



**Virgilio Gómez Rubio**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/04/2024

**v 1.4.3**

cf979a36798e63300bb61e2f02e01dbf

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/>

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Tengo concedidos 3 sexenios de investigación (2003-2008, 2009-2014, 2015-2020) y desde mayo de 2023 soy Profesor Catedrático de Universidad. He sido IP de varios proyectos de investigación, incluyendo tres proyectos regionales, y de varios contratos con empresas (Artículo 83 LOU/Artículo 60 LOSU). En los últimos años he dirigido o codirigido 3 tesis doctorales, un trabajo de fin de Máster en el Máster FISYMAT de la UCLM que da acceso al doctorado, dirigido dos trabajos de fin de Máster del Máster en Bioestadística de la Universidad de Valencia, 5 trabajos de fin de grado, 2 trabajos de fin de Máster del Máster de Secundaria de la UCLM. En la actualidad estoy co-dirigiendo 1 tesis doctoral.

He realizado más de 60 publicaciones, la mayoría de ellas en revistas indexadas, muchas de ellas con un alto factor de impacto. Además, soy autor de varios libros sobre estadística espacial, inferencia Bayesiana y métodos computacionales. Como indicadores general de calidad, Google Scholar me asigna un índice h de 24 y 7707 citas. Scopus me asigna un índice h de 17 y 2616 citas, que no incluyen las citas de mis libros.

En 2022 la SEIO y la Fundación BBVA me otorgaron el premio SEIO-Fundación BBVA a la "Mejor Aportación desde la Estadística y la Investigación Operativa a la Ciencia de Datos y los Big Data" por mi libro "Bayesian Inference with INLA".

**Virgilio Gómez Rubio**

Apellidos: **Gómez Rubio**  
 Nombre: **Virgilio**  
 DNI:  
 ORCID: **0000-0002-4791-3072**  
 ScopusID: **57202653976**  
 ResearcherID: **K-5496-2012**  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo:  
 Nacionalidad:  
 País de nacimiento:  
 C. Autón./Reg. de nacimiento:  
 Provincia de contacto:  
 Ciudad de nacimiento:  
 Dirección de contacto: **Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales-Albacete**  
 Resto de dirección contacto: **Avda. España s/n**  
 Código postal: **02071**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla-La Mancha**  
 Ciudad de contacto: **Albacete**  
 Teléfono fijo: **(34) 967599200 - 8291**  
 Correo electrónico: **virgilio.gomez@uclm.es**  
 Teléfono móvil:  
 Página web personal: **http://becarioprecario.github.io**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Departamento:** Matemáticas, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales-Albacete  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 22/05/2023  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120903 - Análisis de datos  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 120914 - Técnicas de predicción estadística  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 120913 - Técnicas de inferencia estadística  
**Identificar palabras clave:** Estadística

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Castilla-La Mancha	Profesor Titular de Universidad	26/08/2019
2	Universidad de Castilla-La Mancha	Contratado Doctor	24/11/2009
3	Universidad de Castilla-La Mancha	Ayudante Doctor	01/10/2008
4		Research Associate	14/06/2006

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Imperial College London (Londres, Reino Unido)		
5	Imperial College London (Londres, Reino Unido)	Research Assistant	01/08/2005
6	Universitat de València	Investigador Predoctoral 'V Segles'	01/01/2005
7	Universitat de València	Becario Predoctoral 'V Segles'	01/07/2001

**1** Entidad empleadora: Universidad de Castilla-La Mancha Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio-fin: 26/08/2019 - 21/05/2023

**2** Entidad empleadora: Universidad de Castilla-La Mancha Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Contratado Doctor

Fecha de inicio-fin: 24/11/2009 - 25/08/2019

**3** Entidad empleadora: Universidad de Castilla-La Mancha Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Ayudante Doctor

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 23/11/2009

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

**4** Entidad empleadora: Imperial College London (Londres, Reino Unido)

Categoría profesional: Research Associate

Fecha de inicio-fin: 14/06/2006 - 30/09/2008

**5** Entidad empleadora: Imperial College London (Londres, Reino Unido) Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Research Assistant

Fecha de inicio-fin: 01/08/2005 - 13/06/2006

**6** Entidad empleadora: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Investigador Predoctoral 'V Segles'

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 30/06/2005

**7** Entidad empleadora: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Becario Predoctoral 'V Segles'

Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 31/12/2004



## 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:** Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas  
**Entidad de titulación:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 27/07/2011
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 26/07/2000

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctorado en Estadística e Investigación Operativa  
**Entidad de titulación:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 12/06/2006

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Introducción a la metodología docente inductiva baja Flipped learning  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 22 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 24/04/2020 - 15/05/2020
- 2 Título del curso/seminario:** Introducción a la metodología docente inductiva suave: inicio a la gamificación  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 22 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/03/2020 - 17/04/2020
- 3 Título del curso/seminario:** Aprendizaje Basado en Problemas en la docencia universitaria (G9)  
**Objetivos del curso/seminario:** Aprendizaje Basado en Problemas en la docencia universitaria  
**Entidad organizadora:** Grupo de Universidades G9 **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 25 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/05/2016 - 26/06/2016



- 4 Título del curso/seminario:** Preparación de material audiovisual de calidad para docencia on-line  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2015 - 02/06/2015
- 5 Título del curso/seminario:** Preparación de material audiovisual de calidad para docencia on-line  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Vicerrectorado de Docencia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2015 - 02/06/2015
- 6 Título del curso/seminario:** La enseñanza de la Estadística y la Probabilidad en la Educación Media  
**Entidad organizadora:** Universidad Austral (Valdivia, Chile) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2010 - 10/2010
- 7 Título del curso/seminario:** Elaboración de Guías Docentes  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Vicerrectora de Docencia y Ordenación Académica  
**Fecha de inicio-fin:** 04/2010 - 04/2010
- 8 Título del curso/seminario:** Enseñanza por Competencias  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Vicerrectorado de Docencia y Ordenación Académica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2010 - 01/2010
- 9 Título del curso/seminario:** I Jornadas para el Desarrollo de las Guías Docentes de las Nuevas Titulaciones de Grado en la EIIAB  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenieros Industriales-Albacete  
**Fecha de inicio-fin:** 26/11/2009 - 26/11/2009

## Conocimiento de idiomas

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



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Administración de Operaciones  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2021  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. Ingenieros Industriales de Albacete  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenieros Industriales-Albacete
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Machine Learning for Economics  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Titulación universitaria:** M.Sc. in Economics and Data Analysis  
**Fecha de inicio:** 20/05/2019 **Fecha de finalización:** 31/05/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad de Bérgamo (Italia)
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática  
**Titulación universitaria:** Grado en Farmacia  
**Fecha de inicio:** 2013 **Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática  
**Titulación universitaria:** Grado en Farmacia  
**Fecha de inicio:** 2013 **Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Educativa en las Ciencias  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Profesor de E.S.O. y Bachiller, F. P. y Enseñanza de Idiomas  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad





- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemática Aplicada y Estadística  
**Titulación universitaria:** Grado en Farmacia  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Inteligentes  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniero Informático  
**Fecha de inicio:** 2011 **Fecha de finalización:** 2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Informática  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática-Albacete
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Practicals (in Several Courses)  
**Titulación universitaria:** M.Sc. in Modern Epidemiology  
**Fecha de inicio:** 2005 **Fecha de finalización:** 2008  
**Entidad de realización:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad  
(Londres, Reino Unido)  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística. Prácticas  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Fecha de inicio:** 2003 **Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística. Prácticas  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Fecha de inicio:** 2003 **Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina y Odontología

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

- 1** **Título del trabajo:** APPROXIMATE GAUSSIAN PROCESSES AND DERIVATIVE INFORMATION FOR SPATIO-TEMPORAL REGRESSION AND CLASSIFICATION  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Michael Riis Andersen; José Luis Lerma García  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gabriel Riutort Mayol  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 11/06/2020





- 2 Título del trabajo:** Bayesian multivariate spatial models for the joint analysis of several diseases  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Palmí Perales  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 12/05/2020
- 3 Título del trabajo:** GEOJAGS: Añadiendo funcionalidad espacial a JAGS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Virgilio Gómez Rubio; Ana Corberán Vallet  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ángel Rodríguez Chicote  
**Fecha de defensa:** 20/09/2018
- 4 Título del trabajo:** Flexible Bayesian survival models with application in biometric studies  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Carmen Armero Cervera; Virgilio Gómez Rubio; Luis Rubio Miguélez  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Lázaro Hervás  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 11/09/2018
- 5 Título del trabajo:** Bayesian joint spatio temporal modelling of three diseases  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Virgilio Gómez Rubio  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Palmí Perales  
**Fecha de defensa:** 25/09/2016
- 6 Título del trabajo:** Control Estadístico de Calidad y Metodología Seis Sigma: Aplicación a una empresa de logística y transporte  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Emilio López Cano  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Galiano García  
**Fecha de defensa:** 2015
- 7 Título del trabajo:** Control Estadístico de la Calidad y Metodología Seis Sigma: Aplicación al Sector Aeronáutico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Suceso Díaz Palomares  
**Fecha de defensa:** 2015
- 8 Título del trabajo:** Análisis estadístico de fallos en monoplazas de Fórmula 1  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Pablo Vázquez Villar

**Fecha de defensa:** 27/02/2013

- 9 Título del trabajo:** Trabajo Final de Máster en Programación de Matemáticas en 3o de la ESO con innovación de utilización de formas geométricas en la resolución de problemas constructivos

**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Juan Manuel Cebrián Cuenca

**Fecha de defensa:** 2013

- 10 Título del trabajo:** Análisis espacial de los residuos de un GLM con aplicaciones en epidemiología

**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Eva J. Moreno Sánchez

**Fecha de defensa:** 2011

## Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Plan de formación del PDI

**Nombre del evento:** Técnicas Estadística para la Investigación con SPSS

**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Horas impartidas:** 10

**Fecha de impartición:** 29/10/2014

- 2 Tipo de evento:** Plan de formación del PDI

**Nombre del evento:** Técnicas Estadística para la Investigación con SPSS

**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Horas impartidas:** 10

**Fecha de impartición:** 20/10/2014

## Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.

- 1** Virgilio Gómez Rubio; María José Haro Delicado. Revista SUMA, 90, pp. 17 - 30. FESPM. 2021.

