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

38 Nombre del proyecto: Generación de Lenguajes de computación para la Modelización de Sistemas Complejos: Ecológicos y Socioeconómicos.

Ámbito geográfico: Autonómica  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
Nº de investigadores/as: 4  
Entidad/es financiadora/s:  
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: GV98-1-27  
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2000 Duración: 2 años  
Cuantía total: 5.288,91 €  
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

39 Nombre del proyecto: Mejora de la Teoría de la rotación de la Tierra deformable y series precisas de nutación

Ámbito geográfico: Nacional  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ferrándiz, J.M.  
Nº de investigadores/as: 5  
Entidad/es financiadora/s:  
MINISTERIO DE EDUCACION

Cód. según financiadora: PB95-0696-C02-01  
Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 01/10/1999 Duración: 3 años  
Cuantía total: 9.015,18 €  
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

40 Nombre del proyecto: Estudio de modelizaciones matemáticas en el campo de la arboricultura y fruticultura. (Invitado: Losardo, Omar Jose M.)

Ámbito geográfico: Otros





91785b056a55c309729679b122adfa38

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 2  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: Sin referencia  
 Fecha de inicio-fin: 15/07/1999 - 12/08/1999 Duración: 28 días  
 Cuantía total: 1.500 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

41 Nombre del proyecto: Red de dos estaciones de trabajo

Ámbito geográfico: Autonómica  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ferrándiz, J.M.  
 Nº de investigadores/as: 9  
 Entidad/es financiadora/s:  
 GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: INF CN 95- 75  
 Fecha de inicio-fin: 05/12/1995 - 06/09/1996 Duración: 9 meses - 1 día  
 Cuantía total: 24.040,48 €  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

42 Nombre del proyecto: Red de Evaluación y mejora de la coordinación de las asignaturas de primer grado en arquitectura

Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villacampa, Y.  
 Nº de investigadores/as: 15  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: subred  
 Fecha de inicio: 01/11/2010  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

43 Nombre del proyecto: Estudio y planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes según el EEES: Primer Curs

Ámbito geográfico: Otros  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martí Ciriquián, P.  
 Nº de investigadores/as: 16  
 Entidad/es financiadora/s:  
 UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: SUBRED 1700  
 Fecha de inicio: 01/11/2009  
 Régimen de dedicación: Tiempo parcial



91785b056a55c309729679b122adfa38

## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto: ESTUDIO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA MUJER EN LA INGENIERÍA UNIVERSITARIA  
 Ámbito geográfico: Nacional  
 Grado de contribución: Investigador/a  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aragonés, L.  
 Nº de investigadores/as: 12  
 Entidad/es financiadora/s:  
 INSTITUTO DE LA MUJER Y PARA LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES  
  
 Cód. según financiadora: MINISTERIOSANIDAD-INSTMUJER1-18I  
 Fecha de inicio: 09/03/2018 Duración: 1 año  
 Cuantía total: 21.175 €
  
- 2 Nombre del proyecto: ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS LOCALES DE LA PROVINCIA DE ALICANTE  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Grado de contribución: Investigador/a  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Saval, J.M.  
 Nº de investigadores/as: 3  
 Entidad/es financiadora/s:  
 DIPUTACION DE ALICANTE  
  
 Cód. según financiadora: DIPUTACIÓN2-00T  
 Fecha de inicio: 05/04/2000 Duración: 1 año - 10 meses  
 Cuantía total: 267.522,93 €
  
- 3 Nombre del proyecto: LA ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO DEL INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Grado de contribución: Investigador/a  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Saval, J.M.  
 Nº de investigadores/as: 2  
 Entidad/es financiadora/s:  
 DIPUTACION DE ALICANTE  
  
 Cód. según financiadora: DIPUTACION1.99D  
 Fecha de inicio: 29/03/1999 Duración: 11 meses  
 Cuantía total: 88.509,37 €
  
- 4 Nombre del proyecto: IDENTIFICACION Y LOCALIZACION DEL INVENTARIO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIVERSOS MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE ALICANTE  
 Ámbito geográfico: Autonómica  
 Grado de contribución: Investigador/a  
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Saval, J.M.





91785b056a55c309729679b122adfa38

Posición de firma: 4  
Nº total de autores: 5

- 6 Villacampa, Y.; Sastre-Vázquez, P.; Reyes, J. A.; García-Alonso, F. Consistency and Completeness in Model Systems. *Cybernetics and Systems*. (Reino Unido): 2020. ISSN 0196-9722  
DOI: <https://doi.org/10.1080/01969722.2020.1833533>  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 1  
Nº total de autores: 4
- 7 López, I.; Pagán, J.I.; Navarro-González, F.J.; Villacampa, Y.; Hernández, Y.; Aragonés, L. Finite elements method based on Galerkin's formulation for predicting the sand bars position. *Marine Georesources and Geotechnology*. pp. 1 - 12. (Reino Unido): 2020. ISSN 1064-119X  
DOI: <https://doi.org/10.1080/1064119X.2020.1787566>  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 4  
Nº total de autores: 6
- 8 Villacampa, Y.; Yolanda Villacampa; Navarro-González, F.J.; Francisco José Navarro-González; Gabriela Hernández; Juan Laddaga; Adriana Confalone. Modelling Faba Bean (*Vicia faba* L.) Biomass Production for Sustainability of Agricultural Systems of Pampas. *Sustainability*. 12/23, pp. 1 - 17. (Suiza): 2020. ISSN 2071-1050  
DOI: 10.3390/su12239829  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 1  
Nº total de autores: 7
- 9 Navarro-González, F.J.; Villacampa, Y.; Cortés-Molina, M.; Ivorra, S. Numerical Non-Linear Modelling Algorithm Using Radial Kernels on Local Mesh Support. *Mathematics*. 8/9, pp. 1600. 2020. ISSN 2227-7390  
DOI: 10.3390/math8091600  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 2  
Nº total de autores: 4
- 10 Navarro-González, F.J.; Villacampa, Y.; Pardo, M.A.; Cortés-Molina, M. Optimal load scheduling for off-grid photovoltaic installations with fixed energy requirements and intrinsic constraints. *Process Safety and Environmental Protection: Transactions of the Institution of Chemical Engineers, Part B*. 149, pp. 476 - 484. (Reino Unido): 2020. ISSN 0957-5820  
DOI: 10.1016/j.psep.2020.11.011  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 2  
Nº total de autores: 4
- 11 G. Hernandez; G. V. Müller; Villacampa, Y.; Y. Villacampa; Navarro-González, F.J.; F. J. Navarro-Gonzalez; Aragonés, L.; L. Aragonés. Predictive models of minimum temperatures for the south of Buenos Aires province. *Science of the Total Environment*. 699, (Holanda): 2020. ISSN 0048-9697  
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.134280  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 3  
Nº total de autores: 8





91785b056a55c309729679b122adfa38

Nº total de autores: 4

- 19 López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Satorre-Cuerda, R. Modelling the cross-shore beach profile of sandy beaches with *Posidonia oceanica* using artificial neural networks: Murcia (Spain) as study case. *Applied Ocean Research*. 74, pp. 205 - 206. (Reino Unido): 2018. ISSN 0141-1187  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apor.2018.03.004>  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 3  
Nº total de autores: 4
- 20 Tenza-Abril, A.J.; Villacampa, Y.; Baeza-Brotons, F.; Navarro-González, F.J.; Navarro-González, J.F.; Solak, A.M. Numerical model for describing the segregation phenomenon in lightweight concrete using density sections. *International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements*. 6/4, pp. 726 - 736. 2018. ISSN 2046-0546  
DOI: 10.2495/CMEM-V6-N4-726-736  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 2  
Nº total de autores: 6
- 21 Tenza-Abril, A.J.; Villacampa, Y.; Solak, A.M.; Baeza-Brotons, F. Prediction and sensitivity analysis of compressive strength in segregated lightweight concrete based on artificial neural network using ultrasonic pulse velocity. *Construction and Building Materials*. 189, pp. 1173 - 1183. (Holanda): 2018. ISSN 0950-0618  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.09.096>  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 2  
Nº total de autores: 4
- 22 Pagán, J.I.; Villacampa, Y.; Aragonés, L.; López, I. A software application to obtain the depth of closure from beach profile data. *International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements*. 5/5, pp. 750 - 759. 2017. ISSN 2046-0546  
DOI: 10.2495/CMEM-V5-N5-750-759  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 2  
Nº total de autores: 4
- 23 López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Bañón, L.; Palazón, A. Alicante coastal management for sustainable development. *International Journal of Sustainable Development and Planning*. 12/4, pp. 694 - 703. (Reino Unido): 2017. ISSN 1743-7601  
DOI: 10.2495/SDP-V12-N4-694-703  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 3  
Nº total de autores: 5
- 24 Palazón, A.; López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Navarro-González, F.J. Modelling of *Escherichia coli* concentrations in bathing water at microtidal coasts. *Science of the Total Environment*. 593-594, pp. 173 - 181. (Holanda): 2017. ISSN 0048-9697  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.03.161>  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 4  
Nº total de autores: 5





91785b056a55c309729679b122adfa38

- 32 Aragonés, L.; Serra, J.C.; Villacampa, Y.; Saval, J.M.; Tinoco, H. New methodology for describing the equilibrium beach profile applied to the Valencia's beaches. *Geomorphology*. 259, pp. 1 - 11. (Holanda): 2016. ISSN 0169-555X  
DOI: 10.1016/j.geomorph.2015.06.049 (Impress)  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 3  
Nº total de autores: 5
- 33 Navarro-González, F.J.; Compañ-Rosique, P.; Satorre-Cuerda, R.; Villacampa, Y. Numerical determination for solving the symmetric eigenvector problem using genetic algorithm. *Applied Mathematical Modelling*. 40/7-8 April, pp. 4935 - 4947. (Holanda): 2016. ISSN 0307-904X  
DOI: DOI: 10.1016/j.apm.2015.12.015  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 4  
Nº total de autores: 4
- 34 Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Navarro-González, F.J.; López, I. Numerical modelling of the equilibrium profile in Valencia (Spain). *Ocean Engineering*. 123, pp. 164 - 173. (Reino Unido): 2016. ISSN 0029-8018  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.oceaneng.2016.07.036>  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 2  
Nº total de autores: 4
- 35 López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Compañ-Rosique, P.; Satorre-Cuerda, R. Morphological classification of microtidal sand and gravel beaches. *Ocean Engineering*. 109, pp. 309 - 319. (Reino Unido): 2015. ISSN 0029-8018  
DOI: 10.1016/j.oceaneng.2015.09.021  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 3  
Nº total de autores: 5
- 36 Aragonés, L.; López, I.; Villacampa, Y.; Serra, J.C.; Saval, J.M. New methodology for the classification of gravel beaches: Adjusted on Alicante (Spain). *Journal of Coastal Research*. 31/4, pp. 1023 - 1034. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0749-0208  
DOI: 10.2112/JCOASTRES-D-14-00140.1  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 3  
Nº total de autores: 5
- 37 Guerrero, M.A.; Villacampa, Y.; Montoyo, A. Modeling construction time in Spanish building projects. *International Journal of Project Management*. 32, pp. 861 - 873. (Reino Unido): 2014. ISSN 0263-7863  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijproman.2013.09.009>  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 2  
Nº total de autores: 3
- 38 Sastre-Vázquez, P.; De Andrea, R.; Villacampa, Y.; Navarro-González, F.J. Do First-year University Students Understand the Language of Mathematics?. *Procedia. Social and Behavioral Sciences*. 93, pp. 1658 - 1662. 2013. ISSN 1877-0428  
DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.10.097  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista



91785b056a55c309729679b122adfa38

Posición de firma: 3  
 Nº total de autores: 4

- 39 Navarro-González, F.J.; Villacampa, Y. Generation of representation models for complex systems using Lagrangian functions. *Advances in Engineering Software*. 64, pp. 33 - 37. (Reino Unido): 2013. ISSN 0965-9978  
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.advengsoft.2013.04.015>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 2

- 40 Sastre-Vázquez, P.; Di Andrea, R.; Villacampa, Y.; Navarro-González, F.J. The curricular value of mathematics in non-mathematics degree. *Procedia. Social and Behavioral Sciences*. 93, pp. 1663 - 1667. 2013. ISSN 1877-0428  
 DOI: [10.1016/j.sbspro.2013.10.098](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.10.098)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3  
 Nº total de autores: 4