**Nombre del material:** Modelos matemáticos para el análisis de enfermedades infecciosas

**Fecha de elaboración:** 2020

**Tipo de soporte:** Artículo/s

- 2** Virgilio Gómez Rubio; María José Haro Delicado; Francisco Palmí Perales. Revista SUMA, 90, pp. 17 - 30. FESPM. 01/03/2019.

**Nombre del material:** Introducción a la programación con Scratch

**Fecha de elaboración:** 01/03/2019

**Tipo de soporte:** Artículo/s



- 3** María José Haro Delicado; Virgilio Gómez Rubio. Revista digital "Sociedad de la Información", 03/11/2016.  
**Nombre del material:** Enlace entre Geogebra y R  
**Fecha de elaboración:** 03/11/2016  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 4** María José Haro Delicado; Virgilio Gómez Rubio. Revista digital "Sociedad de la Información", 03/11/2016.  
**Nombre del material:** Matemáticas y Epidemiología: Introducción en Enseñanza Secundaria  
**Fecha de elaboración:** 03/11/2016  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 5** María José Haro Delicado; María Teresa Alonso Martínez; Virgilio Gómez Rubio; Francisco Parreño Torres. Métodos estadísticos aplicados a la Ingeniería, 02/2015. ISBN 978-84-15252-19-1  
**Nombre del material:** Métodos estadísticos aplicados a la Ingeniería  
**Fecha de elaboración:** 2015  
**Tipo de soporte:** Libro
- 6** María José Haro Delicado; María Teresa Alonso Martínez; Virgilio Gómez Rubio; Francisco Parreño Torres. Métodos estadísticos aplicados a la Ingeniería. Problemas resueltos, 02/2015. ISBN 978-84-15252-20-7  
**Nombre del material:** Métodos estadísticos aplicados a la Ingeniería. Problemas resueltos  
**Fecha de elaboración:** 2015  
**Tipo de soporte:** Libro
- 7** María José Haro Delicado; Virgilio Gómez Rubio. Revista SUMA, 77, pp. 45 - 57. 2014.  
**Nombre del material:** Una aproximación sencilla al uso de las matemáticas en Epidemiología  
**Fecha de elaboración:** 2014  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 8** José María Barriuso; María José Haro; Virgilio Gómez; Francisco Parreño. Revista SUMA, 72, pp. 17 - 30. FESPM. 2013.  
**Nombre del material:** Introducción a la Estadística con R  
**Fecha de elaboración:** 2013  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 9** Virgilio Gómez Rubio. Revista Digital "PROGRAMAS", 2, pp. 1 - 12. CEP de Albacete. 2010. ISSN 1988-7922  
**Nombre del material:** Creación de material dinámico con LaTeX  
**Fecha de elaboración:** 2010  
**Tipo de soporte:** Artículo/s

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Programa de Iniciación a la Investigación para los alumnos de Farmacia  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Facultad de Farmacia (UCLM)  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2014
- 2** **Título del proyecto:** Matemáticas con software libre: Un proyecto integrador de la enseñanza de las Matemáticas no universitarias y de grado  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha  
**Tipo de entidad:** Consejería de Educación, Cultura y Deportes



**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 30/04/2013

**3 Título del proyecto:** Programa Frater de apoyo al estudiante de Farmacia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Entidad financiadora:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2012

**4 Título del proyecto:** Equipo interdisciplinar para Coordinación de Competencias Específicas, Generales y Transversales en la Nueva Facultad de Farmacia de la UCLM

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Entidad financiadora:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2011

**5 Título del proyecto:** Uso de un entorno virtual de aprendizaje y de software dinámico para introducir a estudiantes de bachillerato y de universidad a la programación lineal y a la estadística descriptiva e inferencia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Entidad financiadora:** Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha

**Tipo de entidad:** Conserjería de Educación, Ciencia y Cultura

**Fecha de inicio-fin:** 14/11/2008 - 30/04/2010

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**1 Nombre del grupo:** Diseño óptimo de experimentos

**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo

**Entidad de afiliación:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**2 Nombre del grupo:** Red temática BIOSTATNET

**3 Nombre del grupo:** Valencia Bayesian research Group (VABAR)

**Entidad de afiliación:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

## Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Más allá de la modelización habitual de datos espaciales y temporales: una aproximación jerárquica Bayesiana  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David V. Conesa Guillén; Miguel A. Martínez Beneito; Virgilio Gómez Rubio  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Ayudas correspondientes a la convocatoria 2022 «PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO»  
**Cód. según financiadora:** PID2022-136455NB-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2026  
**Cuantía total:** 111.758 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Subvención para grupos de investigación consolidados 2023  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David V. Valentín Conesa; Anabel Forte Deltell; Virgilio Gómez Rubio  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Subvenciones del Programa para la promoción de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en la Comunitat Valenciana. Subvenciones a grupos de investigación consolidados. Programa AICO 2023.  
**Cód. según financiadora:** CIAICO/2022/165  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2025  
**Cuantía total:** 68.251 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Computación y selección bayesiana de modelos altamente parametrizados  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio; Gonzalo García-Donato Layrón  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fondo europeo de desarrollo regional  
Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha **Tipo de entidad:** Gobierno regional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2025  
**Cuantía total:** 110.372,13 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Hacia una mayor comprensión del cambio global mediante la mejora de los datos y las predicciones de biodiversidad con herramientas derivadas de la teoría de grafos  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Rodríguez; Rubén García Mateo  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio



**Nombre del programa:** GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

**Cód. según financiadora:** PID2021-124187NB-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2025

**Cuantía total:** 193.600 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Hacia un plan de restauración nacional considerando conectividad y vulnerabilidad al cambio climático (connect2restore)

**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén García Mateo; J. C. Moreno Saiz

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Nombre del programa:** Proyectos de Transición Ecológica y Digital 2021

**Cód. según financiadora:** TED2021-129589B-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2022 - 30/11/2024

**Cuantía total:** 161.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** MODELIZACION BAYESIANA DE DATOS COMPLEJOS CORRELADOS

**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2023

**Cuantía total:** 55.660 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Ayudas para grupos de investigación de la UCLM

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl Martín Martín

**Nº de investigadores/as:** 10

**Fecha de inicio-fin:** 02/02/2021 - 31/12/2022

**Cuantía total:** 14.660,96 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Ayudas para grupos de investigación de la UCLM

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl Martín Martín

**Nº de investigadores/as:** 9

**Fecha de inicio-fin:** 27/02/2020 - 31/12/2021

**Cuantía total:** 15.184 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Modelos Computacionales en Estadística Bayesiana

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio

**Nº de investigadores/as:** 6

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 30/08/2021

**Cuantía total:** 58.826 €



- 10** **Nombre del proyecto:** Ayudas para grupos de investigación de la UCLM  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl Martín Martín  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2019  
**Cuantía total:** 19.303,3 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Modelos Bayesianos para datos correlados de las Ciencias de la Vida  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019  
**Cuantía total:** 66.308 €
- 12** **Nombre del proyecto:** LIQUENCITY: BUSCA LÍQUENES URBANITAS Y CONOCE LA CALIDAD DEL AIRE DE TU CIUDAD  
**Entidad de realización:** AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2018 - 30/06/2019  
**Cuantía total:** 151.948,93 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Ayudas para grupos de investigación de la UCLM  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl Martín Martín  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 8.977 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Modelos Jerárquicos Bayesianos en Medio Ambiente, Oncología y Salud  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Fecha de inicio-fin:** 27/09/2014 - 15/11/2017  
**Cuantía total:** 66.840 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Ayudas para grupos de investigación de la UCLM  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Fernando López Fidalgo  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Fecha de inicio-fin:** 19/01/2016 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 10.410 €



- 16** **Nombre del proyecto:** Combinación y Propagación de Incertidumbres  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 121.443,76 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Explicación narrativa:** En el proyecto desde el 01/06/2015.
- 17** **Nombre del proyecto:** Ayudas para grupos de investigación de la UCLM  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Fernando López Fidalgo  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 8.008 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Manejo de montes mediterráneos tras incendio y cambio climático: resiliencia y productividad a tres escalas  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Ramón Serrano López  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 30/12/2014  
**Cuantía total:** 90.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Evolución Espacio-Temporal de Riesgos y Detección de Zonas con Riesgos Extremos  
**Entidad de realización:** Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Dolores Ugarte  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2009 - 12/2011 **Duración:** 2 años - 11 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra; Universidad de Castilla-La Mancha  
**Cuantía total:** 78.166 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Modelos Jerárquicos (Bayesianos) en Oncología, Medio Ambiente y Salud  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2009 - 12/2009 **Duración:** 1 año - 11 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Cuantía total:** 3.000 €

- 21** **Nombre del proyecto:** BIAS: Bayesian methods for combining multiple Individual and Aggregate data Sources in observational studies  
**Entidad de realización:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Inner London, Reino Unido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nicky Best  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Reino Unido  
  
Nacional Centre for Research Methods **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 03/2005 - 03/2008  
**Entidad/es participante/s:** Imperial College London
- 22** **Nombre del proyecto:** Análisis, Selección y Validación Bayesianos de Modelos Espaciales y Temporales en Epidemiología y Medio Ambiente  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Bayarri García  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2004 - 31/12/2007 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Miguel Hernández; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Castilla-La Mancha; Universitat de València  
**Cuantía total:** 53.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** A European Environment and Health Information System for Exposure and Disease Mapping and Risk Assessment (EUROHEIS)  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lars Jarup  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DG SANCO  
  
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
  
**Fecha de inicio-fin:** 05/2002 - 05/2003 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Imperial College London; Universidad de Valencia y 5 instituciones más
- 24** **Nombre del proyecto:** A European Environment and Health Information System for Exposure and Disease Mapping and Risk Assessment (EUROHEIS)  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lars Jarup  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DG SANCO  
  
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2001 - 12/2001 **Duración:** 11 meses  
**Entidad/es participante/s:** Imperial College London; Universidad de Valencia y 5 instituciones más

- 25 Nombre del proyecto:** A European Environment and Health Information System for Exposure and Disease Mapping and Risk Assessment (EUROHEIS)  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paul Elliott  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DG SANCO  
**Comisión Europea** **Tipo de entidad:** Comisión Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2000 - 12/2000 **Duración:** 11 meses  
**Entidad/es participante/s:** Imperial College London; Universidad de Valencia y 5 instituciones más

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

- 1 Nombre del proyecto:** Training (5-day course) on Spatial and Spatial-Temporal Modelling Using R-INLA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubiop  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PR Statistics Limited  
**Fecha de inicio:** 29/01/2024 **Duración:** 5 días  
**Cuantía total:** 2.500 €
- 2 Nombre del proyecto:** Training (5-day course) on statistical methods using Bayesian inference and the integrated nested Laplace approximation (INLA) method  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PR Statistics Limited  
**Fecha de inicio:** 22/06/2023 **Duración:** 5 días  
**Cuantía total:** 2.500 €
- 3 Nombre del proyecto:** Consultoría para "NIH project number 1R03MH123905-01 "  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ICF Macro, Inc. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 07/01/2023 **Duración:** 7 meses  
**Cuantía total:** 2.219,11 €
- 4 Nombre del proyecto:** Curso de modelización Bayesiana para datos espaciales y temporales  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Idealista S.A.U.  
**Fecha de inicio:** 26/09/2022 **Duración:** 16 días  
**Cuantía total:** 6.650 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Consultoría para "NIH project number 1R03MH123905-01 "  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ICF Macro, Inc. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 07/01/2022 **Duración:** 12 meses  
**Cuantía total:** 2.247,58 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Dos cursos de formación sobre estadística espacial e inferencia bayesiana  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 29/11/2021 **Duración:** 18 días
- 7** **Nombre del proyecto:** Consultoría análisis de procesos puntuales para los registros de cáncer  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consortio Centro de Investigación Biomédica en Red, M.P. (CIBER). ISCIII. **Tipo de entidad:** CIBER  
**Fecha de inicio:** 11/11/2021 **Duración:** 2 días  
**Cuantía total:** 968 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Curso inferencia Bayesiana con INLA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 24/05/2021 **Duración:** 3 días  
**Cuantía total:** 2.440 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Training (5-day course) and consultancy on statistical methods using Bayesian inference and the integrated nested Laplace approximation (INLA) method  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PR Statistics Limited **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 09/11/2020 **Duración:** 5 días  
**Cuantía total:** 2.500 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Estudios y opinión social - Estudios demoscópicos en Castilla-La Mancha  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio  
**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

EYOS Demoscopia

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 04/09/2017**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 1.464,1 €**11 Nombre del proyecto:** Asesoría Estadística para Investigación Clínica (7 horas)**Entidad de realización:** Complejo Hospitalario Universitario de Albacete**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Complejo Hospitalario**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Universitario de Albacete

**Ciudad entidad realización:** Albacete,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Complejo Hospitalario Universitario de Albacete

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias**Ciudad entidad financiadora:** Albacete, Castilla-La Mancha, España**Fecha de inicio:** 01/02/2010**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 427,24 €**12 Nombre del proyecto:** Sistema de Transferencia Tecnológica para el Sistema Ciencia-Tecnología-Empresa basado en Indicadores Económicos y Métodos Estadísticos**Grado de contribución:** nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Parreño Torres**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universidad de Castilla-La Mancha**Entidad/es financiadora/s:**

ADEI Consultoría S.L.U.

**Fecha de inicio:** 11/2009**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 13.920 €**13 Nombre del proyecto:** Selección de una muestra de empresas para el desarrollo de indicadores o industriales en áreas pequeñas**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virgilio Gómez Rubio**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universidad de Castilla-La Mancha**Entidad/es financiadora/s:**

Ant's Way of Working S.L.

**Fecha de inicio:** 08/2009**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 3.000 €**14 Nombre del proyecto:** Renovación del convenio para el desarrollo de técnicas estadísticas de análisis espacio-temporal para la toma de decisiones en vigilancia en Salud Pública**Grado de contribución:** nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio López Quílez**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Sanitat

**Tipo de entidad:** Conselleria de Sanitat**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España



Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Generalitat Valenciana

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio:** 05/2004

**Duración:** 7 meses

**Cuantía total:** 18.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Desarrollo de técnicas estadísticas de análisis espacio-temporal para la toma de decisiones en vigilancia en Salud Pública

**Grado de contribución:** nacional

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Sanitat

**Tipo de entidad:** Conselleria de Sanitat

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Generalitat Valenciana

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio:** 05/2003

**Duración:** 7 meses

**Cuantía total:** 18.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Renovación del convenio de colaboración para el desarrollo de procedimientos en la toma de decisiones en vigilancia en salud pública mediante técnicas estadísticas de análisis espacio-temporal y sistemas expertos

**Grado de contribución:** nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ferrándiz Ferragud

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Sanitat

**Tipo de entidad:** Conselleria de Sanitat

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Generalitat Valenciana

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio:** 05/2002

**Duración:** 7 meses

**Cuantía total:** 21.672,94 €

- 17 Nombre del proyecto:** Renovación del convenio de colaboración para el desarrollo de procedimientos en la toma de decisiones en vigilancia en salud pública mediante técnicas estadísticas de análisis espacio-temporal y sistemas expertos

**Grado de contribución:** nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ferrándiz Ferragud

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Sanitat

**Tipo de entidad:** Conselleria de Sanitat

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Generalitat Valenciana

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio:** 01/2001

**Duración:** 11 meses

**Cuantía total:** 21.672,94 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Francisco Palmí-Perales; Virgilio Gómez-Rubio; Roger S. Bivand; Michela Cameletti; Håvard Rue. Bayesian Inference for Multivariate Spatial Models with INLA. R Journal. 15 - 3, pp. 172 - 190. 01/09/2023.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 2** Garyfallos Konstantinoudis; Virgilio Gómez-Rubio; Michela Cameletti; Monica Pirani; Gianluca Baio; Marta Blangiardo. A Workflow for Estimating and Visualising Excess Mortality During the COVID-19 Pandemic. R Journal. 15 - 2, pp. 89 - 104. 01/06/2023.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 3** John Molitor; Yi Sun; Virgilio Gómez-Rubio; Tarik Benmarhnia; Jiu-Chiuan Chen; Chantal Avila; David A. Sacks; Vicki Chiu; Jeff Slezak; Darios Getahun; Jun Wu. Modeling spatially varying compliance effects of PM2.5 exposure reductions on gestational diabetes mellitus in southern California: Results from electronic health record data of a large pregnancy cohort. Environmental Research. 231 - 2, pp. 116091. 12/05/2023.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 4** Pedro J. Soria-Meneses; Alejandro Jurado-Campos; Virgilio Gómez-Rubio; Irene Sánchez-Ajofrín; Ana Josefa Soler; José Julián Garde; María del Rocío Fernández-Santos. Determination of Ram (Ovis aries) Sperm DNA Damage Due to Oxidative Stress: 8-OHdG Immunodetection Assay vs. SCSA®. Animals. 12 - 23, pp. 3286. 25/11/2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 5** Dorota Młynarczyk; Pere Puig; Carmen Armero; Virgilio Gómez-Rubio; Joan F. Barquinero; Mònica Pujol-Canadell. Radiation dose estimation with time-since-exposure uncertainty using the gamma-H2AX biomarker. Scientific Reports. 12 - 19877, 18/11/2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 6** Rubén García Mateo; Gabriel Arellano; Virgilio Gómez Rubio; J. Sebastián Tello; Alfredo F Fuentes; Leslie Carola; M. Isabel Loza; Victoria Cala; Manuel J. Macía. Insights on biodiversity drivers to predict species richness in tropical forests at the local scale. Ecological Modelling. 473 - 110133, 01/11/2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 7** Mabel Morales Otero; Virgilio Gómez Rubio; Vicente Núñez Antón. Fitting double hierarchical models with the integrated nested Laplace approximation. Statistics and computing. 32 - 62, 09/08/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11222-022-10122-1>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Sí