- 41 García-Alonso, F.; Reyes, J.A.; Villacampa, Y. A new approach for multistep numerical methods in several frequencies for perturbed oscillators. *Advances in Engineering Software*. 45/I, pp. 252 - 260. (Reino Unido): 2012. ISSN 0965-9978  
 DOI: [10.1016/j.advengsoft.2011.10.002](https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2011.10.002)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3  
 Nº total de autores: 3

- 42 Navarro-González, F.J.; Villacampa, Y. A new methodology for complex systems using n-dimensional finite elements. *Advances in Engineering Software*. 48/1, pp. 52 - 57. (Reino Unido): 2012. ISSN 0965-9978  
 DOI: [10.1016/j.advengsoft.2012.02.001](https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2012.02.001)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 2

- 43 Reyes, J.A.; García-Alonso, F.; Villacampa, Y. An algorithm for exact integration of some forced and damped oscillatory problems, based in tau-functions. *Advances in Engineering Software*. 41/44480, pp. 1200 - 1210. (Reino Unido): 2010. ISSN 0965-9978

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3  
 Nº total de autores: 3

- 44 Villacampa, Y.; Sastre-Vázquez, P.; Reyes, J.A.; García-Alonso, F. Information Storage System. *Cybernetics and Systems*. 41/4, pp. 307 - 316. (Reino Unido): 2010. ISSN 0196-9722

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 4

- 45 Villacampa, Y.; A. Pérez-Carrió; García-Alonso, F.; Y. Villacampa; Pérez Carrió, Antonio; J. Llorens; F. García-Alonso. A computational algorithm for system modelling based on bi-dimensional finite element techniques. *Advances in Engineering Software*. 40/1, pp. 30 - 40. (Reino Unido): 2009. ISSN 0965-9978

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 7



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

91785b056a55c309729679b122adfa38

- 46 Sastre-Vázquez,P; Villacampa, Y.; Reyes, J.A.; García-Alonso, F.Interpretation of the Generalized Zipf-Mandelbrot Law Parameters.Cybernetics and Systems. 40/4, pp. 326 - 336. (Reino Unido): 2009. ISSN 0196-9722  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 2  
 N° total de autores: 4
- 47 Villacampa, Y.; Sastre-Vázquez,P; García-Alonso, F.; Reyes, J.A.Model information transmission system. Kybernetes. 38/44259, pp. 596 - 605. (Reino Unido): 2009. ISSN 0368-492X  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 1  
 N° total de autores: 4
- 48 Sastre-Vázquez,P; Villacampa, Y.; García-Alonso, F.; Reyes, J.A.Modelling of Statistical Laws for Texts using a Pearson System. Cybernetics and Systems. 40/1, pp. 52 - 64. (Reino Unido): 2009. ISSN 0196-9722  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 2  
 N° total de autores: 4
- 49 Verdú, F.; Villacampa, Y.A computational algorithm for the multiple generation of nonlinear mathematical models and stability study. Advances in Engineering Software. 39/5, pp. 430 - 437. (Reino Unido): 2008. ISSN 0965-9978  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 2  
 N° total de autores: 2
- 50 Reyes, J.A.; García-Alonso, F.; Villacampa, Y.An Adaptation of the Scheifele Method to Stiff Systems of Diferential Equations. The Open Applied Mathematics Journal. 2, pp. 86 - 94. 2008. ISSN 1874-1142  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 4  
 N° total de autores: 3
- 51 Villacampa, Y.; Verdú,F; Pérez, A.; Pérez Carrió, Antonio. A Stability theory for models systems. Kybernetes. Vol.36/44322, pp. 683 - 696. (Reino Unido): 2007. ISSN 0368-492X  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 1  
 N° total de autores: 4
- 52 Barufaldi,M; Villacampa, Y.; Sastre-Vázquez,P; Verdú, F.A Systems study of lotus;s area. Kybernetes. 36/2, pp. 225 - 235. (Reino Unido): 2007. ISSN 0368-492X  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 2  
 N° total de autores: 4
- 53 García-Alonso, F.; Reyes, J.A.; Villacampa, Y.Integration of Highly Oscillatory Problems Through G-Functions. The Open Applied Mathematics Journal. 1/1, pp. 9 - 14. 2007. ISSN 1874-1142  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 3  
 N° total de autores: 3
- 54 Villacampa, Y.; Balaguer,A. A Priori estimates of the solution for the Dirichlet problem. IMA Journal of Applied Mathematics. 67/1, pp. 1 - 12. (Reino Unido): 2002. ISSN 0272-4960  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 1



91785b056a55c309729679b122adfa38

Nº total de autores: 2

- 55 Verdú, F.; Villacampa, Y. A computer program for a Monte Carlo analysis of sensitivity in equations of environmental modelling obtained from experimental data. *Advances in Engineering Software*. 33/6, pp. 351 - 359. (Reino Unido): 2002. ISSN 0965-9978  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 2
- 56 Canfalone, A.; Villacampa, Y.; Cortés-Molina, M.; Cortés, M.; Navarro, M. Crecimiento de soja en función de la temperatura del aire y de la radiación fotosintéticamente activa (Revista Brasileña de Agrociencia). *Revista sin ISSN*. 8/3, pp. 185 - 189. (España): 2002. ISSN 0000-0000  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 5
- 57 Villacampa, Y.; Usó, J. L.; Castro, M. A.; Sastre, P. Notional Logic of Systems. *Cybernetics and Systems*. 33/3, pp. 189 - 201. (Reino Unido): 2002. ISSN 0196-9722  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 4
- 58 Villacampa, Y.; Canfalone, Adriana; Villacampa, Yolanda; Cortés, Mónica; Navarro, Miguel. Soybean Growth a function of air temperature and photosynthetic active variation. *Agrociencia*. 8/3, pp. 185 - 189. (México): 2002. ISSN 1405-3195  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 5
- 59 Usodoménech, J.L.; Villacampa, Y. Semantics of complex structural systems: presentation and representation. *International Journal of General Systems*. 30/4, pp. 479 - 501. (Reino Unido): 2001. ISSN 0308-1079  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 2
- 60 Cortés, M.; Villacampa, Y.; Mateu, J.; Usó, J. L.; Cortés-Molina, M. A new methodology for modelling highly structured systems. *Environmental Modelling and Software*. 15/2, pp. 461 - 470. (Holanda): 2000. ISSN 1364-8152  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 5
- 61 Usó, J. L.; Villacampa, Y.; Mateu, J.; Sastre, P. Uncertainty and Complementarity's Principles in Flow Equations of Ecological Models. *Cybernetics and Systems*. 31/2, pp. 137 - 159. (Reino Unido): 2000. ISSN 0196-9722  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 4
- 62 Villacampa, Y.; Villacampa-Esteve, Yolanda; Castro, M.; Usodoménech, J.L.; Sastre, P.; Castro, M. A. A Text Theory of Ecological System. *Cybernetics and Systems*. 30/7, pp. 587 - 807. (Reino Unido): 1999. ISSN 0196-9722  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 6



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 63 Villacampa, Y.; Uso-Domenech, J.; Mateu, J.; Vives-Maciá, F.; Vives, F.; Sastre, P. Generative and recognoscitive grammars of ecological models. *Ecological Modelling*. 117/44257, pp. 315 - 332. (Holanda): 1999. ISSN 0304-3800  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 6
- 64 Villacampa, Y.; Usodoménech, J.L. Mathematical Models of Complex Structural Systems: A linguistic Vision. *International Journal of General Systems*. 28/1, pp. 37 - 52. (Reino Unido): 1999. ISSN 0308-1079  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 2
- 65 Villacampa, Y.; Sastre-Vázquez, P.; Usodoménech, J.L.; Villacampa-Esteve, Y.; Mateu, J. Statistical linguistic laws in ecological models. *Cybernetics and Systems*. 30/8, pp. 697 - 724. (Reino Unido): 1999. ISSN 0196-9722  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 5
- 66 Villacampa, Y.; Lloret, Miguel; Villacampa, Yolanda; Uso-Domenech, J. System Linkage: Structural Functions and Hierarchies. *Cybernetics and Systems*. 29/1, pp. 35 - 46. (Reino Unido): 1998. ISSN 0196-9722  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 4
- 67 Villacampa, Y.; Balaguer, A.; Usó, J. L. A Study of a Semi-infinite Integral. *SIAM Review*. 39/3, pp. 494 - 495. (Estados Unidos de América): 1997. ISSN 0036-1445  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 3
- 68 Usodoménech, J.L.; Villacampa, Y.; Villacampa-Esteve, Y.; Stubing-Martínez, G.; Karjalainen, T. y Ramo, M.P. Mariola - A model for calculating the response of mediterranean bush ecosystem to climatic variations. *Ecological Modelling*. 80/44257, pp. 113 - 129. (Holanda): 1995. ISSN 0304-3800  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
 Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 5
- 69 Pagán, J.I.; Moya-Llamas, M.J.; Navarro-González, F.J.; Villacampa, Y.; López, I. La docencia en Gestión y Explotación de Puertos mediante el uso de la plataforma Kahoot!. *REDES-INNOVAESTIC 2022. Libro de actas*. pp. 293 - 294. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universidad de Alicante., 01/06/2022. ISBN 978-84-09-39019-9  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 4  
 Nº total de autores: 5
- 70 López, I.; Pagán, J.I.; Tenza-Abril, A.J.; Navarro-González, F.J.; Villacampa, Y.; Vico, A.; Antón Sempere J.; Antón, J.; Jordá Guijarro M.A.; Jordá, M.A.; Sánchez, J.; Úbeda, M. Análisis de la distribución por género del alumnado en las especialidades del grado en Ingeniería Civil. *Memories de les xarxes d'investigació en docència universitària pertanyent al Programa Xarxes-I3CE d'Investigació en docència universitària del curs 2019-20 / Memorias de las redes de investigac.* pp. 367 - 375. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2020. ISBN 978-84-09-24478-2



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

91785b056a55c309729679b122adfa38

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 12

- 71 Tenza-Abril, A.J.; López, I.; Pagán, J.I.; Navarro-González, F.J.; Villacampa, Y. Análisis de las matriculaciones de las asignaturas de primer curso del Grado de Ingeniería Civil. REDES-INNOVAESTIC 2020. Libro de actas / XARXES-INNOVAESTIC 2020. Llibre d'actes. pp. 100 - 101. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2020. ISBN 978-84-09-20651-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 5

- 72 Villacampa, Y.; López, I.; Pagán, J.I.; Navarro-González, F.J.; Tenza-Abril, A.J.; García-Alonso, F.; García, F.L.; Reyes, J.A.; Reyes J; Rojas Ruiz, J.G.; Rojas JG; Bodelón, P. Análisis del rendimiento en las matemáticas básicas en la Escuela Politécnica Superior desde la perspectiva de género. Memòries de les xarxes d'investigació en docència universitària pertanyent al Programa Xarxes-I3CE d'Investigació en docència universitària del curs 2019-20 / Memorias de las redes de investigac. pp. 319 - 333. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2020. ISBN 978-84-09-24478-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 12

- 73 Chiva, L.; López, I.; Pagán, J.I.; Tenza-Abril, A.J.; Navarro-González, F.J.; Villacampa, Y.; Aragonés, L. Relación entre la matriculación y las personas egresadas en la Ingeniería Civil. La docencia en la Enseñanza Superior. Nuevas aportaciones desde la investigación e innovación educativas. pp. 110 - 121. (España): Editorial Octaedro, S.L., 2020. ISBN 978-84-1834811-2

Handle: 10045/110076

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 7

- 74 Chiva, L.; López, I.; Pagán, J.I.; Tenza-Abril, A.J.; Tenza Abril, J.A.; Navarro-González, F.J.; Villacampa, Y.; Aragonés, L. Relación entre la matriculación y los egresados en la Ingeniería Civil. REDES-INNOVAESTIC 2020. Libro de actas / XARXES-INNOVAESTIC 2020. Llibre d'actes. pp. 19 - 20. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2020. ISBN 978-84-09-20651-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 8