- 8** Sara Martino; Virgilio Gómez Rubio; Håvard Rue. Importance sampling with the integrated nested Laplace approximation. Journal of Computational and Graphical Statistics. 18/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/10618600.2022.2067551>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 9** Garyfallos Konstantinoudis; Michela Cameletti; Virgilio Gómez Rubio; Inmaculada León Gómez; Monica Piran; Gianluca Baio; Amparo Larrauri; Julien Riou; Matthias Egger; Paolo Vineis; Marta Blangiardo. Regional excess mortality during the 2020 COVID-19 pandemic in five European countries. Nature Communications. 13 - 1, pp. 1 - 11. 25/01/2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 10** Michela Cameletti; Virgilio Gómez Rubio. Software for Bayesian Statistics. Journal of Statistical Software. 100 - 1, pp. 1 - 7. 30/11/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 11** Virgilio Gómez Rubio; Roger S. Bivand; Håvard Rue. Estimating spatial econometrics models with integrated nested Laplace approximation. Mathematics. 9 - 17, pp. 2044. MDPI, 01/09/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 12** Dorota Młynarczyk; Carmen Armero; Virgilio Gómez Rubio; Pedro Puig. Bayesian analysis of population health data. Mathematics. 9 - 5, pp. 577. 09/03/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 13** Francisco Palmí-Perales; Virgilio Gómez-Rubio; Gonzalo López-Abente; Rebeca Ramis-Prieto; Jose Miguel Sanz-Anquela; Pablo Fernández-Navarro. Approximate Bayesian inference for multivariate point pattern analysis in disease mapping. Biometrical journal. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Francisco Palmí-Perales; Virgilio Gómez-Rubio; Miguel Ángel Martínez-Beneito. Bayesian Multivariate Spatial Models for Lattice Data with INLA. Journal of Statistical Software. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 15** Danilo Alvares; Elena Lázaro; Virgilio Gómez Rubio; Carmen Armero. Bayesian survival analysis with BUGS. Statistics in Medicine. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Carmen Armero Cervera; Virgilio Gómez-Rubio. Guest editorial. Statistical Modeling. 21 - 1-2, pp. 8 - 10. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Roger S. Bivand; Virgilio Gómez-Rubio. Spatial survival modelling of business re-opening after Katrina: survival modelling compared to spatial probit modelling of re-opening within 3, 6 or 12 months. Statistical Modeling. 21 - 1-2, pp. 137 - 160. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Gabriel Riutort-Mayol; Virgilio Gómez-Rubio; José Luis Lerma; Julio M. del Hoyo-Meléndez. Correlated Functional Models with Derivative Information for Modeling Microfading Spectrometry Data on Rock Art Paintings. Mathematics. 8 - 2141, pp. 2141. 01/12/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 19** F. Sánchez-Rubio; P.J. Soria-Meneses; A. Jurado-Campos; J. Bartolomé-García; V. Gómez-Rubio; A.J. Soler; M.M. Arroyo-Jiménez; M. J. Santander-Ortega; M. Plaza-Oliver; M.V. Lozano; J. J. Garde; M. R. Fernández-Santos. Nanotechnology in reproduction: Vitamin E nanoemulsions for reducing oxidative stress in sperm cells. *Free Radical Biology and Medicine*. 160, pp. 47 - 56. 11/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Virgilio Gómez-Rubio; Roger S. Bivand; Håvard Rue. Bayesian Model Averaging with the Integrated Nested Laplace Approximation. *Econometrics*. 8 - 23, pp. 23. 01/06/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Gabriel Riutort-Mayol; Virgilio Gómez-Rubio; Ángel Marqués-Mateu; José Luis Lerma; Antonio López-Quílez. A Bayesian Multilevel Random-Effects Model for Estimating Noise in Image Sensors. *IET Image Processing*. 14 - 12, pp. 2737 - 2745. 15/04/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** J. Smith Torres-Roman; Virgilio Gomez-Rubio; Lara Sanchez-Trujillo; Eva Delgado-Rosas; Francisco Puche-Vergara; Jose Miguel Sanz-Anquela; Miguel Angel Ortega. Geographic study of mortality due to mesothelioma in Peru and its evolution. *Cancer Epidemiology*. 68, pp. 101791 - 101791. 2020. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877782120301259>>. ISSN 1877-7821  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Pablo Fernández-Navarro; Javier González-Palacios; Mario González-Sánchez; Rebeca Ramis; Olivier Nuñez; Francisco Palmí-Perales; Virgilio Gómez-Rubio. Ranking spatial areas by risk of cancer: modelling in epidemiological surveillance. *Annals of Cancer Epidemiology*. 4 - 0, 2020. Disponible en Internet en: <<http://ace.amegroups.com/article/view/6094>>. ISSN 2616-4213  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Javier Fajardo; Rubén García Mateo; Pablo Vargas; José Fernández Alonso; Virgilio Gómez Rubio; Ángel Felicísimo; Jesús Muñoz; Javier Fajardo; Rubén García Mateo. Abiotic mechanisms of long-distance dispersal connected to the geographical origin of the flora of Galápagos. *Global Ecology and Biogeography*. to appear, 31/12/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 25** Elena Lázaro Hervás; Carmen Armero Cervera; Virgilio Gómez Rubio. Approximate Bayesian inference for mixture cure models. *TEST*. to appear, 31/12/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Michela Cameletti; Virgilio Gómez Rubio; Marta Blangiardo. Bayesian modelling for spatially misaligned health and air pollution data through the INLA-SPDE approach. *Spatial Statistics*. to appear, Elsevier, 31/12/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Rubén García Mateo; María José Aroca Fernández; Aitor Gastón; Virgilio Gómez Rubio; Santiago Saura; Juan Ignacio García Viñas. Looking for an optimal hierarchical approach for ecologically meaningful niche modelling. *Ecological Modelling*. to appear, 31/12/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Virgilio Gómez Rubio; Paula Moraga; John Molitor; Barry Rowlingson. DCluster: Model-based Detection of Disease Clusters. *Journal of Statistical Software*. 90 - 14, pp. 1 - 26. 22/08/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí

- 29** Virgilio Gómez Rubio; Francisco Palmí Perales; Gonzalo López Abente; Rebeca Ramis Prieto; Pablo Fernández Navarro. Bayesian joint spatio-temporal analysis of multiple diseases. SORT. 43 - 1, pp. 51 - 74. 01/06/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 30** Virgilio Gómez Rubio; Francisco Palmí Perales. Multivariate posterior inference for spatial models with the integrated nested Laplace approximation. Journal of the Royal Statistical Society, Series C. 68 - 1, pp. 199 - 215. Wiley, 01/01/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 31** Virgilio Gómez-Rubio; Håvard Rue. Markov chain Monte Carlo with the Integrated Nested Laplace Approximation. Statistics and Computing. 28 - 5, pp. 1033 - 1051. Springer Nature, 01/09/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11222-017-9778-y>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Ramón Serrano Urrea; Virgilio Gómez Rubio; Domingo Palacios Peña; César Fernández de las Peñas; María José García Meseguer. Individual and institutional factors associated with functional disability in nursing home residents: An observational study with multilevel analysis. PLOS One. 12 - 8, pp. e0183945. Public Library of Science, 27/08/2017.  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0183945  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 33** R.G. Mateo; O. Broennimann; S. Normand; B. Petitpierre; M.B. Araújo; J.-C. Svenning; A. Baselga; F. Fernández-González; V. Gómez-Rubio; J. Muñoz; G.M. Suarez; M. Luoto; A. Guisan; A. Vanderpoorten. The mossy north: An inverse latitudinal diversity gradient in European bryophytes. Scientific Reports. 6, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84966925865&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Virgilio Gómez-Rubio; Roger Bivand; Håvard Rue. A New Latent Class to Fit Spatial Econometrics Models with Integrated Nested Laplace Approximations. Procedia Environmental Sciences. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** V. Gómez-Rubio; M. Cameletti; F. Finazzi. Analysis of massive marked point patterns with stochastic partial differential equations. Spatial Statistics. 14 - B, pp. 179 - 196. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938099654&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** E. Coker; J. Ghosh; M. Jerrett; V. Gomez-Rubio; B. Beckerman; M. Cockburn; S. Liverani; J. Su; A. Li; M.L. Kile; B. Ritz; J. Molitor. Modeling spatial effects of PM2.5 on term low birth weight in Los Angeles County. Environmental Research. 142, pp. 354 - 364. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84937141656&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** R.S. Bivand; V. Gómez-Rubio; H. Rue. Spatial data analysis with R-INLA with some extensions. Journal of Statistical Software. 63 - 20, pp. 1 - 31. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84922532085&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 38** R.S. Bivand; V. Gómez-Rubio; H. Rue. Approximate Bayesian inference for spatial econometrics models. *Spatial Statistics*. 9, pp. 146 - 165. 2014. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84894236219&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** S.F. Walker; J. Bosch; V. Gomez; T.W.J. Garner; A.A. Cunningham; D.S. Schmeller; M. Ninyerola; D.A. Henk; C. Ginestet; C.-P. Arthur; M.C. Fisher. Factors driving pathogenicity vs. prevalence of amphibian panzootic chytridiomycosis in Iberia. *Ecology Letters*. 13 - 3, pp. 372 - 382. 2010. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77949885682&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** V. Gómez-Rubio; A. López-Quílez. Statistical methods for the geographical analysis of rare diseases. *Advances in Experimental Medicine and Biology*. 686, pp. 151 - 171. 2010. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952051195&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 41** P.J. Diggle; V. Gómez-Rubio; P.E. Brown; A.G. Chetwynd; S. Gooding. Second-order analysis of inhomogeneous spatial point processes using case-control data. *Biometrics*. 63 - 2, pp. 550 - 557. 2007. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34547690797&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** V. Gómez-Rubio; J. Ferrándiz-Ferragud; A. López-Quílez. Detecting clusters of disease with R. *Journal of Geographical Systems*. 7 - 2, pp. 189 - 206. 2005. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-21244473013&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** I. Checa García and V. Gómez Rubio. Métodos de elicitación de narraciones en el estudio del desarrollo sintáctico en adolescentes. *Interlingüística*. 15, pp. 271 - 282. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** V. Gómez-Rubio; A. López-Quílez. RArclInfo: Using GIS data with R. *Computers and Geosciences*. 31 - 8, pp. 1000 - 1006. 2005. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-22644443212&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** J. Ferrándiz; J.J. Abellán; V. Gómez-Rubio; A. López-Quílez; P. Sanmartín; C. Abellán; M.A. Martínez-Beneito; I. Melchor; H. Vanaclocha; Ó. Zurriaga; F. Ballester; J.M. Gil; S. Pérez-Hoyos; R. Ocaña. Spatial analysis of the relationship between mortality from cardiovascular and cerebrovascular disease and drinking water hardness. *Environmental Health Perspectives*. 112 - 9, pp. 1037 - 1044. 2004. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-3142683251&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** J. Ferrándiz; A. López-Quílez; V. Gómez-Rubio; P. Sanmartín; M.A. Martínez-Beneito; I. Melchor; H. Vanaclocha; O. Zurriaga; F. Ballester; J.M. Gil; S. Pérez-Hoyos; J.J. Abellán. Statistical relationship between hardness of drinking water and cerebrovascular mortality in Valencia: A comparison of spatiotemporal models. *Environmetrics*. 14 - 5, pp. 491 - 510. 2003. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0042629668&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Virgilio Gómez Rubio; Roger Bivand; Håvard Rue. Spatial models using Laplace approximation methods. *Handbook of regional science*, 2nd edition. Springer, Berlin, Heidelberg, 2021.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Sí



- 48** Virgilio Gómez Rubio; John Molitor; Paula Moraga. Fast Bayesian classification for disease mapping and the detection of disease clusters. Quantitative Methods in Environmental and Climate Research. Springer, 02/02/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.springer.com/gp/book/9783030015831#aboutAuthors>>. ISBN 978-3-030-01583-1  
**DOI:** 10.1007/978-3-030-01584-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 49** Virgilio Gómez Rubio; Roger Bivand; Håvard Rue. Spatial models using Laplace approximation methods. Handbook of regional science. pp. 1401 - 1417. Springer, Berlin, Heidelberg, 01/01/2014.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 50** Virgilio Gómez Rubio; Antonio López Quílez. Análisis conjunto de dos patrones en Ecología. Avances en el Análisis Espacial de Datos Ecológicos: Aspectos Metodológicos y Aplicados. ESCET. Universidad Rey Juan Carlos, 01/05/2013. ISBN 978-84-616-3448-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 51** V. Gómez-Rubio; J. Ferrándiz-Ferragud; A. López-Quílez. Epidemiological information systems. Interfacing Geostatistics and GIS. pp. 235 - 248. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876962836&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 52** Virgilio Gómez Rubio. Bayesian inference with INLA. CRC Press, 20/02/2020.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 53** Elias T. Krainski; Virgilio Gómez Rubio; Haakon Bakka; Amanda Lenzi; Daniela Castro Camilo; Daniel Simpson; Finn Lindgren; Håvard Rue. Advanced Spatial Modeling with Stochastic Partial Differential Equations Using R and INLA. CRC/Taylor and Francis, 19/12/2018.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 54** Teoría y problemas resueltos de matemática aplicada y estadística para farmacia. 24/05/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.paraninfo.es/catalogo/9788428327787/teoria-y-problemas-resueltos-de-matematica-aplicada-y-estadistica-para-farmacia#puntosventa>>. ISBN 978-84-283-2778-7  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 55** Métodos estadísticos aplicados a la Ingeniería. 2017. ISBN 978-84-15252-36-8  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 56** Métodos estadísticos aplicados a la Ingeniería. Problemas resueltos. 2017. ISBN 978-84-15252-38-2  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 57** María José Haro Delicado; María Teresa Alonso Martínez; Virgilio Gómez Rubio; Francisco Parreño Torres. Métodos estadísticos aplicados a la Ingeniería. 2015. ISBN 978-84-15252-19-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 58** Métodos estadísticos aplicados a la Ingeniería. Problemas resueltos. 2015. ISBN 978-84-15252-20-7  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro





- 59** Roger S. Bivand; Edzer Pebesma; Virgilio Gómez-Rubio. Applied Spatial Data Analysis with R. Springer, 2013. ISBN 978-1-4614-7617-7  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 60** Roger S. Bivand; Edzer Pebesma; Virgilio Gómez Rubio. Applied Spatial Data Analysis with R (Chinese ed.). (China): Springer, 2013. ISBN 978-7-302-30235-3  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 61** Roger S. Bivand; Edzer Pebesma; Virgilio Gómez Rubio. Applied Spatial Data Analysis with R. Springer, 2008. ISBN 978-0-387-78170-9  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 62** Virgilio Gómez Rubio; Francisco Palmí Perales. Atlas de mortalidad en Castilla-La Mancha (2003-2014). Bomarzo, 2020.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 63** Virgilio Gómez Rubio. Book review: Bayesian Decision Analysis. Principles and Practice. Journal of Official Statistics. 28 - 1, pp. 144 - 146. 2012.  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** INLAMSM R-package: Multivariate spatial models using R-INLA  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Estudiantes de la SEB  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
 Francisco Palmí Perales; Virgilio Gómez Rubio; Miguel A. Martínez Beneito.
- 2** **Título del trabajo:** Multivariate Bayesian areal data models using R-INLA : MuBAMo R-Package  
**Nombre del congreso:** XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría - CEB-EIB 2019  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2019  
**Fecha de finalización:** 21/06/2019  
**Entidad organizadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
 Francisco Palmí Perales; Virgilio Gómez Rubio; Miguel Ángel Martínez Beneito.
- 3** **Título del trabajo:** RAAPS Shiny App for Risk Assessment around Pollution Sources  
**Nombre del congreso:** XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría - CEB-EIB 2019  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2019



**Fecha de finalización:** 21/06/2019

**Entidad organizadora:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

Virgilio Gómez Rubio; José Luis Gutiérrez Espinosa; Francisco Palmí Perales; Rebeca Ramis Prieto; José Miguel Sanz Anquela; Pablo Fernández Navarro.

**4 Título del trabajo:** Importance Sampling with the Integrated Nested Laplace Approximation

**Nombre del congreso:** Bayesian Inference in Stochastic Processes BISP-11

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 12/06/2019

**Fecha de finalización:** 14/06/2019

**Entidad organizadora:** Real Academia de Ciencias **Tipo de entidad:** Real Academia

Exactas, Físicas y Naturales

Virgilio Gómez Rubio.

**5 Título del trabajo:** Modelling mixture cure models combining INLA with MCMC

**Nombre del congreso:** 4ª Reunión General de la Red Nacional de Bioestadística

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 25/01/2019

**Fecha de finalización:** 26/01/2019

**Entidad organizadora:** Biostatnet

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Carmen Armero; Elena Lázaro Hervás; Virgilio Gómez Rubio.

**6 Título del trabajo:** Approximate Bayesian inference for multivariate point pattern analysis in disease mapping

**Nombre del congreso:** Statistics and Data Science Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación  
(comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Thuwal, Arabia Saudita

**Fecha de celebración:** 12/11/2018

**Fecha de finalización:** 15/11/2018

**Entidad organizadora:** King Abdullah University of Science & Technology

Virgilio Gómez Rubio.

**7 Título del trabajo:** Estimating mixture cure models using R-INLA

**Nombre del congreso:** International Biometric Conference

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 08/07/2018

**Fecha de finalización:** 13/07/2018

**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Carmen Armero Cervera; Elena Lázaro Hervás; Virgilio Gómez Rubio.

**8 Título del trabajo:** Multivariate posterior inference for spatial models with Integrated Nested Laplace Approximation

**Nombre del congreso:** Second Bilbao Data Science Workshop



**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Ciudad de celebración:** Bilbao, España**Fecha de celebración:** 16/11/2017**Fecha de finalización:** 17/11/2017**Entidad organizadora:** ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao, España  
Virgilio Gómez Rubio.**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Intervención por:** Por invitación**9 Título del trabajo:** Modeling multivariate complex spatial data with INLA**Nombre del congreso:** TIES-GRASPA 2017**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Ciudad de celebración:** Bérgamo, Italia**Fecha de celebración:** 24/07/2017**Fecha de finalización:** 27/07/2017**Entidad organizadora:** TIES - GRASPA

Virgilio Gómez Rubio.

**10 Título del trabajo:** Fitting complex Bayesian models with the Integrated Laplace Approximation and Monte Carlo sampling**Nombre del congreso:** Bayes Pharma 2017**Ciudad de celebración:** Albacete, España**Fecha de celebración:** 22/05/2017**Fecha de finalización:** 25/05/2017**Entidad organizadora:** ISBA, RSS, Quetelet Society, UCLM

Virgilio Gómez Rubio.

**11 Título del trabajo:** Modernización espacio-temporal Bayesiana de distintas enfermedades**Nombre del congreso:** VIII Jornadas de Usuarios de R**Ciudad de celebración:** Albacete, España**Fecha de celebración:** 17/11/2016**Fecha de finalización:** 18/11/2016**Entidad organizadora:** Comunidad R Hispano

Francisco Palmçi Perales; Virgilio Gómez Rubio.

**12 Título del trabajo:** Detección de conglomerados de enfermedades con INLA**Nombre del congreso:** Spatial Clustering Workshop 2016**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Intervención por:** Por invitación**Ciudad de celebración:** Cartagena, España**Fecha de celebración:** 06/10/2016**Fecha de finalización:** 07/10/2016**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena**Tipo de entidad:** Universidad**13 Título del trabajo:** Fitting complex Bayesian models with R-INLA and MCMC**Nombre del congreso:** useR! 2016**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América**Fecha de celebración:** 27/06/2016



**Fecha de finalización:** 30/06/2016

**Entidad organizadora:** Stanford University

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Stanford, Estados Unidos de América

Virgilio Gómez Rubio; Håvard Rue.

**14 Título del trabajo:** Bayesian joint spatio-temporal analysis of three different diseases

**Nombre del congreso:** METMA VIII

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 01/06/2016

**Fecha de finalización:** 03/06/2016

**Entidad organizadora:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

Francisco Palmí Perales; Virgilio Gómez Rubio.

**15 Título del trabajo:** Extending the Integrated Nested Laplace Approximation for Spatial Modeling

**Nombre del congreso:** METMA VIII

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 01/06/2016

**Fecha de finalización:** 03/06/2016

**Entidad organizadora:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

Virgilio Gómez Rubio; Francisco Palmí Perales.

**16 Título del trabajo:** Extending the Integrated Laplace Approximation

**Nombre del congreso:** First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 28/01/2016

**Fecha de finalización:** 29/01/2016

**Entidad organizadora:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

Virgilio Gómez Rubio.

**17 Título del trabajo:** A New Class to Fit Spatial Econometrics Models with INLA

**Nombre del congreso:** AMLGM2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Trondheim, Noruega

**Fecha de celebración:** 17/09/2015

**Fecha de finalización:** 18/09/2015

**Entidad organizadora:** NTNU

**Tipo de entidad:** Universidad

Virgilio Gómez Rubio; Roger S. Bivand; Håvard Rue.

**18 Título del trabajo:** Extending the Integrated Nested Laplace Approximation

**Nombre del congreso:** AMLGM2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Trondheim, Noruega

**Fecha de celebración:** 17/09/2015

**Fecha de finalización:** 18/09/2015

**Entidad organizadora:** NTNU

**Tipo de entidad:** Universidad

Virgilio Gómez Rubio.



- 19** **Título del trabajo:** Extending the Integrated Laplace Approximation: Applications in Bayes Pharma  
**Nombre del congreso:** Bayes Pharma 2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Basilea, Suiza  
**Fecha de celebración:** 19/05/2015  
**Fecha de finalización:** 22/05/2015  
**Entidad organizadora:** Novartis **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad organizadora:** Basilea, Suiza
- 20** **Título del trabajo:** The Role of the Wight Matrix in New Computational Methods for Spatial Econometrics  
**Nombre del congreso:** International Conference on Regional Science  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 20/11/2014  
**Fecha de finalización:** 21/11/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
Roger S. Bivand; Virgilio Gómez Rubio.
- 21** **Título del trabajo:** Approximate Bayesian Inference for Spatial Econometrics with R-INLA  
**Nombre del congreso:** useR! 2014  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/06/2014  
**Fecha de finalización:** 03/07/2014  
**Entidad organizadora:** University of California, Los Angeles **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Los Angeles, España
- 22** **Título del trabajo:** Spatial Tweetstistics with R: Geographical Distribution of English Loan Words in Spanish Tweets  
**Nombre del congreso:** useR! 2014  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/06/2014  
**Fecha de finalización:** 03/07/2014  
**Entidad organizadora:** University of California, Los Angeles **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Los Angeles, España
- 23** **Título del trabajo:** Spatial Econometrics Modelos with INLA  
**Nombre del congreso:** 2nd Workshop on Bayesian Inference for Latent Gaussian Models with Applications  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Trondheim, Noruega  
**Fecha de celebración:** 30/05/2012  
**Fecha de finalización:** 01/06/2012  
**Entidad organizadora:** Norwegian University of Science and Technology  
Virgilio Gómez Rubio; Roger Bivand; Håvard Rue.



- 24 Título del trabajo:** Análisis geográfico de enfermedades raras  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Jóvenes Investigadores  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 09/06/2010  
**Fecha de finalización:** 10/06/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Virgilio Gómez Rubio; Antonio López Quílez.
- 25 Título del trabajo:** Fast Bayesian classification for disease mapping and the detection of disease clusters  
**Nombre del congreso:** First Workshop on Spatio-Temporal Disease Mapping  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 15/06/2009  
**Fecha de finalización:** 16/06/2009  
**Entidad organizadora:** Universitat de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
V. Gómez-Rubio. "Libro de resúmenes".
- 26 Título del trabajo:** Approximate Bayesian Inference for Small Area Estimation  
**Nombre del congreso:** Small Area Estimation Conference 2009  
**Ciudad de celebración:** Elche, España,  
**Fecha de celebración:** 06/2009  
V. Gómez-Rubio. "Libro de resúmenes".
- 27 Título del trabajo:** Approximate Bayesian Inference for Small Area Estimation  
**Nombre del congreso:** First INLA users workshop  
**Ciudad de celebración:** Torndheim, Noruega,  
**Fecha de celebración:** 14/05/2009  
**Fecha de finalización:** 15/05/2009  
V. Gómez-Rubio.
- 28 Título del trabajo:** Bayesian Small Area Estimation for policy making and policy assessment  
**Nombre del congreso:** MCMSki'08  
**Ciudad de celebración:** Bormio, Italia,  
**Fecha de celebración:** 01/2008  
V. Gómez-Rubio; N. Best; S. Richardson; P. Clarke. "Libro de resúmenes".
- 29 Título del trabajo:** A comparison of likelihood-based and Bayesian methods for Small Area Estimation  
**Nombre del congreso:** Small Area Estimation Conference 2007  
**Ciudad de celebración:** Pisa, Italia,  
**Fecha de celebración:** 09/2007  
V. Gómez-Rubio; N. Best; S. Richardson. "Libro de resúmenes".
- 30 Título del trabajo:** Bayesian Small Area Estimation for policy making  
**Nombre del congreso:** Small Area Estimation Conference 2007  
**Ciudad de celebración:** Pisa, Italia,  
**Fecha de celebración:** 09/2007  
V. Gómez-Rubio; N. Best; S. Richardson; P. Clarke. "Libro de resúmenes".

- 31 Título del trabajo:** Bayesian Small Area Estimation for policy making  
**Nombre del congreso:** Workshop on "Bayesian Approaches to Spatial Modelling"  
**Ciudad de celebración:** Londres,  
**Fecha de celebración:** 08/2007  
V. Gómez-Rubio; N. Best; S. Richardson; P. Clarke. "Libro de resúmenes".
- 32 Título del trabajo:** Using R and WinBUGS for Spatial Modelling  
**Nombre del congreso:** Workshop on "Bayesian Approaches to Spatial Modelling"  
**Ciudad de celebración:** Londres,  
**Fecha de celebración:** 08/2007  
V. Gómez Rubio. "Libro de resúmenes".
- 33 Título del trabajo:** Bayesian Statistics, Small Area Estimation and why no one is poor in Sweden  
**Nombre del congreso:** Royal Statistical Society Conference  
**Ciudad de celebración:** York, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 07/2007  
V. Gómez-Rubio; N. Best; S. Richardson; P. Clarke. "Libro de resúmenes".
- 34 Título del trabajo:** Bayesian Methods for Small Area Estimation  
**Nombre del congreso:** NCRM Annual Centre Meeting  
**Ciudad de celebración:** Manchester, R. Unido,  
**Fecha de celebración:** 01/2007  
V. Gómez Rubio; N. Best; S. Richardson. "Libro de resúmenes".
- 35 Título del trabajo:** Bayesian methods for small area estimation using spatio-temporal models  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona,  
**Fecha de celebración:** 09/2006  
V. Gómez-Rubio; N. Best; S. Richardson. "Libro de resúmenes".
- 36 Título del trabajo:** Empirical and Full Bayes estimators for disease mapping  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona,  
**Fecha de celebración:** 09/2006  
V. Gómez Rubio y A. López Quílez. "Libro de resúmenes".
- 37 Título del trabajo:** Detección de conglomerados de enfermedades utilizando procesos puntuales espaciales no homogéneos y datos de casos y controles con covariables  
**Nombre del congreso:** GUDO  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/2006  
P.J. Diggle; V. Gómez-Rubio; P.E. Brown; A. Chetwynd; S. Gooding. "Libro de resúmenes".
- 38 Título del trabajo:** Una comparación de distintos métodos para Estimación en Áreas Pequeñas  
**Nombre del congreso:** GUDO  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/2006  
V. Gómez-Rubio; N. Best; S. Richardson. "Libro de resúmenes".

- 39 Título del trabajo:** A comparison of different methods for Small Area Estimation  
**Nombre del congreso:** Spatial Epidemiology Conference  
**Ciudad de celebración:** Londres,  
**Fecha de celebración:** 05/2006  
V. Gómez-Rubio; N. Best; S. Richardson. "Libro de resúmenes".
- 40 Título del trabajo:** AGEPIES: A Facility for Geographical Analysis of Epidemiological Risks  
**Nombre del congreso:** Spatial Epidemiology Conference  
**Ciudad de celebración:** Londres,  
**Fecha de celebración:** 05/2006  
A. López Quílez; F. Verdejo; V. Gómez Rubio. "Libro de resúmenes".
- 41 Título del trabajo:** Cluster detection in inhomogenous spatial point processes using case-control data adjusting for covariates  
**Nombre del congreso:** Spatial Epidemiology Conference  
**Ciudad de celebración:** Londres,  
**Fecha de celebración:** 05/2006  
P.J. Diggle; V. Gómez-Rubio; P.E. Brown; A. Chetwynd; S. Gooding. "Libro de resúmenes".
- 42 Título del trabajo:** R as an open source environment for Spatial Epidemiology  
**Nombre del congreso:** Spatial Epidemiology Conference  
**Ciudad de celebración:** Londres,  
**Fecha de celebración:** 05/2006  
R. Bivand; V. Gómez-Rubio; A. López Quílez; E. Pebesma; P.J. Ribeiro; B. Rowlingson. "Libro de resúmenes".
- 43 Título del trabajo:** Computational methods in spatial epidemiology  
**Nombre del congreso:** Computerised spatial analysis  
**Ciudad de celebración:** Sheffield,  
**Fecha de celebración:** 03/2006  
V. Gómez-Rubio y N. Best. "Libro de resúmenes".
- 44 Título del trabajo:** Detección de conglomerados de enfermedades mediante metodología de casos y controles  
**Nombre del congreso:** X Conferencia de Biometría  
**Ciudad de celebración:** Oviedo,  
**Fecha de celebración:** 05/2005  
A.G. Chetwynd; P.J. Diggle; V. Gómez-Rubio; S. Gooding. "Libro de resúmenes".
- 45 Título del trabajo:** AEGIS: Herramienta de Análisis Epidemiológico en un Sistema de Información Geográfica  
**Nombre del congreso:** II Jornada Científica SEE-SEB, "In Memoriam Juan Ferrándiz"  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/2004  
V. Gómez-Rubio; A. López-Quílez; F. Verdejo. "Libro de resúmenes".
- 46 Título del trabajo:** Detección de zonas con riesgo epidemiológico elevado en áreas pequeñas  
**Nombre del congreso:** II Jornada Científica SEE-SEB, "In Memoriam Juan Ferrándiz"  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/2004  
V. Gómez Rubio y A. López Quílez. "Libro de resúmenes".





- 47 Título del trabajo:** EUROHEIS: A European Environment and Health Information System for Exposure and Disease Mapping and Risk Assessment  
**Nombre del congreso:** Workshop Geomatics and Health of Populations  
**Ciudad de celebración:** Gatienau, Canada,  
**Fecha de celebración:** 06/2004  
V. Gómez Rubio; en representación del grupo español del EUROHEIS. "Libro de resúmenes".
- 48 Título del trabajo:** Métodos de elicitación de narraciones en el estudio del desarrollo sintáctico en adolescentes,  
**Nombre del congreso:** XIX Encuentro de la AJL (Asociación de Jóvenes Lingüistas)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 03/2004  
I. Checa García y V. Gómez Rubio. "Libro de resúmenes".
- 49 Título del trabajo:** An Epidemiologic Information System and its enhancement using R  
**Nombre del congreso:** StatGIS'03  
**Ciudad de celebración:** Pörschach, Austria,  
**Fecha de celebración:** 09/2003  
V. Gómez-Rubio; J. Ferrándiz-Ferragud; A. López-Quílez. "Libro de resúmenes".
- 50 Título del trabajo:** Detecting Disease Clusters with R  
**Nombre del congreso:** 3rd International Workshop on 'Distributed Statistical Computing'  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria,  
**Fecha de celebración:** 03/2003  
V. Gómez-Rubio; J. Ferrándiz-Ferragud; A. López-Quílez. "Libro de resúmenes".
- 51 Título del trabajo:** Example on the use of covariates with the R.I.F.  
**Nombre del congreso:** Euroheis/SAHSU Conference  
**Ciudad de celebración:** Östersund, Suecia,  
**Fecha de celebración:** 03/2003  
V. Gómez Rubio; en representación del grupo español del EUROHEIS. "Libro de resúmenes".
- 52 Título del trabajo:** R.I.F. output analysis for the detection of disease clusters  
**Nombre del congreso:** Euroheis/SAHSU Conference  
**Ciudad de celebración:** Östersund, Suecia,  
**Fecha de celebración:** 03/2003  
J. Ferrándiz Ferragud; A. López Quílez; V. Gómez Rubio. "Libro de resúmenes".
- 53 Título del trabajo:** RArclInfo: Using G.I.S. Data with R  
**Nombre del congreso:** 3rd International Workshop on 'Distributed Statistical Computing'  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria,  
**Fecha de celebración:** 03/2003  
V. Gómez Rubio. "Libro de resúmenes".
- 54 Título del trabajo:** Using covariates for risk assessment in R.I.F.  
**Nombre del congreso:** Euroheis/SAHSU Conference  
**Ciudad de celebración:** Östersund, Suecia,  
**Fecha de celebración:** 03/2003  
J. Ferrándiz Ferragud; A. López Quílez; V. Gómez-Rubio. "Libro de resúmenes".