- 75 Villacampa, Y.; López, I.; Pagán, J.I.; Navarro-González, F.J.; Tenza-Abril, A.J. Rendimiento de las matemáticas básicas en el grado de Ingeniería Civil. REDES-INNOVAESTIC 2020. Libro de actas / XARXES-INNOVAESTIC 2020. Llibre d'actes. pp. 111 - 112. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2020. ISBN 978-84-09-20651-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 76 Villacampa, Y.; López, I.; Pagán, J.I.; Tenza-Abril, A.J.; Navarro-González, F.J.; Aragonés, L. Análisis de los cesantes en el Grado de Ingeniería Civil. REDES-INNOVAESTIC 2019. Libro de Actas. pp. 122 - 123. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2019. ISBN 978-84-09-07185-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 77 Sastre-Vázquez,P; Villacampa, Y.; López, I.; Tenza-Abril, A.J.; Aragonés, L.El binomio docencia investigación en la universidad. Focalizando áreas del saber desde sus nuevas lecturas. pp. 409 - 416. (España): Gedisa, 2019. ISBN 978-84-17690-38-0  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 3  
 Nº total de autores: 5
- 78 Villacampa, Y.; Villacampa-Esteve, Y.; Tenza-Abril, A.J.; Navarro-González, F.J.; Pagán, J.I.; Pagán Conesa, J.I.; Rojas Ruiz, J.G.; Baeza-Brotons, F.; Brotons, F.B.Evaluación y análisis de la tasa de abandono en el Grado de Ingeniería Civil. Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2018-19. pp. 1193 - 1210. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2019. ISBN 978-84-09-15746-4  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 9
- 79 López, I.; Villacampa, Y.; Pagán, J.I.; Navarro-González, F.J.; Aragonés, L.Optimisation of the models for the determination of the crest of bars on sandy beaches. WIT TRansactions on Engineering Sciences. Computational Methods and Experimental Measurements XIX. pp. 207 - 215. WITpress, 2019. ISBN 978-1-78466-333-9  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 3  
 Nº total de autores: 5
- 80 Sastre, P.; Villacampa, Y.; Tenza-Abril, A.J.; López, I.; Aragonés, L.El binomio docencia investigación en la universidad. Libro de Actas del Congreso CUICIID 2018: contenidos, investigación, innovación y docencia. pp. 747 - 747. (España): Historia de los Sistemas Informativos (HISIN), 2018. ISBN 978-84-09-04679-9  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 3  
 Nº total de autores: 5
- 81 López, M.; López, I.; Villacampa, Y.; Aragonés, L.Nuevos métodos computacionales aplicados a la ingeniería de costas. Congresos UPVXIV Jornadas españolas de ingeniería de Costas y Puertos. pp. 671 - 676. (España): Universitat Politècnica de València, 2018. ISBN 978-84-9048-619-1  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 4  
 Nº total de autores: 4
- 82 Tenza-Abril, A.J.; Villacampa, Y.; Baeza-Brotons, F.; Navarro-González, F.J.; Solak, A.M.Numerical model for describing the segregation phenomenon in lightweight concrete using density sections. Computational and Experimental Studies. pp. 105 - 116. WITpress, 2018. ISBN 978-1-78466-309-4  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 3  
 Nº total de autores: 5
- 83 Gisbert, J.I.; Palazón, A.; López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.Study of the relationship between the number of travelers and beach services in Spain. Sustainable Tourism VIII. pp. 43 - 51. WITpress, 2018. ISBN 978-1-78466-255-4  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 8  
 Nº total de autores: 5





91785b056a55c309729679b122adfa38

- 91 Villacampa, Y.; Aragonés, L.; Navarro-González, F.J.; López, I. A METHODOLOGY FOR THE CLASSIFICATION OF GRAVEL BEACHES. COASTAL CITIES AND THEIR SUSTAINABLE FUTURE. pp. 297 - 305. WITpress, 2015. ISBN 978-1-84564-910-4  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 4
- 92 Aragonés, L.; H.Tinoco; Villacampa, Y.; L. Aragonés; J.C. Serra; Y.Villacampa. ARTIFICIAL SURFING REEFS IN THE MEDITERRANEAN SEA: AN INTEGRATED SOLUTION FOR THE EROSION OF THE SHORELINE IN BAHIA NORTE, ALICANTE. THE SUSTAINABLE CITY IX. pp. 521 - 533. WITpress, 2014. ISBN 978-1-78466-023-9  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 4  
 Nº total de autores: 6
- 93 Villacampa, Y.; Llopis, F.; Fuster-Guillo, A.; Fuster, A.; Satorre-Cuerda, R.; Satorre R.; Alvarez, M.L.; Compañ-Rosique, P.; Compañ, P.; García, J.C.; Martínez-Medina, A.; Martínez, A.; Pérez-Sánchez, V.R.; Pérez, V.R.; Pernías, P.; Pernías, P.A.; Zornoza, E.; Zornoza, E.M. Memoria de la Red de Coordinación de las Titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior para la implantación de Tercer. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 249 - 260. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-6638-1  
 Handle: 10045/25861  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 18
- 94 Villacampa, A.; Villacampa, Y. Re-use of the industrial heritage of Bovisa: a model for urban and cultural regeneration. The Sustainable City VII Urban Regeneration and Sustainability. pp. 869 - 880. WITpress, 2012. ISBN 978-1-84564-676-9  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 2
- 95 García-Alonso, F.; Pastor, A.; Reyes, J.A.; Villacampa, Y. Analysis of the determining parameters of energy efficiency on residential buildings in the Mediterranean climate. Ecosystems and Sustainable Development VIII. pp. 377 - 387. WITpress, 2011. ISBN 978-1-84564-510-6  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 6  
 Nº total de autores: 4
- 96 Villacampa, Y.; Cortés-Molina, M.; Sastre, P.; Gandini, M.; Cañibano, A.; Cortés, M. Characterisation of the spatial variability of waterlogging in the Blue River Basin ( Argentina). Ecosystems and Sustainable Development VIII. pp. 59 - 67. WITpress, 2011. ISBN 978-1-84564-510-6  
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 6
- 97 Villacampa, Y.; Alvarez, M.L.; Bañón, L.; Compañ-Rosique, P.; Compañ, P.; Fuster-Guillo, A.; Fuster, A.; García, J.C.; García-Quintana, C.; García, C.; Ivorra, S.; García, F.J.; Llopis, F.; Martí Ciriquián, P.; Pérez-Sánchez, V.R.; Martí, P.; Pernías, P.; Perez, V.; Satorre-Cuerda, R.; Satorre R.; Tolosa, A.; Trigueros J. Memoria de la red de coordinación de las titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior para la implantación de segundo. Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas. pp. 462 - 472. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2011. ISBN 978-84-695-1151-0



91785b056a55c309729679b122adfa38

Handle: 10045/20537

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 22

- 98 Reyes, A.; García-Alonso, F.; Reyes, J.A.; Villacampa, Y. Photovoltaic energy and the environment. *Energy and Sustainability*. pp. 51 - 59. WITpress, 2011. ISBN 978-1-84564-508-3  
 Tipo de producción: Capítulo de libro      Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 6  
 Nº total de autores: 4
- 99 Martí Ciriquián, P.; Martí, P.(coordinador); Villacampa, Y.; Campo Bagatin, A.; Handrich, N.; Campo, A.; JOSE CARRASCO HORTAL; Cortés-Molina, M.; Ferré de Merlo, L.; Cortés, M.; García Mayor, C.; Ferre, L.; García, M<sup>a</sup>.C.; Macia, A.; Maestre López-Salazar, R.; Maestre, R.; Marcos, C.L.; Martínez, C.; Martínez-Medina, A.; Martínez, C.S.; Nieto, E.; Martínez, A.; Oliva-Meyer, J.; Nieto, E.J.; Oliver, J.; Oliva, J.L.; Oliver, J.L.; Saura, P.; Vera Guarinos, J.; Vera, J.; Miras, J.L. Estudio y planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes según el EEES: Primer Curso de Arquitectura. La comunidad universitaria: tarea investigadora ante la práctica docente. pp. 471 - 550. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2010. ISBN 978-84-693-9262-1  
 Handle: 10045/19884  
 Tipo de producción: Capítulo de libro      Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 3  
 Nº total de autores: 31
- 100 Villacampa, Y.; Navarro-González, F.J.; Llorens, J.A. geometric model for the generation of models defined in Complex Systems. *Ecosystems and Sustainable Development VII*. pp. 71 - 82. WITpress, 2009. ISBN 978-1-84564-194-8  
 Tipo de producción: Capítulo de libro      Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 3
- 101 Barufaldi, M.; Sastre-Vázquez, P.; Villacampa, Y.; García-Alonso, F.; Reyes, J.A.; Alonso, A. Lotus glaber Mill: Comparison of some morphological-physiological characters between an induced autotetraploid population and diploid cultivars. *Ecosystems and Sustainable Development VII*. pp. 61 - 70. WITpress, 2009. ISBN 978-1-84564-194-8  
 Tipo de producción: Capítulo de libro      Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 4  
 Nº total de autores: 6
- 102 Sastre-Vázquez, P.; Villacampa, Y.; Reyes, J.A.; García-Alonso, F.; Verdú, F. Mathematical models to estimate leaf area in plants of wheat. *Ecosystems and Sustainable Development VII*. pp. 97 - 102. WITpress, 2009. ISBN 978-1-84564-194-8  
 Tipo de producción: Capítulo de libro      Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 3  
 Nº total de autores: 5
- 103 Villacampa, Y.; Cortés-Molina, M.; Confalone, A.; Cortés, M.; Ruíz-Nogueira, B.; Sau, F. Modelling the effect of temperature and photoperiod on the faba bean (*Vicia faba*, L.). *Ecosystems and Sustainable Development VII*. pp. 53 - 60. WITpress, 2009. ISBN 978-1-84564-194-8  
 Tipo de producción: Capítulo de libro      Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 6







CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

91785b056a55c309729679b122adfa38

- 119 Castro, M. A.; Villacampa, Y. Estadística Aplicada a la Ingeniería Civil. pp. 1 - 150. (España): Editorial Club Universitario, 2000. ISBN 84-95015-40-4  
 Tipo de producción: Libro o monografía científica      Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 2
- 120 Villacampa, Y.; Cortés-Molina, M. Métodos Numéricos de las Ecuaciones Diferenciales Elementos Finitos. Aplicaciones con Matlab y MapleV. pp. 1 - 150. (España): Ramón Torres, 1999. ISBN 84-922775-9-9  
 Tipo de producción: Libro o monografía científica      Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 2
- 121 Giménez, F.; Villacampa, Y. Problemas de Álgebra Lineal. pp. 1 - 228. (España): L. Universitaria, 1998.  
 Tipo de producción: Libro o monografía científica      Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 2  
 Nº total de autores: 2
- 122 Villacampa, Y.; Vives-Maciá, F.; Vigo I. et al. PROBLEMAS RESUELTOS. Análisis Matemático en Ingeniería. pp. 1 - 208. (España): Ramón Torres Gosálvez, 1997. ISBN 84-922775-3-X  
 Tipo de producción: Libro o monografía científica      Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 3
- 123 Villacampa, Y.; Jiménez, F. Cálculo Infinitesimal e Integral. pp. 1 - 147. (España): L. Universitaria, 1988.  
 Tipo de producción: Libro o monografía científica      Tipo de soporte: Libro  
 Posición de firma: 1  
 Nº total de autores: 2

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo: Designing a Parallel Nonlinear Model for Predicting Nitrogen Oxide Emissions  
 Nombre del congreso: 20th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Crete, Grecia  
 Fecha de celebración: 19/09/2022  
 Fecha de finalización: 25/09/2022  
 Ciudad entidad organizadora: Crete, Grecia  
 MARIA VIOLETA MIGALLON GOMIS; Navarro-González, F.J.; JOSE HECTOR PENADES MIGALLON; Penadés, J.; Villacampa, Y. "AIP (American Institute of Physics) Conference Proceedings (accepted for publication)".
- 2 Título del trabajo: A Nonlinear Radial Basis Function-Based Methodology for Predicting NOx Emissions from Gas Turbines  
 Nombre del congreso: 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACEX 2022)  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Póster  
 Ciudad de celebración: Florence, Italia  
 Fecha de celebración: 03/07/2022  
 Fecha de finalización: 07/07/2022



91785b056a55c309729679b122adfa38

Ciudad entidad organizadora: Florence, Italia

Migallón, V.; Navarro-González, F.J.; Penades-Migallon, J. H.; Penadés, J.; Villacampa, Y."Abstract Book: 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting". pp. 16 - 16. ACEX Conference,

- 3 Título del trabajo: Modelos numéricos para predecir la adherencia residual entre acero y hormigón reforzado con fibras a alta temperatura  
 Nombre del congreso: 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019)  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
 Fecha de celebración: 23/10/2019  
 Fecha de finalización: 25/10/2019  
 Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, Comunidad Valenciana, España  
 Varona, F.B.; Villacampa, Y.; Navarro-González, F.J.; Bru, D.; Baeza, F.J."CMMoST2019 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering". pp. 539 - 552. ECU, ISBN 978-84-17924-22-5
- 4 Título del trabajo: A parallel Galerkin-based methodology versus data mining techniques for predicting the compressive strength of the concrete  
 Nombre del congreso: 9th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 2019)  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Póster  
 Ciudad de celebración: Valencia, España  
 Fecha de celebración: 15/07/2019  
 Fecha de finalización: 19/07/2019  
 Ciudad entidad organizadora: Valencia, España  
 Migallón, V.; Navarro-González, F.J.; Penadés, J.; Villacampa, Y.
- 5 Título del trabajo: COMPRESSIVE STRENGTH CLASSIFICATION OF LIGHTWEIGHT AGGREGATE CONCRETE USING A SUPPORT VECTOR MACHINE MODEL  
 Nombre del congreso: 19th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: España  
 Fecha de celebración: 03/06/2019  
 Fecha de finalización: 05/06/2019  
 Ciudad entidad organizadora: España  
 Tenza-Abril, A.J.; Satorre-Cuerda, R.; Compañ-Rosique, P.; Navarro-González, F.J.; Villacampa, Y.
- 6 Título del trabajo: Non-linear numerical models for predicting the bond strength of fibre reinforced concrete at high temperatures  
 Nombre del congreso: 19th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: España  
 Fecha de celebración: 03/06/2019  
 Fecha de finalización: 05/06/2019  
 Ciudad entidad organizadora: España



91785b056a55c309729679b122adfa38

Varona, F.B.; Villacampa, Y.; Navarro-González, F.J.; Bru, D.; Baeza, F.J. "WIT Transactions on The Built Environment 185". pp. 195 - 206. ISBN 978-1-78466-333-9

- 7 Título del trabajo: Optimisation of the models for the determination of the crest of bars on sandy beaches  
Nombre del congreso: 19th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements  
Ámbito geográfico: Internacional no UE  
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
Ciudad de celebración: Sevilla, España  
Fecha de celebración: 03/06/2019  
Fecha de finalización: 05/06/2019  
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España  
López, I.; Villacampa, Y.; Pagán, J.I.; Navarro-González, F.J.; Aragonés, L.
- 8 Título del trabajo: Urban growth and beach nourishment. Experiences in the coast of Alicante  
Nombre del congreso: 1st International Conference on Urban Growth and the Circular Economy  
Ámbito geográfico: Internacional no UE  
Tipo de participación: Participativo - Otros  
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
Fecha de celebración: 08/05/2018  
Fecha de finalización: 10/05/2018  
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España  
Pagán, J.I.; López, I.; Tenza-Abril, A.J.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.
- 9 Título del trabajo: Study of the relationship between the number of travelers and beach services in Spain  
Nombre del congreso: VIII International Conference on Sustainable Tourism  
Ámbito geográfico: Internacional no UE  
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
Ciudad de celebración: Vienna, Austria  
Fecha de celebración: 02/05/2018  
Fecha de finalización: 04/05/2018  
Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria  
Gisbert, J.I.; Palazón, A.; López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y. ISBN 978-1-78466-255-4  
DOI: 10.2495/ST180051
- 10 Título del trabajo: Numerical model for describing the segregation phenomenon in lightweight concrete using density sections  
Nombre del congreso: 18th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements  
Ámbito geográfico: Unión Europea  
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
Fecha de celebración: 04/07/2017  
Fecha de finalización: 06/07/2017  
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España  
Tenza-Abril, A.J.; Solak, A.M.; Villacampa, Y.; Baeza-Brotons, F.; Navarro-González, F.J.
- 11 Título del trabajo: Nuevos métodos computacionales aplicados a la ingeniería de costas  
Nombre del congreso: XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos  
Ámbito geográfico: Nacional  
Tipo de participación: Participativo - Póster



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

91785b056a55c309729679b122adfa38

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
 Fecha de celebración: 24/05/2017  
 Fecha de finalización: 25/05/2017  
 Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España  
 López, M.; López, I.; Villacampa, Y.; Aragonés, L. Universitat Politècnica de València, ISBN  
 978-84-9048-619-1

- 12 Título del trabajo: A software application to obtain the depth of closure from beach profile data  
 Nombre del congreso: Coastal Cities 2017  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: España  
 Fecha de celebración: 24/04/2017  
 Fecha de finalización: 26/04/2017  
 Ciudad entidad organizadora: España  
 Pagán, J.I.; Villacampa, Y.; Aragonés, L.; López, I.
- 13 Título del trabajo: Alicante coastal management for sustainable development  
 Nombre del congreso: THE SUSTAINABLE CITY XI  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
 Fecha de celebración: 12/07/2016  
 Fecha de finalización: 14/07/2016  
 Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España  
 López, I.; Palazón, A.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Bañón, L. WITpress, ISBN 978-1-78466-103-8
- 14 Título del trabajo: Sustainable development city-beach in Alicante  
 Nombre del congreso: THE SUSTAINABLE CITY XI  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
 Fecha de celebración: 12/07/2016  
 Fecha de finalización: 14/07/2016  
 Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España  
 Aragonés, L.; García-Barba, J.; Villacampa, Y.; López, I.; Gomez-Martin, M.E.; Pagán, J.I. WITpress, ISBN  
 978-1-78466-103-8
- 15 Título del trabajo: Water quality of the beach in an urban and not urban environment  
 Nombre del congreso: THE SUSTAINABLE CITY XI  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
 Fecha de celebración: 12/07/2016  
 Fecha de finalización: 14/07/2016  
 Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España  
 Villacampa, Y.; García, C.; López, I.; López, M.; Aragonés, L.; Palazón, A. WITpress, ISBN  
 978-1-78466-103-8



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 16 Título del trabajo: A methodology for the classification of gravel beaches  
 Nombre del congreso: Coastal Cities 201  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: New Forest ( Southampton), Reino Unido  
 Fecha de celebración: 05/07/2015  
 Fecha de finalización: 07/07/2015  
 Ciudad entidad organizadora: New Forest ( Southampton), Reino Unido  
 Villacampa, Y.; Serra,J.F; Aragonés, L.; Navarro-González, J.F.; Navarro-González, F.J.; López, I.  
 DOI: 10.2495/CC15021
- 17 Título del trabajo: A theoretical model of the circuit of empty chemical containers from production to reuse  
 Nombre del congreso: Tenth International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
 Ciudad de celebración: Valencia, España  
 Fecha de celebración: 03/06/2015  
 Fecha de finalización: 05/06/2015  
 Ciudad entidad organizadora: Valencia, España  
 Larsen, B. A.; Villacampa, Y.; Sastre-Vázquez,P; García-Alonso, F.; Reyes, J.A.WITpress, ISBN 978-1-84564-900-5
- 18 Título del trabajo: Models to estimate the mechanical resistance to penetration in Argentine agricultural soils  
 Nombre del congreso: Tenth International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
 Ciudad de celebración: Valencia, España  
 Fecha de celebración: 03/06/2015  
 Fecha de finalización: 05/06/2015  
 Ciudad entidad organizadora: Valencia, España  
 Cortés-Molina, M.; Ressler, J.M.; Sastre-Vázquez,P; Villacampa, Y.; Cortés,M. WITpress, ISBN 978-1-84564-900-5
- 19 Título del trabajo: ARTIFICIAL SURFING REEFS IN THE MEDITERRANEAN SEA. AN INTEGRATED SOLUTION FOR THE EROSION OF THE SHORELINE IN BAHÍA NORTE, ALICANTE  
 Nombre del congreso: 9th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Siena, Italia  
 Fecha de celebración: 23/09/2014  
 Fecha de finalización: 25/09/2014  
 Ciudad entidad organizadora: Siena, Italia  
 Serra Peris, J.C.; Aragonés, L.; Tinoco, H.; Villacampa, Y.ISBN 978-1-78466-023-9  
 DOI: 10.2495/SC140441
- 20 Título del trabajo: Relationships between time, cost and construction speed in building projects  
 Nombre del congreso: 5th European Conference on Integrated Project Controls  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Gante, Holanda



91785b056a55c309729679b122adfa38

Fecha de celebración: 03/12/2013  
 Fecha de finalización: 04/12/2013  
 Ciudad entidad organizadora: Gante, Holanda  
 Guerrero, M.A.; Villacampa, Y.; Montoyo, A.

- 21 Título del trabajo: An Application of the FI-functions series method to the integration of seismic modelling  
 Nombre del congreso: Earthquake Resistant Engineering Structures IX  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: CORUÑA, A, España  
 Fecha de celebración: 08/07/2013  
 Fecha de finalización: 10/07/2013  
 Ciudad entidad organizadora: CORUÑA, A, España  
 Reyes, A.; Reyes, J.A.; Cortés-Molina, M.; Villacampa, Y.; García-Alonso, F.WITpress, ISBN 978-1-84564-736-0  
 DOI: 10.2495/ERES130201
- 22 Título del trabajo: A geometric model defined by a family of Splines for modelling complex systems  
 Nombre del congreso: Ninth International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Bucarest, Rumanía  
 Fecha de celebración: 18/06/2013  
 Fecha de finalización: 20/06/2013  
 Ciudad entidad organizadora: Bucarest, Rumanía  
 Villacampa, Y.; Navarro-González, F.J.; Cerdán,P.; Cortés-Molina, M.ISBN 978-1-84564-726-1
- 23 Título del trabajo: Improvement of an induced autotetraploid population of Lotus tenuis for their use in the Flooding Pampas  
 Nombre del congreso: Ninth International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Bucarest, Rumanía  
 Fecha de celebración: 18/06/2013  
 Fecha de finalización: 20/06/2013  
 Ciudad entidad organizadora: Bucarest, Rumanía  
 Barufaldi,M; Villacampa, Y.; Sastre-Vázquez,P; García-Alonso, F.ISBN 978-1-84564-726-1
- 24 Título del trabajo: Numerical and regression models for the leaf area of tomato seedlings  
 Nombre del congreso: Ninth International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
 Ciudad de celebración: Bucarest, Rumanía  
 Fecha de celebración: 18/06/2013  
 Fecha de finalización: 20/06/2013  
 Ciudad entidad organizadora: Bucarest, Rumanía  
 Villacampa, Y.; Sastre-Vázquez,P; Navarro-González, F.J.; Reyes, J.A.; Navarro-González, J.F.ISBN 978-1-84564-726-1



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 25 Título del trabajo: Statistical analysis of soy cultivation in Argentina  
 Nombre del congreso: Ninth International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Bucarest, Rumanía  
 Fecha de celebración: 18/06/2013  
 Fecha de finalización: 20/06/2013  
 Ciudad entidad organizadora: Bucarest, Rumanía  
 Miranda del Fresno, M.C.; Villacampa, Y.; Navarro-González, F.J.; Navarro-Gonzalez, F. Sastre-Vázquez, P. ISBN 978-1-84564-726-1
- 26 Título del trabajo: Do first-year university students understand the language  
 Nombre del congreso: 3rd World Conference Learning. Teaching & Educational Leadership  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Bélgica  
 Fecha de celebración: 25/10/2012  
 Fecha de finalización: 28/10/2012  
 Ciudad entidad organizadora: Bélgica  
 Sastre-Vázquez, P.; D'Andrea, R.; Villacampa, Y.; Navarro-González, F.J.
- 27 Título del trabajo: The Curricular Value of Mathematics in Non-mathematics  
 Nombre del congreso: 3rd World Conference Learning. Teaching & Educational Leadership  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Bélgica  
 Fecha de celebración: 25/10/2012  
 Fecha de finalización: 28/10/2012  
 Ciudad entidad organizadora: Bélgica  
 Sastre-Vázquez, P.; Navarro-González, F.J.; Navarro-Gonzalez, F.; Villacampa, Y.; D'Andrea, R.
- 28 Título del trabajo: ¿Qué opinan los Profesores universitarios sobre Ciencia y Sociedad?  
 Nombre del congreso: 2nd - Latin-American Conference of the International History, Philosophy, and Science Teaching Group  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Mendoza, Argentina  
 Fecha de celebración: 03/10/2012  
 Fecha de finalización: 06/10/2012  
 Ciudad entidad organizadora: Mendoza, Argentina  
 D'Andrea, R.E.; Villacampa, Y.; delorenzi, O.; Sastre Vázquez, P.
- 29 Título del trabajo: Breve Historia de la visión epistemológica de la Extensión Universitaria  
 Nombre del congreso: 2nd - Latin-American Conference of the International History, Philosophy, and Science Teaching Group  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Mendoza, Argentina  
 Fecha de celebración: 03/10/2012  
 Fecha de finalización: 06/10/2012  
 Ciudad entidad organizadora: Mendoza, Argentina



91785b056a55c309729679b122adfa38

D'Andrea, R.E.; Villacampa, Y.; Sastre-Vázquez,P; Zubiría, A.