- 55 Título del trabajo:** Modelos Jerárquicos Bayesianos en Estudios Ambientales Espacio-Temporales  
**Nombre del congreso:** EMA01  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 11/2001  
J. Ferrándiz. "Libro de resúmenes".
- 56 Título del trabajo:** Sistemas de Información Geográfica en Análisis Medioambientales en Salud Pública  
**Nombre del congreso:** EMA01  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 11/2001  
J. Ferrándiz. "Libro de resúmenes".

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Curso de Análisis de supervivencia Bayesiano para la investigación clínica  
**Nombre del evento:** Curso de Análisis de supervivencia Bayesiano para la investigación clínica  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2019  
**Fecha de finalización:** 04/07/2019  
**Entidad organizadora:** Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA)  
Carmen Armero Cervera; Virgilio Gómez Rubio; Elena Lázaro Hervás.
- 2 Título del trabajo:** Programación científica reproducible con R  
**Nombre del evento:** XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría - CEB-EIB 2019  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/2019  
**Fecha de finalización:** 18/06/2019  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Biometría  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 3 Título del trabajo:** Identificación de focos  
**Nombre del evento:** Taller de trabajo: Datos espaciales en salud  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 28/11/2018  
**Fecha de finalización:** 30/11/2018  
**Entidad organizadora:** Instituto de Salud Carlos III  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España  
Virgilio Gómez Rubio.



- 4** **Título del trabajo:** Inference on Bayesian hierarchical models with INLA and MCMC  
**Nombre del evento:** Mathematics & Statistics Colloquium  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Maynooth, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 24/10/2018  
**Fecha de finalización:** 24/10/2018  
**Entidad organizadora:** Maynooth University  
**Ciudad entidad organizadora:** Maynooth, Irlanda  
Virgilio Gómez Rubio; Håvard Rue.
- 5** **Título del trabajo:** An Introduction to Bayesian Learning  
**Nombre del evento:** VIBASS 2  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 16/07/2018  
**Fecha de finalización:** 20/07/2018  
**Entidad organizadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
Carmen Armero; David Conesa; Anabel Forte Deltell; Virgilio Gómez Rubio.
- 6** **Título del trabajo:** Introduction to Spatial Regression with R  
**Nombre del evento:** Curso "Introduction to Spatial Regression with R"  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Lovaina, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 22/01/2018  
**Fecha de finalización:** 24/01/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad Católica de Lovaina  
**Ciudad entidad organizadora:** Lovaina, Bélgica  
Virgilio Gómez Rubio.
- 7** **Título del trabajo:** Bayesian spatial and spatio-temporal modelling in R  
**Nombre del evento:** GEOSTAT 2017  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Split, Croacia  
**Fecha de celebración:** 14/08/2017  
**Fecha de finalización:** 19/08/2017  
**Entidad organizadora:** ISRIC – World Soil Information **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Split, Croacia
- 8** **Título del trabajo:** An Introduction to Bayesian Learning  
**Nombre del evento:** VIBASS 1  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 17/07/2017  
**Fecha de finalización:** 21/07/2017  
**Entidad organizadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
Carmen Armero; David Conesa; Anabel Forte Deltell; Virgilio Gómez Rubio.

- 9** **Título del trabajo:** Curso Introducción al Desarrollo de Paquetes en R  
**Nombre del evento:** Curso Introducción al Desarrollo de Paquetes en R  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 11/07/2017  
**Fecha de finalización:** 12/07/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Cartagena, España
- 10** **Título del trabajo:** Course on Spatial Data Analysis with R  
**Nombre del evento:** Course on Spatial Data Analysis with R  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2017  
**Fecha de finalización:** 14/06/2017  
**Entidad organizadora:** CSIC, Fundación BBVA
- 11** **Título del trabajo:** Short Course on Spatial and Spatio-temporal Bayesian Models with R  
**Nombre del evento:** Short Course on Spatial and Spatio-temporal Bayesian Models with R  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 05/06/2017  
**Fecha de finalización:** 06/06/2017  
**Entidad organizadora:** CEAUL - Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa  
**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal
- 12** **Título del trabajo:** Extending the Integrated Laplace Approximation  
**Nombre del evento:** Seminario del Departamento  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 17/10/2016  
**Fecha de finalización:** 17/10/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Pública de Navarra  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Virgilio Gómez Rubio.
- 13** **Título del trabajo:** Small Area Estimation with R  
**Nombre del evento:** eRum 2016  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Poznan, Polonia  
**Fecha de celebración:** 12/10/2016  
**Fecha de finalización:** 14/10/2016  
**Entidad organizadora:** Poznan University of Economics and Business  
**Ciudad entidad organizadora:** Poznan, Polonia  
Virgilio Gómez Rubio.
- 14** **Título del trabajo:** Curso de Análisis Espacial de Datos con R  
**Nombre del evento:** 31 Foro Internacional de Estadística 2016  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Texcoco, México  
**Fecha de celebración:** 26/09/2016



**Fecha de finalización:** 27/09/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Chapingo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Texcoco, México

**15 Título del trabajo:** Spatial Point pattern analysis with R

**Nombre del evento:** GEOSTAT 2016

**Tipo de evento:** Curso

**Ciudad de celebración:** Albacete, España

**Fecha de celebración:** 18/09/2016

**Fecha de finalización:** 25/09/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Albacete, España

**16 Título del trabajo:** Small Area Estimation with R

**Nombre del evento:** UseR! 2016

**Tipo de evento:** Curso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Stanford, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 27/06/2016

**Fecha de finalización:** 30/06/2016

**Entidad organizadora:** Stanford University

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Stanford, Estados Unidos de América

Virgilio Gómez Rubio.

**17 Título del trabajo:** Conferencia invitada de clausura

**Nombre del evento:** Concurso Incubadora de Sondeos y Experimentos

**Tipo de evento:** Seminario

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España

**Fecha de celebración:** 12/06/2016

**Fecha de finalización:** 12/06/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

Virgilio Gómez Rubio.

**18 Título del trabajo:** MCMC con INLA

**Nombre del evento:** Seminario del Departamento de Estadística e I.O.

**Ciudad de celebración:** Valencia,

**Fecha de celebración:** 04/05/2016

**Fecha de finalización:** 04/05/2016

**Entidad organizadora:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**19 Título del trabajo:** Short course "Spatial and Spatio-Temporal Bayesian Models with R-INLA"

**Nombre del evento:** Short course "Spatial and Spatio-Temporal Bayesian Models with R-INLA"

**Tipo de evento:** Curso

**Ciudad de celebración:** Bérgamo, Italia

**Fecha de celebración:** 12/01/2016

**Fecha de finalización:** 15/01/2016

**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Bergamo

Marta Blangiardo; Michela Cameletti; Virgilio Gómez Rubio.



- 20** **Título del trabajo:** Curso de Análisis Espacial de Datos con R  
**Nombre del evento:** Curso de Análisis Espacial de Datos con R  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Cerdanyola del Vallès,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2015  
**Fecha de finalización:** 08/10/2015  
**Entidad organizadora:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 21** **Título del trabajo:** Spatial data analysis with R-INLA with some extensions  
**Nombre del evento:** Conferencia invitada  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Elche, España  
**Fecha de celebración:** 16/07/2015  
**Fecha de finalización:** 16/07/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
Virgilio Gómez Rubio.  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 22** **Título del trabajo:** Curso de Análisis Espacial de Datos con R  
**Nombre del evento:** Curso de Análisis Espacial de Datos con R  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Cerdanyola del Vallès,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
**Fecha de finalización:** 10/07/2015  
**Entidad organizadora:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 23** **Título del trabajo:** Applied Spatial Data Analysis with R  
**Nombre del evento:** UseR! 2015  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Aalborg, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 30/06/2015  
**Fecha de finalización:** 30/06/2015  
**Entidad organizadora:** Aalborg University
- 24** **Título del trabajo:** Curso de Análisis Espacial de Datos con R  
**Nombre del evento:** Curso de Análisis Espacial de Datos con R  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 02/02/2015  
**Fecha de finalización:** 05/02/2015  
**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 25** **Título del trabajo:** Inferencia Bayesiana Aproximada para Modelos de Econometría Espacial  
**Nombre del evento:** Seminario del Departamento de Estadística e I.O.  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 18/11/2014  
**Fecha de finalización:** 18/11/2014  
**Entidad organizadora:** Universitat de València  
**Tipo de entidad:** Universidad



- 26** **Título del trabajo:** Approximate Bayesian inference with R-INLA for spatial econometrics models  
**Nombre del evento:** Seminario del Departamento  
**Ciudad de celebración:** Bergamo, Italia  
**Fecha de celebración:** 08/10/2014  
**Fecha de finalización:** 08/10/2014  
**Entidad organizadora:** Dept. of Management, Economics and Quantitative Methods, Università degli Studi di Bergamo  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Bergamo, Italia
- 27** **Título del trabajo:** Applied Spatial Data Analysis with R  
**Nombre del evento:** UseR! 2014  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/06/2014  
**Fecha de finalización:** 30/06/2014  
**Entidad organizadora:** University of California, Los Angeles
- 28** **Título del trabajo:** Applied Data Analysis with R  
**Nombre del evento:** Applied Data Analysis with R  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Ishaka, Uganda  
**Fecha de celebración:** 02/06/2014  
**Fecha de finalización:** 15/06/2014  
**Entidad organizadora:** Kampala International University  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Ishaka, Uganda
- 29** **Título del trabajo:** Bioestadística Aplicada a la Interpretación de Estudios de Investigación  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Plasencia, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 21/02/2011  
**Fecha de finalización:** 24/02/2011  
**Entidad organizadora:** Servicio Extremeño de Salud  
**Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud  
**Ciudad entidad organizadora:** Plasencia, Virgilio Gómez Rubio.
- 30** **Título del trabajo:** Estadística y Análisis de Datos para Investigación  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 08/11/2010  
**Fecha de finalización:** 19/11/2010  
**Entidad organizadora:** Servicio de Salud de Castilla-La Mancha  
**Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud  
**Ciudad entidad organizadora:** Virgilio Gómez Rubio; María José Haro Delicado; Francisco Parreño Torres.