- 30 Título del trabajo: Re-use of the industrial heritage of Bovisa: a model for urban and cultural regeneration  
 Nombre del congreso: Sustainable City VII  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Ancona, Italia  
 Fecha de celebración: 07/05/2012  
 Fecha de finalización: 09/05/2012  
 Ciudad entidad organizadora: Ancona, Italia  
 Villacampa, A.; Villacampa, Y.ISBN 978-1-84564-676-9
- 31 Título del trabajo: Validación y Cuantificadores en Ingresantes a Carreras de Ingeniería  
 Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias y la Matemática & II Encuentro Nacional de Enseñanza de la Matemática.  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Tandil - Buenos Aires, Argentina  
 Fecha de celebración: 08/11/2011  
 Fecha de finalización: 11/11/2011  
 Ciudad entidad organizadora: Tandil - Buenos Aires, Argentina  
 D'Andrea, R.E.; Sastre-Vázquez,P; Boubée,C; Villacampa, Y.
- 32 Título del trabajo: Analysis of the determining parameters of energy efficiency on residential buildings in the Mediterranean climate  
 Nombre del congreso: Eighth  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
 Fecha de celebración: 13/04/2011  
 Fecha de finalización: 15/04/2011  
 Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España  
 García-Alonso, F.; Pastor, A.; Reyes, J.A.; Villacampa, Y.ISBN 978-1-84564-510-6
- 33 Título del trabajo: Characterisation of spatial variability of waterlogging in the Blue River Basin ( Argentina)  
 Nombre del congreso: Eighth  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
 Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
 Fecha de celebración: 13/04/2011  
 Fecha de finalización: 15/04/2011  
 Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España  
 Villacampa, Y.; Cortés,M; Cortés-Molina, M.; Sastre, P.; Cañibano, A.; Gandini, M.ISBN 978-1-84564-510-6
- 34 Título del trabajo: Photovoltaic energy and the environment  
 Nombre del congreso: 3rd International Conference on Energy and Sustainability  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: España  
 Fecha de celebración: 11/04/2011  
 Fecha de finalización: 13/04/2011



91785b056a55c309729679b122adfa38

Ciudad entidad organizadora: España

Reyes, A.; García-Alonso, F.; Reyes, J.A.; Villacampa, Y. WITpress, ISBN 978-1-84564-508-3

- 35 Título del trabajo: A geometric model for the generation of models defined in Complex Systems  
 Nombre del congreso: Seventh  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Chianciano Terme,  
 Fecha de celebración: 08/07/2009  
 Fecha de finalización: 10/07/2009  
 Ciudad entidad organizadora: Chianciano Terme,  
 Villacampa, Y.; Llorens, J.; Navarro-González, F.J. WITpress, ISBN 978-1-84564-194-8
- 36 Título del trabajo: Lotus Glaber Mill: comparison of some morphological-physiological characters between an induced autotetraploid population and diploid cultivars  
 Nombre del congreso: Seventh  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Chianciano Terme,  
 Fecha de celebración: 08/07/2009  
 Fecha de finalización: 10/07/2009  
 Ciudad entidad organizadora: Chianciano Terme,  
 Barufaldi, M.; Sastre-Vázquez, Y.; Villacampa, Y.; Alonso, A.; García-Alonso, F.; Reyes, J.A. WITpress, ISBN 978-1-84564-194-8
- 37 Título del trabajo: Mathematical models to estimate leaf area in plants of wheat  
 Nombre del congreso: Seventh  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Chianciano Terme,  
 Fecha de celebración: 08/07/2009  
 Fecha de finalización: 10/07/2009  
 Ciudad entidad organizadora: Chianciano Terme,  
 Sastre-Vázquez, P.; Villacampa, Y.; Reyes, J.A.; García-Alonso, F.; Verdú, F. WITpress, ISBN 978-1-84564-194-8
- 38 Título del trabajo: Modelling the effect of temperature and photoperiod on the faba bean (Vicia faba L.)  
 Nombre del congreso: Seventh  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Chianciano Terme,  
 Fecha de celebración: 08/07/2009  
 Fecha de finalización: 10/07/2009  
 Ciudad entidad organizadora: Chianciano Terme,  
 Villacampa, Y.; Confalone, M.; Cortés-Molina, M.; Ruíz-Nogueira, B.; Cortés, M.; Sau, F. WITpress, ISBN 978-1-84564-194-8
- 39 Título del trabajo: A family of models to study the growth of Haloferax mediterranei in different conditions.  
 Nombre del congreso: Sixth  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



91785b056a55c309729679b122adfa38

Ciudad de celebración: España  
 Fecha de celebración: 05/09/2007  
 Fecha de finalización: 07/09/2007  
 Ciudad entidad organizadora: España  
 Villacampa, Y.; García-Alonso, F.; Reyes, J.A.; Martínez-Espinosa, R.M.; Bonete, M.J. WITpress, ISBN 978-1-84564-088-0

- 40 Título del trabajo: A phenological model for Soybean  
 Nombre del congreso: Sixth  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: España  
 Fecha de celebración: 05/09/2007  
 Fecha de finalización: 07/09/2007  
 Ciudad entidad organizadora: España  
 Confalone, A.; Villacampa, Y.; Verdú, F.; Reyes, J.A.; García-Alonso, F. WITpress, ISBN 978-1-84564-088-0
- 41 Título del trabajo: Lotus Glaber Mill. Induced autotetraploid: new forage resource for the Flooding Pampas  
 Nombre del congreso: Sixth  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: España  
 Fecha de celebración: 05/09/2007  
 Fecha de finalización: 07/09/2007  
 Ciudad entidad organizadora: España  
 Barufaldi, M.; Villacampa, Y.; Sastre-Vázquez, P.; García-Alonso, F.; Reyes, J.A.; García-Alonso, F. WITpress, ISBN 978-1-84564-088-0
- 42 Título del trabajo: Nociones Básicas sobre obstáculos epistemológicos  
 Nombre del congreso: VI Conferencia Argentina de educación Matemática  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina  
 Fecha de celebración: 28/09/2006  
 Fecha de finalización: 30/09/2006  
 Ciudad entidad organizadora: Buenos Aires, Argentina  
 Villacampa, Y.; P. Sastre-Vázquez; Y. Villacampa; A. Cañibano; G. Rey; C. Boubée.
- 43 Título del trabajo: Análisis de la estabilidad de un modelo Agrometeorológico para soja  
 Nombre del congreso: XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia. CBAgro2005.  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Campinas, SP, Brasil  
 Fecha de celebración: 18/07/2005  
 Fecha de finalización: 21/07/2005  
 Ciudad entidad organizadora: Campinas, SP, Brasil  
 Villacampa, Y.; Adriana Confalone; Ferran Verdú; Yolanda Villacampa; Verdú, F.
- 44 Título del trabajo: Evolución Histórica de las Metáforas en el Concepto de Función  
 Nombre del congreso: Décimonovena Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE



91785b056a55c309729679b122adfa38

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay  
 Fecha de celebración: 11/07/2005  
 Fecha de finalización: 15/07/2005  
 Ciudad entidad organizadora: Montevideo, Uruguay  
 Sastre-Vázquez,P; Maldonado, S.; Boubée,C; Rey,G; Villacampa, Y.

- 45 Título del trabajo: A new methodology to calculate the thermal integral  
 Nombre del congreso: 3th International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
 Fecha de celebración: 06/06/2001  
 Fecha de finalización: 08/06/2001  
 Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España  
 Peña, J.; Cortés,M; Villacampa, Y.; Castro, M. A.WITpress, ISBN 1-85312-680-2
- 46 Título del trabajo: A Theoretical graphic approach to the stability of the modelhss equations  
 Nombre del congreso: 3th International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
 Fecha de celebración: 06/06/2001  
 Fecha de finalización: 08/06/2001  
 Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España  
 Verdú, F.; Villacampa, Y.; Cortés-Molina, M.; Castro, M. A.WITpress, ISBN 1-85312-680-2
- 47 Título del trabajo: Acacia melanoxylon R. Brown: A study of the relationship height-diameter  
 Nombre del congreso: 3th International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
 Fecha de celebración: 06/06/2001  
 Fecha de finalización: 08/06/2001  
 Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España  
 Borzone,Hcortés Molina,M; Olosardo,O; Villacampa, Y.; Bardi; Cortés-Molina, M.WITpress, ISBN 1-85312-680-2
- 48 Título del trabajo: The Samsara effect: a Brownian motion of coefficients of determination in Ecological Models  
 Nombre del congreso: The third International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España  
 Fecha de celebración: 06/06/2001  
 Fecha de finalización: 08/06/2001  
 Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España  
 Sastre, P.; Mateu, J.; Salvador, P.; Villacampa, Y.; Usó, J. L.WITpress, ISBN 1-85312-680-2



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 49 Título del trabajo: A new computational algorithm to construct mathematical models.  
 Nombre del congreso: ECOSUD'99  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: LEMNOS, Grecia  
 Fecha de celebración: 01/01/1999  
 Fecha de finalización: 02/01/1999  
 Ciudad entidad organizadora: LEMNOS, Grecia  
 Villacampa, Y.; Cortés,M; Cortés-Molina, M.; Vives, F.; Vives-Maciá, F.; Usó, J. L.; Castro, M. A.
- 50 Título del trabajo: An introduction to coding theory of flow equations.  
 Nombre del congreso: ECOSUD'99  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: LEMNOS, Grecia  
 Fecha de celebración: 01/01/1999  
 Fecha de finalización: 02/01/1999  
 Ciudad entidad organizadora: LEMNOS, Grecia  
 Villacampa, Y.; Cortés,M; Usó, J. L.; Vives-Maciá, F.; Vives, F.; Cortés-Molina, M.
- 51 Título del trabajo: Conceptual Logic of Systems  
 Nombre del congreso: FOURTH EUROPEAN CONGRESS ON SYSTEMS SCIENCE  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Valencia, España  
 Fecha de celebración: 01/01/1999  
 Fecha de finalización: 02/01/1999  
 Ciudad entidad organizadora: Valencia, España  
 Sastre, P.; Villacampa, Y.; Usó, J. L.; Castro, M. A.
- 52 Título del trabajo: Linguistic Entropy of an Ecological Model  
 Nombre del congreso: ECOSUD'99  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: LEMNOS, Grecia  
 Fecha de celebración: 01/01/1999  
 Fecha de finalización: 02/01/1999  
 Ciudad entidad organizadora: LEMNOS, Grecia  
 Villacampa, Y.; Sastre, P.; Usó, J. L.; Castro, M. A.
- 53 Título del trabajo: An introduction to the sensitivity and stability in risk models.  
 Nombre del congreso: Risk'98  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Valencia, España  
 Fecha de celebración: 01/01/1998  
 Fecha de finalización: 02/01/1998  
 Ciudad entidad organizadora: Valencia, España  
 Villacampa, Y.; Cortés,M; Usó, J. L.; Vives-Maciá, F.; Vives, F.; Cortés-Molina, M. RISK ANALISIS,



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 54 Título del trabajo: A Population Model of the Reproductive Behaviour of Mediterranean Bushes: A case of *Cistus Albidus* L.  
 Nombre del congreso: 1st International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Peñíscola, España  
 Fecha de celebración: 14/10/1997  
 Fecha de finalización: 16/10/1997  
 Ciudad entidad organizadora: Peñíscola, España  
 Villacampa, Y.; Lloret, M.; Usó, J. L.; Vives, F. Computational Mechanics Publications, ISBN 1-85312-502-4
- 55 Título del trabajo: Adjustment versus meaning?. Toward a quantum theory of ecological models  
 Nombre del congreso: 1st International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Peñíscola, España  
 Fecha de celebración: 14/10/1997  
 Fecha de finalización: 16/10/1997  
 Ciudad entidad organizadora: Peñíscola, España  
 Usó-Domenech, L.; Mateu, J.; Villacampa, Y.; Salvador, P. Computational Mechanics Publications, ISBN 1-85312-502-4
- 56 Título del trabajo: Towards a formalization of ecosystems and ecological model  
 Nombre del congreso: 1st International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Peñíscola, España  
 Fecha de celebración: 14/10/1997  
 Fecha de finalización: 16/10/1997  
 Ciudad entidad organizadora: Peñíscola, España  
 Villacampa, Y.; Lloret, M.; Usó, J. L.; Vives, F. Computational Mechanics Publications, ISBN 1-85312-502-4
- 57 Título del trabajo: Mathematical formulation of connection and internal relation of ecological models.  
 Nombre del congreso: 5th International Symposium on Systems Research  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Baden-Baden, Albania  
 Fecha de celebración: 16/08/1995  
 Fecha de finalización: 20/08/1995  
 Ciudad entidad organizadora: Baden-Baden, Albania  
 Villacampa, Y.; Lloret, M.; Usó, J. L.; Lloret-Climent, M.; Vives, F.; Vives-Maciá, F. The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics (IIAS), ISBN 0-921836-38-4
- 58 Título del trabajo: A mathematical method for estimation of aerial biomass of bushes.  
 Nombre del congreso: 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS RESEARCH INFORMATICS AND CYBERNETICS (INTERSYMP-95)  
 Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: BADEN,  
 Fecha de celebración: 01/01/1995  
 Fecha de finalización: 02/01/1995



91785b056a55c309729679b122adfa38

Ciudad entidad organizadora: BADEN,  
 Villacampa, Y.; Lloret, M.; Usó, J. L.; LLoret-Climent, M.; Vives, F.; Vives-Maciá, F. ADVANCES IN  
 ECOSYSTEMS RESEARCH,

- 59 Título del trabajo: Introduction to the axiomatization of ecosystems  
 Nombre del congreso: 7th International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Baden-Baden,  
 Fecha de celebración: 15/08/1994  
 Fecha de finalización: 21/08/1994  
 Ciudad entidad organizadora: Baden-Baden,  
 Lloret, M.; Villacampa, Y.; Usó, J. L. The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics (IIAS), ISBN 0-921836-22-8
- 60 Título del trabajo: Introduction to the formalization of Ecological Models. Theory and Approximation by lineal models.  
 Nombre del congreso: 7th International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics  
 Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: Baden-Baden,  
 Fecha de celebración: 15/08/1994  
 Fecha de finalización: 21/08/1994  
 Ciudad entidad organizadora: Baden-Baden,  
 Villacampa, Y.; J.L. Usó; Lloret, M. The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics (IIAS), ISBN 0-921836-22-8
- 61 Título del trabajo: Modelo teórico para la simulación de ecosistemas.  
 Nombre del congreso: MODELADO DE SISTEMAS EN OCEANOGRAFIA, CLIMATOLOGIA Y CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES: ASPECTOS MATEMATICOS Y NUMERICOS  
 Ámbito geográfico: Nacional  
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
 Ciudad de celebración: España  
 Fecha de celebración: 01/01/1994  
 Fecha de finalización: 02/01/1994  
 Ciudad entidad organizadora: España  
 Ramo, M.P.; Villacampa, Y.; Lloret, M.; LLoret-Climent, M.; Usó, J. L.



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

91785b056a55c309729679b122adfa38

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (Computational Methods and Experimental Measurements)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 03/07/2019
- 2 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (Urban Growth in A Resources Constrained World)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 08/05/2018
- 3 Título del comité: Conference Chairman (Computational Methods and Experimental Measurements )  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 04/07/2017
- 4 Título del comité: International Scientific Advisory Committee ( Ecosystems and Sustainable Development)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 26/04/2017
- 5 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (Sustainable City)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 12/07/2016
- 6 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (10th International Conference on Ecosystems and Sustainable Development)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 03/06/2015
- 7 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (Sustainable City 2014)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 23/09/2014
- 8 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (Ecosystems and Sustainable Development)  
Entidad de afiliación: Wessex Institute of Technology, UK  
Fecha de inicio: 18/06/2013
- 9 Título del comité: Conference Chairmen (INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE DEVELOPMENT)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 13/04/2011
- 10 Título del comité: Conference Chairman (INTERNATIONAL CONFERENCE on ENERGY AND SUSTAINABILITY)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 11/04/2011



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 11 Título del comité: Conference Chairmen (Sustainable Irrigation)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 11/06/2008
- 12 Título del comité: Conference Chairmen (Water Pollution)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 08/06/2008
- 13 Título del comité: Editorial Advisory Board (Applied Mathematics)  
Entidad de afiliación: The Open Applied Mathematics Journals  
Fecha de inicio: 15/02/2007
- 14 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (Oil-Spill)  
Entidad de afiliación: Wessex Institute of Technology  
Fecha de inicio: 28/04/2004
- 15 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (Coastal Environment 2004)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 26/04/2004
- 16 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (Computational methods and experimental measures)  
Entidad de afiliación: Wessex Institute of Technology  
Fecha de inicio: 08/06/2001
- 17 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (Ecosud2001)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 06/06/2001
- 18 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (Ecosud99)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 15/05/1999
- 19 Título del comité: Associate member of the editorial committee of the international book series on advances in Ecological Sciences (Advances in Ecological Sciences)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 01/01/1999
- 20 Título del comité: WIT Transactions Editorial Board (Senior Editors)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 01/01/1999
- 21 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (Computer Simulation in Risk Analysis and Hazard Mitigation. Risk98)  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 20/10/1998
- 22 Título del comité: Local Organizing Committee (Scientific Computing and Mathematical Modeling)  
Entidad de afiliación: Institute of Applied Science and Computations  
Fecha de inicio: 03/06/1998



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

91785b056a55c309729679b122adfa38

- 23 Título del comité: International Scientific Advisory Committee (Ecosystems and Sustainable Development )  
Entidad de afiliación: WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Fecha de inicio: 14/10/1997

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad: 8th International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
Tipo de actividad: Organizador/a  
Fecha de inicio-fin: 13/04/2011 - 15/04/2011
- 2 Título de la actividad: 3rd International Conference on Energy and Sustainability  
Tipo de actividad: Organizador/a  
Fecha de inicio-fin: 11/04/2011 - 13/04/2011
- 3 Título de la actividad: Sustainable Irrigation  
Tipo de actividad: Presidente del comité investigador  
Fecha de inicio-fin: 11/09/2008 - 13/09/2008
- 4 Título de la actividad: Water Pollution  
Tipo de actividad: Presidente del comité investigador  
Fecha de inicio-fin: 09/06/2008 - 11/06/2008
- 5 Título de la actividad: The Third International Conference on Ecosystems and Sustainable Development  
Tipo de actividad: Presidente del comité investigador  
Fecha de inicio-fin: 06/06/2001 - 08/06/2001
- 6 Título de la actividad: The Third International Conference on Ecosystems and Sustainable Development. ECOSUD 2001  
Tipo de actividad: Presidente del comité investigador  
Fecha de inicio-fin: 04/06/2001 - 06/06/2001

### Otros méritos

#### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de BUenos Aires.Facultad Agronomía.  
Ciudad entidad realización: Azul, Argentina  
Fecha de inicio-fin: 05/12/2015 - 26/12/2015 Duración: 21 días  
Objetivos de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Modelización matemática de sistemas.Investigación. Seminario.
- 2 Entidad de realización: Wessex Institute of Technology  
Ciudad entidad realización: Asurst, Southampton, Reino Unido  
Fecha de inicio-fin: 27/07/2014 - 21/09/2014 Duración: 1 mes - 25 días  
Objetivos de la estancia: Visitante  
Tareas contrastables: Estudio y modelización de resultados experimentales obtenidos para problemas de corrosión.



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 3 Entidad de realización: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de BUenos Aires.Facultad Agronomía.  
Ciudad entidad realización: Azul, Argentina  
Fecha de inicio-fin: 22/07/2013 - 19/08/2013 Duración: 28 días  
Objetivos de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Modelización Matemática de Sistemas. Investigación y Seminario
- 4 Entidad de realización: Universidad del Centro de la provincia de Buenos Aires  
Ciudad entidad realización: Azul, Argentina  
Fecha de inicio-fin: 28/04/2010 - 19/05/2010 Duración: 21 días  
Objetivos de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Modelización Matemática de Sistemas. Investigación y Seminario
- 5 Entidad de realización: Wessex Institute of Technology  
Ciudad entidad realización: Southampton, Reino Unido  
Fecha de inicio-fin: 31/07/2008 - 28/08/2008 Duración: 28 días  
Objetivos de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Working in Environmental Fluid Mechanics divion
- 6 Entidad de realización: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Facultad de Agronomía  
Ciudad entidad realización: Azul, Argentina  
Fecha de inicio-fin: 17/04/2008 - 08/05/2008 Duración: 21 días  
Objetivos de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Investigación y Realización de un seminario
- 7 Entidad de realización: Facultad de Agronomía  
Ciudad entidad realización: Azul, Argentina  
Fecha de inicio-fin: 31/10/2000 - 14/11/2000 Duración: 14 días  
Objetivos de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Modelización de Sistemas

### Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito: Editor de libro: Computational and Experimental Studies Editors: Y. Villacampa; G.M. Carlomagno; C.A. Brebbia Año de publicación 2018 Editorial: Wit Press. Lugar: Southampton, UK. ISBN:978-1-78466-309-4 eISBN:978-1-78466-310-0  
Fecha de concesión: 01/01/2018
- 2 Descripción del mérito: Editor de libro: Computational Methods and Experimental Measurements XVIII Editors: Y. Villacampa; G.M. Carlomagno; C.A. Brebbia Año de publicación 2018 Editorial: Wit Press. Lugar: Southampton, UK. ISBN:978-1-78466-201-1 eISBN:978-1-78466-202-8  
Fecha de concesión: 01/01/2017





91785b056a55c309729679b122adfa38

- 3 Descripción del mérito: Dirección de la Beca de Colaboración concedida por Secretaría de Estado de Educación Formación Profesional y Universidades por resolución de 28 de junio de 2013 (BOE 13 de julio de 2013), en el departamento de Matemática Aplicada. Proyecto: "Análisis de requisitos e implementación de software de altas prestaciones para la modelización de sistemas".  
Fecha de concesión: 01/01/2014
  
- 4 Descripción del mérito: Colaboración en Convenio: ANALOPEZ1-12PA. ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PABELLÓN Director: IVORRA CHORRO, SALVADOR  
Entidades participantes: Ingeniería Ana López Alvarez y Universidad de Alicante Número de Participantes: 3 Cuatía: 3360€ Fecha: 01/07/2012-30/09/2012  
Fecha de concesión: 01/01/2012
  
- 5 Descripción del mérito: Colaboración en Convenio: INV12-26. Colaboración en el problema de la formulación numérica de la transformación de vibraciones. Director: IVORRA CHORRO, SALVADOR  
Entidades participantes: Universidad de Alicante Fecha: 2012  
Fecha de concesión: 01/01/2012
  
- 6 Descripción del mérito: Colaboración en Convenio: UPV3-12PA. ASISTENCIA TÉCNICA EN INSTRUMENTACIÓN DE LA IGLESIA DE VALL DE ALMONACID (FASE 2) Director: IVORRA CHORRO, SALVADOR  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia y Universidad de Alicante Número de Participantes: 2 Cuatía: 1000€ Fecha: 02/05/2012-01/07/2012  
Fecha de concesión: 01/01/2012
  