- 31 Título del trabajo:** Applied Spatial Data Analysis with R  
**Nombre del evento:** UseR! 2010  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Gaithersburg, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 20/07/2010  
**Fecha de finalización:** 20/07/2010  
**Entidad organizadora:** National Institute of Standards and Technology (NIST)
- 32 Título del trabajo:** Bayesian Models for Small Area Estimation  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 05/08/2009  
**Fecha de finalización:** 07/08/2009  
**Entidad organizadora:** Empresa IPSOS-MORI  
**Ciudad entidad organizadora:** Londres, Reino Unido  
Virgilio Gómez Rubio; Philip Li.
- 33 Título del trabajo:** Small Area Estimation with R  
**Nombre del evento:** UseR! 2008  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Dortmund, Alemania  
**Fecha de celebración:** 11/08/2008  
**Fecha de finalización:** 11/08/2008  
**Entidad organizadora:** Technische Universität Dortmund

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

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

- 1 Título de la actividad:** IV Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Biometría  
**Tipo de actividad:** Congreso nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Ciudad entidad convocante:** Albacete, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2019 - 06/09/2019  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 2 días
- 2 Título de la actividad:** València International Bayesian Analysis Summer School 3  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universitat de València  
**Ciudad entidad convocante:** Valencia, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 22/07/2019 - 26/07/2019  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Título de la actividad:** València International Bayesian Analysis Summer School 2  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universitat de València  
**Ciudad entidad convocante:** Valencia, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Fecha de inicio-fin:** 16/07/2018 - 20/07/2018

- 4** **Título de la actividad:** València International Bayesian Analysis Summer School 1  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Valencia, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 17/07/2017 - 21/07/2017
- 5** **Título de la actividad:** Bayes Pharma 2017  
**Tipo de actividad:** Congreso internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad convocante:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 50  
**Fecha de inicio-fin:** 22/05/2017 - 25/05/2017
- 6** **Título de la actividad:** VIII Jornadas de Usuarios de R  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Albacete, España  
**Fecha de inicio-fin:** 17/11/2016 - 18/11/2016
- 7** **Título de la actividad:** GEOSTAT 2016  
**Tipo de actividad:** Summer School **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Albacete, España  
**Fecha de inicio-fin:** 18/09/2016 - 25/09/2016
- 8** **Título de la actividad:** VII Jornadas de Usuarios de R  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Salamanca, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 100  
**Fecha de inicio-fin:** 05/11/2015 - 06/11/2015
- 9** **Título de la actividad:** useR! 2013  
**Tipo de actividad:** Chair, Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 09/07/2013 - 09/07/2013
- 10** **Título de la actividad:** I Workshop de Investigación en Farmacia (Jornadas Científico-Educativas)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Albacete, España



**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio-fin:** 17/06/2011 - 17/06/2011

- 11 Título de la actividad:** Two-day course on "Small Area Estimation"  
**Tipo de actividad:** Curso **Ámbito geográfico:** Reino Unido  
**Entidad convocante:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 28/02/2008 - 29/02/2008
- 12 Título de la actividad:** One-day course on "Spatial Data Analysis with R"  
**Tipo de actividad:** Curso **Ámbito geográfico:** Reino Unido  
**Entidad convocante:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 31/08/2007 - 31/08/2007
- 13 Título de la actividad:** Workshop on "Bayesian Approaches to Spatial Modelling"  
**Tipo de actividad:** Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Entidad convocante:** RGS-IBG Annual Conference  
**Fecha de inicio-fin:** 30/08/2007 - 30/08/2007
- 14 Título de la actividad:** II Jornada Científica SEE-SEB,"In Memoriam Juan Ferrándiz"  
**Tipo de actividad:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 06/2004 - 06/2004
- 15 Título de la actividad:** XXVII Jornadas Nacionales de Estadística  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Chile  
**Entidad convocante:** Universidad Austral de Chile **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Valdivia, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2000 - 10/2000
- 16 Título de la actividad:** useR! 2010  
**Tipo de actividad:** Congreso, Miembro del Program Committee **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Entidad convocante:** National Institute of Standards and Technology (NIST)  
**Ciudad entidad convocante:** Gaithersburg, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 2010

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Curso de Verano "Aplicaciones de la Estadística en la Vida Real"  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** Secretario  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 30/09/2013 **Duración:** 2 días
- 2 Nombre de la actividad:** Curso de Análisis de Datos: Aplicaciones Prácticas para Distintos Tipos de Usuarios  
**Funciones desempeñadas:** Director

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 01/2012

**Duración:** 7 meses

**3 Nombre de la actividad:** Curso de Análisis de Datos: Aplicaciones Prácticas para Distintos Tipos de Usuarios

**Funciones desempeñadas:** Director

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 01/2011

**Duración:** 7 meses

**4 Nombre de la actividad:** Curso de Análisis de Datos: Aplicaciones Prácticas para Distintos Tipos de Usuarios

**Funciones desempeñadas:** Director

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 02/2010

**Duración:** 6 meses

**5 Nombre de la actividad:** Curso de Análisis de Datos: Aplicaciones Prácticas para Distintos Tipos de Usuarios

**Funciones desempeñadas:** Secretario

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 02/2009

**Duración:** 6 meses

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

**1 Entidad de realización:** Universidad de Bérgamo

**Ciudad entidad realización:** Bérgamo, Italia

**Fecha de inicio-fin:** 20/05/2019 - 31/05/2019

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**2 Entidad de realización:** King Abdullah University of Science and Technology

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Thuwal, Arabia Saudita

**Fecha de inicio-fin:** 06/11/2018 - 20/11/2018

**Duración:** 15 días

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**3 Entidad de realización:** Universidad de Bérgamo

**Ciudad entidad realización:** Bérgamo, Italia

**Fecha de inicio-fin:** 25/10/2018 - 02/11/2018

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**4 Entidad de realización:** King Abdullah University of Science and Technology

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Thuwal, Arabia Saudita

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2017 - 25/10/2017

**Duración:** 25 días

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a



- 5** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Bergamo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Dept. of ?Management, Economics and Quantitative Methods  
**Ciudad entidad realización:** Bergamo, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2016 - 30/05/2016  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 6** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Bergamo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Dept. of ?Management, Economics and Quantitative Methods  
**Ciudad entidad realización:** Bergamo, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2014 - 15/10/2014  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 7** **Entidad de realización:** Kampala International University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Institute of Biomedical Research  
**Ciudad entidad realización:** Ishaka, Uganda  
**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2014 - 15/06/2014  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 8** **Entidad de realización:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Department of Epidemiology and Biostatistics  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 03/2014 - 05/2014  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 9** **Entidad de realización:** Statistics and Applied Mathematical Sciences Institute (SAMSI), North Carolina.  
**Ciudad entidad realización:** Durham, NC,  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2009 - 21/12/2009 **Duración:** 105 días  
**Nombre del programa:** Participación en un programa sobre modelos espacio-temporales  
**Objetivos de la estancia:** etc.
- 10** **Entidad de realización:** School of Medicine. Lancaster University  
**Ciudad entidad realización:** Lancaster, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 12/2008 **Duración:** 49 días  
**Nombre del programa:** Estadística espacial y temporal  
**Objetivos de la estancia:** Colaboración en un curso de posgrado y desarrollo de actividad investigadora
- 11** **Entidad de realización:** Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética, Universidad de Castilla-La Mancha  
**Ciudad entidad realización:** Albacete, España  
**Fecha de inicio:** 07/2008 **Duración:** 14 días  
**Nombre del programa:** Realización de un curso de doctorado sobre estadística espacial con R.  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 12** **Entidad de realización:** Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética, Universidad de Castilla-La Mancha  
**Ciudad entidad realización:** Albacete, España  
**Fecha de inicio:** 04/2007 **Duración:** 14 días



**Nombre del programa:** Realización de un curso de doctorado sobre análisis con modelos mixtos con R.

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**13 Entidad de realización:** Rolf Nevanlinna Institute, University of Helsinki

**Ciudad entidad realización:** Helsinki, Finlandia

**Fecha de inicio:** 02/2007

**Duración:** 7 días

**Nombre del programa:** Implementación en WinBUGS de matrices dispersas para modelos espacio-temporales y de una versión en paralelo de WinBUGS

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**14 Entidad de realización:** Department of Mathematics and Statistics, University of Lancaster

**Ciudad entidad realización:** Lancaster,

**Fecha de inicio:** 02/2005

**Duración:** 28 días

**Nombre del programa:** Estancia con P. Diggle para trabajar en métodos de detección de 'clustering' en procesos puntuales

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

**15 Entidad de realización:** Department of Mathematics and Statistics, University of Lancaster

**Ciudad entidad realización:** Lancaster,

**Fecha de inicio:** 11/2004

**Duración:** 119 días

**Nombre del programa:** Estancia con P. Diggle para trabajar en métodos de detección de 'clustering' en procesos puntuales

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

**16 Entidad de realización:** Institute for Computing and Information Sciences. University of Nijmegen

**Ciudad entidad realización:** Nimega,

**Fecha de inicio:** 11/2003

**Duración:** 91 días

**Nombre del programa:** Estanci con P. Lucas para trabajar en redes bayesianas y sus aplicaciones en medicina

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

**17 Entidad de realización:** Cancer Care Ontario/University of Ontario

**Ciudad entidad realización:** Toronto, Canadá

**Fecha de inicio:** 10/2000

**Duración:** 63 días

**Nombre del programa:** Invitado a dar una charla titulada "Spatial distribution of Cholangiocarcinoma in England, Scotland and Wales" y un seminario titulado "Introduction to disease mapping"

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**18 Entidad de realización:** Instituto de Estadística. Universidad Austral de Chile

**Ciudad entidad realización:** Valdivia, Chile

**Fecha de inicio:** 10/2000

**Duración:** 63 días

**Nombre del programa:** Estudiante visitante con una beca Intercampus

**Objetivos de la estancia:** Becario con el programa Intercampus de la AECI





## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** ITALYR - Italian TALented Young Researchers  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Bérghamo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 16/05/2016  
**Fecha de finalización:** 30/05/2016
- 2** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para estancia  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Bérghamo  
**Importe de la ayuda:** 2.304 €  
**Fecha de concesión:** 01/10/2014  
**Fecha de finalización:** 15/10/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Bérghamo

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Acreditación Catedrático de Universidad  
**Entidad acreditante:** ANECA  
**Fecha del reconocimiento:** 04/09/2022
- 2** **Descripción:** Sexenio de investigación 2009-2014  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha del reconocimiento:** 31/12/2014
- 3** **Descripción:** Acreditación Titular de Universidad  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación      **Tipo de entidad:** ANECA  
**Fecha del reconocimiento:** 10/09/2014
- 4** **Descripción:** Sexenio de investigación 2003-2008  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha del reconocimiento:** 31/12/2008