- 7 Descripción del mérito: Colaboración en Convenio: SONDESTYGEO1-12PA. REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA DINÁMICA EN EL BASARAB BRIDGE EN BUCARES Director: IVORRA CHORRO, SALVADOR  
Entidades participantes: SEG, SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA, S.A y Universidad de Alicante Número de Participantes: 3 Cuatía: 4000€ Fecha: 09/09/2011-09/01/2012  
Fecha de concesión: 01/01/2011
  
- 8 Descripción del mérito: Colaboración en Convenio: SONDESTYGEO1-12PA. REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA DINÁMICA EN EL BASARAB BRIDGE EN BUCARES Director: IVORRA CHORRO, SALVADOR  
Entidades participantes: SEG, SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA, S.A y Universidad de Alicante Número de Participantes: 3 Cuatía: 4000€ Fecha: 09/09/2011-09/01/2012  
Fecha de concesión: 01/01/2011
  
- 9 Descripción del mérito: Colaboración en Convenio: SONDESTYGEO1-12PA. REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA DINÁMICA EN PASARELA PEATONAL. MOLLET DEL VALLÉS (BARCELONA), Director: IVORRA CHORRO, SALVADOR  
Entidades participantes: PREVALESA, S.L. y Universidad de Alicante Número de Participantes: 2 Cuatía: 1.5000€ Fecha: 05/02/2011-05/03/2011  
Fecha de concesión: 01/01/2011
  
- 10 Descripción del mérito: Editor del libro: Energy and Sustainability III Edited by: Y. Villacampa (University of Alicante, Spain); C.A. Brebbia ( Wessex Institute of Technology, Southampton) & A.A. Mammoli ( University of New Mexico, USA). Editorial: Wit Press; País de Publicación: Southampton, UK Año de Publicación: 2011 ISBN: 978-1-84564-508-3 ISSN: 1746-448X (print) ISSN: 1743-3541 (online)  
Fecha de concesión: 01/01/2011
  
- 11 Descripción del mérito: Editor del libro: Energy and Sustainability III Edited by: Y. Villacampa (University of Alicante, Spain); C.A. Brebbia ( Wessex Institute of Technology, Southampton) & A.A. Mammoli ( University of New Mexico, USA). Editorial: Wit Press; País de Publicación: Southampton, UK Año de Publicación: 2011 ISBN: 978-1-84564-508-3 ISSN: 1746-448X (print) ISSN: 1743-3541 (online)  
Fecha de concesión: 01/01/2011



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 12 Descripción del mérito: Editor del libro: Sustainable Development VIII Edited by: Y. Villacampa (University of Alicante, Spain); C.A. Brebbia ( Wessex Institute of Technology, Southampton). Editorial: Wit Press; País de Publicación: Southampton, UK. Año de Publicación: 2011 ISBN:978-1-84564-510-6 ISSN:1746-448X(print) ISSN:1743-3541(online)  
Fecha de concesión: 01/01/2011
- 13 Descripción del mérito: Colaboración en Convenio: CONSTRUCCIONES OVISA1-11PA. PRUEBA DE CARGA DINÁMICA SOBRE FORJADO EN PABELLÓN PLIDEPORTIVO, SITUADO EN LA NUCÍA Director: IVORRA CHORRO, SALVADOR Entidades participantes: CONSTRUCCIONES OVISA, S.A y Universidad de Alicante Número de Participantes: 4 Cuatía: 1000€ Fecha: 12/05/2010-30/05/2011  
Fecha de concesión: 01/01/2010
- 14 Descripción del mérito: Colaboración en Convenio: CONSTRUCCIONES OVISA1-11PA. PRUEBA DE CARGA DINÁMICA SOBRE FORJADO EN PABELLÓN PLIDEPORTIVO, SITUADO EN LA NUCÍA Director: IVORRA CHORRO, SALVADOR Entidades participantes: CONSTRUCCIONES OVISA, S.A y Universidad de Alicante Número de Participantes: 4 Cuatía: 1000€ Fecha: 12/05/2010-30/05/2011  
Fecha de concesión: 01/01/2010
- 15 Descripción del mérito: Colaboración en Convenio: PREVALESA1-10I. NUEVO DESARROLLO DE BARRERAS Y PRETILES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA VIALES Director: IVORRA CHORRO, SALVADOR Entidades participantes: PREVALESA, S.L. y Universidad de Alicante Número de Participantes: 4 Cuatía: 43.500€ Fecha: 28/06/2010-27/06/2011  
Fecha de concesión: 01/01/2010
- 16 Descripción del mérito: Editor del libro: Sustainable Irrigation, Management, Technologies, and Policies II. Edited by: Y. Villacampa (University of Alicante, Spain); C.A. Brebbia ( Wessex Institute of Technology, Southampton) and D. Prats Rico ( IWES University of Alicante, Spain). Editorial: Wit Press; País de Publicación: Southampton, UK. Año de Publicación: 2008 ISBN:978-1-84564-116-0 ISSN:1746-448X(print) ISSN:1743-3541(online)  
Fecha de concesión: 01/01/2008
- 17 Descripción del mérito: Editor del libro: Water Pollution IX Edited by: D. Prats Rico ( IWES University of Alicante, Spain); C.A. Brebbia ( Wessex Institute of Technology, Southampton) and Y. Villacampa (University of Alicante, Spain). Editorial: Wit Press; País de Publicación: Southampton, UK. Año de Publicación: 2008 ISBN:978-1-84564-113-3 ISSN:1746-448X(print); ISSN:1743-3541(online)  
Fecha de concesión: 01/01/2008
- 18 Descripción del mérito: Mujeres en la Informática. Debates, Conferencias y Mesas redondas: 22-23-24 Octubre Conferencia: " Modelización de Sistemas Naturales " 23 de Octubre de 2008.  
Fecha de concesión: 01/01/2008
- 19 Descripción del mérito: Seminario: "Principios de la Modelización" Facultad de Agronomía de Azul. 17 de Marzo de 2008 al 4 de Abril de 2008  
Fecha de concesión: 01/01/2008
- 20 Descripción del mérito: Editor del libro: Coastal Environment V incorporating Oil Spill Studies. Edited by: C.A. Brebbia ( Wessex Institute of Technology, Southampton) Y. Villacampa (University of Alicante, Spain); J.M. Saval Pérez; L. García Andion. Editorial: Wit Press; País de Publicación: Southampton, UK. Año de Publicación: 2004 ISBN:1-85312-710-8; ISSN:1462-6008  
Fecha de concesión: 01/01/2004



91785b056a55c309729679b122adfa38

- 21 Descripción del mérito: Editor del libro:Computational Methods and Experimental Measurement X Edited by: Y. Villacampa (University of Alicante, Spain); C.A. Brebbia ( Wessex Institute of Thenology, Southampton) and G.M. Carlomagno (University of Naples.Italy). Editorial: Wit Press; País de Publicaciób: Southampton, UK.Año de Publicación: 2001 ISBN:1-85312-870-8; ISSN:1369-734X  
Fecha de concesión: 01/01/2001
- 22 Descripción del mérito: Editor del libro:Ecosystems and Sustainable Development III. Edited by: Y. Villacampa (University of Alicante, Spain); C.A. Brebbia ( Wessex Institute of Thenology, Southampton) and J.L. Usó ( University of Napoles,Italy). Editorial: Wit Press; País de Publicaciób:Southampton,UK.Año de Publicación: 2001 ISBN:1-85312-871-6 ; ISSN:1369-8273  
Fecha de concesión: 01/01/2001
- 23 Descripción del mérito: Fellow of Wessex Institute of Technology Greit Britain ( Recognition of Leadership in Computational Engineering. Desde Octubre de 2001  
Fecha de concesión: 01/01/2001
- 24 Descripción del mérito: PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS I+ D CON ADMINISTRACIONES.4- Título : La identificación y localización del inventario de infraestructuras de los Municipios de la Provincia de Alicante. Administración: Diputación Provincial de Alicante. Duración : 1/4/2000 hasta 31/12/2001 Investigador Responsable: J.M. Saval. Importe del Proyecto: 51.634.000  
Fecha de concesión: 01/01/2001
- 25 Descripción del mérito: Conferencia: "Estructuras Sintácticas de los M- Textos". 14 de Julio de 1999.  
Fecha de concesión: 01/01/1999
- 26 Descripción del mérito: Conferencia:"Una Teoría para el Análisis de Modelos de Sistemas Ecológicos". Conferencia: " Gramáticas Generativas y Teorías de Textos en los Modelos Ecológicos". 23 de Junio de 1999.  
Fecha de concesión: 01/01/1999
- 27 Descripción del mérito: Miembro asociado del comité editorial de una serie de libros internacionales,"WIT Transactions" como "Senior Editor"  
Fecha de concesión: 01/01/1999
- 28 Descripción del mérito: PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS I+ D CON ADMINISTRACIONES.3-Título : La identificación y localización del inventario de infraestructuras de los Municipios de la Provincia de Alicante. Administración: Diputación Provincial de Alicante. Duración : 1/4/1997 hasta 31/12/1999 Investigador Responsable: J.M. Saval. Importe del Proyecto: 17.083.000  
Fecha de concesión: 01/01/1999
- 29 Descripción del mérito: PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS I+ D CON ADMINISTRACIONES.2- Título : La identificación y localización del inventario de infraestructuras de los Municipios de la Provincia de Alicante. Administración: Diputación Provincial de Alicante. Duración : 1/12/1997 hasta 31/11/1998 Investigador Responsable: J.M. Saval. Importe del Proyecto: 36.003.000  
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 30 Descripción del mérito: PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS I+ D CON ADMINISTRACIONES.1- Título : La identificación y localización del inventario de infraestructuras -de los Municipios de la Provincia de Alicante. Administración: Diputación Provincial de Alicante. Duración : 1/9/1997 hasta 31/11/1997 Investigador Responsable: J.M. Saval. Importe del Proyecto: 4.734.510  
Fecha de concesión: 01/01/1997

**c v n** CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



**Rafael Company Rossi**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/02/2026

**v 1.4.3**

fdaa4aaa3db8498d3596b99be79c833c

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Rafael Company Rossi (ORCID iD: 0000-0001-5217-1889) se licenció en Ciencias Físicas en la Universidad de Valencia (UV) entre 1979 y 1984. Su carrera investigadora comenzó con la tesis doctoral titulada "Soluciones explícitas de ecuaciones diferenciales matriciales con coeficientes variables", defendida en 1993 bajo la supervisión de los profesores Lucas Jódar Sánchez y Enrique Navarro Torres. Entre 1991 y 2000, combinó la investigación y docencia universitaria como profesor asociado a tiempo parcial en la UPV con la docencia en Educación Secundaria. En octubre de 2000, se incorporó al Departamento de Matemática Aplicada de la UPV como Profesor Interino de Escuela Universitaria. En enero de 2002 obtuvo plaza como Profesor Titular de Escuela Universitaria y, en julio de 2008, ascendió a Profesor Titular de Universidad. En mayo de 2020 obtuvo la acreditación nacional de ANECA para Catedrático y, en noviembre de 2021, logró esta posición, que ocupa actualmente.

En las últimas dos décadas, su investigación se ha desarrollado en el Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar (IMM) de la UPV, centrada en métodos numéricos para resolver ecuaciones diferenciales parciales e integro-diferenciales, con aplicaciones en Finanzas y problemas aleatorios. Bajo su codirección con L. Jódar, se han completado cinco tesis doctorales (la última de ellas en 2025). Ha sido editor invitado de revistas internacionales como International Journal of Computer Mathematics y revisor de manuscritos en prestigiosas publicaciones. En gestión universitaria, fue secretario del IMM (2013-2020) y ha formado parte de los comités organizadores de las jornadas Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour. Según Web of Science (noviembre 2025), Rafael Company cuenta con 72 publicaciones indexadas en WOS, 710 citas, 551 artículos citantes y un índice H de 14. Ha obtenido cuatro sexenios de investigación, el último correspondiente al período 2016-2021.

A continuación, se enumeran las últimas diez contribuciones más relevantes que incluyen siete publicaciones y tres proyectos, en orden cronológico inverso:

### Publicaciones

1. V.N. Egorova; M.-C. Casabán; R. Company; L. Jódar. (2025). Tracking interfaces in a random logistic free-boundary diffusion problems: a random level set method. Computational & Applied Mathematics (44-1). DOI10.1007/s40314-025-03107-z. Posición en JCR (2024): 39/344.
2. M.-C. Casabán; R. Company; V.N. Egorova; M. Fakharany; L. Jódar. (2025). A Front-Fixing Numerical Method for a Free-Boundary Nonlocal Diffusion Logistic Model. Studies in Applied Mathematics, 2025, 155:e70094. DOI: 10.1111/sapm.70094. Posición en JCR (2024): 48/344.
3. M.-C. Casabán; R. Company; V.N. Egorova; L. Jódar. (2024) A random free-boundary diffusive logistic differential model: Numerical analysis, computing and simulation. Mathematics and Computers in Simulation (221)55-78. DOI10.1016/j.matcom.2024.02.016. Posición en JCR: 3/344.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

fdaa4aaa3db8498d3596b99be79c833c

4. M.-C. Casabán; R. Company; L. Jódar. (2023) Numerical difference solution of moving boundary random Stefan problems. *Mathematics and Computers in Simulation* (205)878 - 901. DOI: 10.1016/j.matcom.2022.10.026. Posición en JCR: 4/332.
5. R. Company; V. Egorova; L. Jódar. (2023) An ETD method for multi-asset American option pricing under jump-diffusion model. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 9 (46), 10332 - 10347. DOI: 10.1002/mma.9125. Posición en JCR: 53/332.
6. R. Company; V. Egorova; L. Jódar; J. Peris. (2022) A front-fixing method for American option pricing on zero-coupon bond under the Hull and White model. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 6 (45), 3334 - 3344. DOI: 10.1002/mma.7505. Posición en JCR: 29/267.
7. M.-C. Casabán; R. Company; V. Egorova; L. Jódar. (2020) Integral transform solution of random coupled parabolic partial differential models. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 14 (43), 8223 - 8236. DOI: 10.1002/mma.6492. Posición en JCR: 52/265.

#### Proyectos

8. MTM2017-89664-P-AR. Dynamic Problems with Simulable Uncertainty: Mathematical Modeling, Analysis, Computation and Applications. Agencia Estatal de Investigación. Universitat Politècnica de València. 01/01/2018 30/09/2021. Fondos: 43.802 . Investigador principal.
9. MTM2013-41765-P. Computational Methods for Random Differential Equations: Theory and Applications. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Proyectos I+D 2014. Universitat Politècnica de València. 01/01/2014 31/12/2017. Fondos: 47.190 . Miembro del equipo de investigación.
10. Proyecto Multi-ITN STRIKE - Novel Methods in Computational Finance. Unión Europea en el programa FP7-PEOPLE-2012-ITN bajo el acuerdo de subvención número 304617 (Acción Marie Curie FP7). 2013-2016. Fondos para la UPV: 326.473,5 . Miembro del equipo de investigación.

## Rafael Company Rossi

Apellidos: **Company Rossi**  
 Nombre: **Rafael**  
 DNI:  
 ORCID: **0000-0001-5217-1889**  
 ScopusID: **7003886192**  
 ResearcherID: **H-7948-2015**  
 CÓDIGO UNESCO: **120601, 120606, 120612, 120613, 120614**  
 Fecha de nacimiento: **Hombre**  
 Sexo:  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunitat Valenciana Valencia/València**  
 Provincia de contacto:  
 Ciudad de nacimiento:  
 Dirección de contacto: **España**  
 Código postal: **Comunitat Valenciana**  
 País de contacto: **Valencia**  
 C. Autón./Reg. de contacto:  
 Ciudad de contacto:  
 Teléfono fijo:  
 Correo electrónico: **rcompany@imm.upv.es**  
 Teléfono móvil:

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada, E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Correo electrónico:** rcompany@imm.upv.es  
**Fecha de inicio:** 26/11/2021  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo



fdaa4aaa3db8498d3596b99be79c833c

Código ORCID: 0000-0001-9817-6415

Dra. Encarnación Gimeno-Nieves was born in Alicante in 1972. She is Telecommunications Engineer since 1997 by the Polytechnic University of Valencia and PhD in Computer Engineering since 2010 by the University of Alicante (cum-laude mention). In 1999 she joined the Department of Physics, System Engineering and Signal Theory of the University of Alicante. Since 2010 she has been an Associate Professor.

She has been the Director of the Master's Degree in Telecommunications Engineering (2014-2016), the Academic Coordinator of the Degree in Sound and Image in Telecommunications Engineering (2016-2020) and the Academic Coordinator of Communication and Equality (2021-2025) at the Polytechnic School of the University of Alicante.

As a lecturer in the area of Signal Theory and Communications, she has taught several subjects in the following studies: Degree in Computer Engineering, Degree in Sound and Image in Telecommunications Engineering, Master's Degree in Telecommunications Engineering and Degree in Criminology. Since 2014/15, she has been teaching in English for a High Academic Achievement group in the Degree in Sound and Image in Telecommunications Engineering. In the DOCENTIA programme evaluations he has obtained an overall rating of 'Very favourable' from 2018/19 to 2022/23 and 'Excellent' in 2023/24.

She is a researcher in the Microwaves and Applied Computational Electromagnetics Group. She has contributed to several fields from the application of Digital Signal Processing techniques: synthetic aperture radar imaging algorithms, analysis and processing of acoustic, biomedical and seismic signals, and electromagnetic simulation. In addition, her research in the field of Mathematical Physics is framed in the resolution of differential equations that characterise the behaviour of non-linear oscillators.

Dr. Gimeno has been also actively involved in gender studies and STEM careers outreach. Since 2019 collaborating in 'Quiero Ser Ingeniera' (programme coordinated by the Women's Institute for Equal Opportunities) and, subsequently, from 2022 to 2025 she has been coordinator in the programme in all its editions in the UA. In 2020 and 2022 she gave lectures to secondary school students in the 'Equal Campus Route' (Equality Unit). Speaker at the round table 'Science in feminine' on the 'International Day of Women and Girls in Science, 11 February' in 2022 at the University of Alicante. Since 2019 she has given more than 30 conferences on 'Equality in Engineering' in primary and secondary schools (lecture programmes, University Venues, 'UA goes to school', 'Women and Science'...). She has participated as a judge in four editions of the robotics competition 'First Lego League'.

From 2021 to 2025 Encarnación coordinated the secondary school visits and the Knowledge Olympics and the Cultural and Outreach Month of the Polytechnic School of the University of Alicante.

17 contributions:

## Publications

1. Marini, S.; Ferrando Rocher, M.; Morales Hernández, A.; **Gimeno Nieves, E.**; Jorge López, A.; Boria, V.E.; 2024, *Ka-band diplexer design based on half-mode groove gap waveguide*. AEU-International Journal of Electronics and Communications. 175 - 155062, pp. 1-8. Elsevier, DOI: 10.1016/j.aeue.2023.155062
2. Beléndez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Beléndez, T.; Pascual, C.; Álvarez, M. L.; **Gimeno, E.**; Arribas, E. Exact solutions for an oscillator with anti-symmetric quadratic nonlinearity. Indian Journal of Physics. 92, pp. 495-506. 2018. ISSN 0973-1458
3. Beléndez, A.; Arribas, E.; Beléndez, T.; Pascual, C.; **Gimeno, E.**; Álvarez, M. L. Closed-form exact solutions for the unforced quintic nonlinear oscillator. Advances in Mathematical Physics. 2017, pp. 1-14. 2017. ISSN 1687-9120
4. Beléndez, A.; **Gimeno, E.**; Alvarez, M. L.; Méndez, D. I. Nonlinear oscillator with discontinuity by generalized harmonic balance method. Computers and Mathematics with Applications. 58(11-12), pp. 2117-2123. 2009. ISSN 0898-1221
5. Beléndez, A.; **Gimeno, E.**; Beléndez, T.; Hernández, A. Rational harmonic balance based method for conservative nonlinear oscillators: application to the Duffing equation. Mechanics Research Communications. 36(6), pp. 728-734. 2009. DOI: 10.1016/j.mechrescom.2009.03.001
6. **Gimeno, E.**; Beléndez, A. Rational-harmonic balancing approach to nonlinear phenomena governed by pendulum-like differential equations. Zeitschrift fur Naturforschung - Section A Journal of Physical Sciences. 64, pp. 819-826. 2009. ISSN 0932-0784
7. **Gimeno, E.**; Alvarez, M.L.; Rosa-Herranz, J.; Beléndez, A.; Yebra Calleja, M. S. Higher accuracy approximate solution for oscillations of a mass attached to a stretched elastic wire by rational harmonic balance method. International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation. 10, pp. 493-504. 2009. ISSN 1565-1339
8. **Gimeno-Nieves, E.**; Lopez-Sanchez, J. M.; Pascual-Villalobos, C. Extension of the chirp scaling algorithm to 3-D near-field wideband radar imaging. IEE Proceedings: Radar, Sonar and Navigation. 150(3), pp. 152-157. 2003. ISSN 1350-2395

## International conferences

1. Marini. S.; Seller Rueda, A.; Soto Pacheco, P.; **Gimeno Nieves, E.**; Boria, V. E. Low-pass Corrugated Filters Based on Half-Mode Groove Gap Waveguide Technology. Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2025), Jeju, Korea, 2-5 Dec. 2025
2. Marini, S.; Ferrando-Rocher, M.; Soto, P.; **Gimeno-Nieves, E.**; Seller-Rueda, A.; Boria, V. E. Compact Ka-Band Triplexer Based on Half-Mode Groove Gap Waveguide Technology. Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2024), Bali, Indonesia, 17-20 Nov. 2024, pp. 534-536, DOI: 10.1109/APMC60911.2024.10867545
3. Subiza, B.; **Gimeno-Nieves, E.**; Lopez-Sanchez, J. M.; Fortuny-Guasch, J. An approach to SAR imaging by means of non-uniform FFTs. IGARSS 2003. 2003 IEEE International Geoscience and

Remote Sensing Symposium. Proceedings (IEEE Cat. No.03CH37477), Toulouse, France, 21-25 Jul. 2003, pp. 4089-4091 vol.6, ISBN 0-7803-7929-2. DOI: 10.1109/IGARSS.2003.1295371

#### Books

1. Aragonés, L.; López, I.; Gilart, V.; Gimeno, E.; Sempere, M.L.; Villacampa, Y.; Gómez-Rico, M.F.; Vázquez, S.; Nescolarde, J.A.; Montoyo, A. Estudio sobre la situación de las mujeres en la ingeniería universitaria. pp. 1 - 402. Ministerio de Igualdad. Instituto de la Mujer., 2019. ISBN NIPO 047-19-003-4.

#### Projects

1. STEM Girls: Path to Success in EngineeringING (2025-1-ES01-KA220-SCH-000353495), EUROPEAN COMMISSION, IP: Gómez-Rico (UA), M. F., from 01/09/2025 to 31/08/2028. 400 000 euros. Research team member.

2. Nuevas soluciones tecnológicas de componentes pasivos de altas prestaciones para sistemas de comunicaciones espaciales (PID2022-136590OB-C43), Ministerio de ciencias e innovación, IP: Stephan Marini (UA), Coves, A. (UMH), from 01/09/2023 to 31/08/2026, 115 000 euros. Research team member.

3. Sistemas radiantes en la banda de milimétricas para comunicaciones satelitales y 5G (Mod. A) (GRE20-06A), Universidad de Alicante, IP: Ferrando Rocher, M. (UA); Gimeno Nieves, E. (UA), from 01/10/2021 to 30/09/2023, 10 598 euros.

4. Modelado Avanzado y Caracterización de Nuevos Componentes de Alta Frecuencia en Guía de Onda y Tecnología Planar para las Aplicaciones Espaciales Emergentes (PID2019-103982RB-C43), Ministerio de ciencias e innovación, IP: Stephan Marini (UA), M.A. Sánchez Soriano (UA), from 1/06/2020 to 31/05/2023, 79 860 euros. Research team member.

#### Contracts, technological or transfer merits

1. ESTUDIO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA MUJER EN LA INGENIERÍA UNIVERSITARIA (MINISTERIOSANIDAD-INSTMUJER1-181). Instituto de la Mujer para la Igualdad de Oportunidades. IP: Luis Aragonés Pomares (Universidad de Alicante). 09/03/2018-08/03/2019. 21.175 . Research team member.

#### Other merits

1. 37 talks given in the program Actividades de Divulgación Científica del Vicerrectorado de Transferencia, Innovación y Divulgación Científica de la Universidad de Alicante, in the period 2020-2025.