



Francisco Jesús Moral García

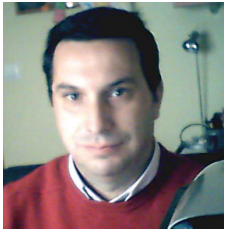
Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 04/09/2022

v 1.3.0

ec6f228aee3792b6351d86ee0bd4c71e

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/>

**Francisco Jesús Moral García**

Apellidos: **Moral García**
 Nombre: **Francisco Jesús**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Nacionalidad:
 Dirección de contacto:
 Resto de dirección contacto:
 Código postal:
 País de contacto:
 Ciudad de contacto:
 Teléfono fijo:
 Fax:
 Correo electrónico:
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (UEX)
Departamento: EXPRESIÓN GRÁFICA, ESCUELA INGENIERÍAS INDUSTRIALES
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Teléfono: (34) **Correo electrónico:** fjmoral@unex.es

Fecha de inicio: 22/08/2022

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120914 - Técnicas de predicción estadística
Secundaria (Cód. Unesco): 250503 - Geografía de los recursos naturales
Identificar palabras clave: Ingenierías

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Universidad	01/07/2008
2	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Escuela Universitaria	11/11/2003
3	Escuela de Ingenierías Industriales - UEx	Secretario Académico	20/07/2006
4	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	12/12/2002
5	Universidad de Extremadura	Profesor Ayudante de Facultad	20/11/1997
6	Universidad de Córdoba	Becario de Investigación	01/03/1995
7	Departamento de Expresión Gráfica - UEx	Director del Departamento	23/10/2015



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 21/08/2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 11/11/2003 - 30/06/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 3 Entidad empleadora:** Escuela de Ingenierías Industriales - UEx
Categoría profesional: Secretario Académico
Fecha de inicio-fin: 20/07/2006 - 25/06/2008
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino
Fecha de inicio-fin: 12/12/2002 - 10/11/2003
Modalidad de contrato: Interino/a
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Departamento: Expresión Gráfica, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Facultad
Fecha de inicio-fin: 20/11/1997 - 19/11/2002
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Becario de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/03/1995 - 20/11/1997
- 7 Entidad empleadora:** Departamento de Expresión Gráfica - UEx **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Categoría profesional: Director del Departamento
Fecha de inicio: 23/10/2015



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Agrónomo

Entidad de titulación: Escuela Técnica Sup. II. Agrónomos, Córdoba

Fecha de titulación: 24/05/1994

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero Agrónomo

Entidad de titulación: Escuela Técnica Sup. II. Agrónomos, Córdoba

Fecha de titulación: 24/06/1999

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

- Título del curso/seminario:** FORMACIÓN PRÁCTICA EN H5P
Ciudad entidad organizadora: Badajoz,
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 11 horas
Fecha de inicio-fin: 12/04/2021 - 07/05/2021
- Título del curso/seminario:** METODOLOGÍA BÁSICA Y AVANZADA DE SCRUM
Ciudad entidad organizadora: Badajoz,
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 7 horas
Fecha de inicio-fin: 11/03/2021 - 11/03/2021
- Título del curso/seminario:** GRABACIÓN DE VIDEO Y OBS STUDIO I
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 17/02/2021 - 17/02/2021
- Título del curso/seminario:** Metodología de aprendizaje inverso particularizado para Expresión Gráfica
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 3 horas



Fecha de inicio-fin: 27/11/2019 - 27/11/2019

- 5 Título del curso/seminario:** Presentaciones con Moovly Animate
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 22/02/2019 - 22/02/2019
- 6 Título del curso/seminario:** Youtube y aprendizaje activo en educación superior I
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 31/01/2019 - 31/01/2019
- 7 Título del curso/seminario:** Orientaciones para la elaboración de cuestionarios y rúbricas de evaluación con ayuda de herramientas TIC, en asignaturas de Expresión Gráfica
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 15/06/2018 - 15/06/2018
- 8 Título del curso/seminario:** Taller CVUEx1. Evaluación mediante la creación de cuestionarios en el campus virtual UEx
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 20/03/2018 - 22/03/2018
- 9 Título del curso/seminario:** La evaluación de la actividad docente del profesorado universitario - Nueva encuesta de estudiantes
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 04/04/2016 - 04/04/2016
- 10 Título del curso/seminario:** Auditorías internas de los SGIC en la UEx
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 14/03/2016 - 14/03/2016
- 11 Título del curso/seminario:** La evaluación en Ingeniería: Diseño y utilidades de las pruebas objetivas
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 18/05/2015 - 19/05/2015
- 12 Título del curso/seminario:** Spoken and written academic English (intermediate level)
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 21/01/2015 - 23/01/2015



- 13** **Título del curso/seminario:** Elaboración de recursos didácticos en entornos virtuales
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 25/11/2014 - 27/11/2014
- 14** **Título del curso/seminario:** Google Apps para la educación superior: herramientas colaborativas II
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 07/04/2014 - 08/04/2014
- 15** **Título del curso/seminario:** Google Apps para la educación superior: herramientas colaborativas I
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 11/03/2014 - 13/03/2014
- 16** **Título del curso/seminario:** Google Apps para la educación superior: herramientas comunicativas
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 19/02/2014 - 20/02/2014
- 17** **Título del curso/seminario:** Fuentes y métodos para la elaboración de cartografía para publicaciones científicas y documentos de divulgación
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 13/05/2013 - 17/05/2013
- 18** **Título del curso/seminario:** Recursos y estrategias en la búsqueda de información para la docencia e investigación en el ámbito científico-tecnológico
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 20/02/2013 - 21/02/2013
- 19** **Título del curso/seminario:** El inglés académico oral y escrito (nivel intermedio)
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 30/01/2012 - 01/02/2012
- 20** **Título del curso/seminario:** Curso sobre introducción al diseño estadístico de experimentos con SPSS
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 10/05/2010 - 13/05/2010



21 Título del curso/seminario: El uso del inglés académico en ponencias y clases universitarias (Avanzado)
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 04/04/2005 - 06/04/2005

22 Título del curso/seminario: Elaboración de materiales multimedia para la docencia: páginas web (Básico)
Entidad organizadora: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 24 horas
Fecha de inicio-fin: 01/03/2005 - 03/03/2005

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Portugués	Regular	Suficiente	Regular
Alemán	Regular	Regular	Regular

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 4472.3 horas
Titulación universitaria: En Ingenierías Técnicas, Ingenierías y Grados
Fecha de inicio: 11/11/1997 **Fecha de finalización :** 14/01/2022
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

2 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 380,4 horas
Titulación universitaria: En Másteres
Fecha de inicio: 11/11/1997 **Fecha de finalización :** 14/01/2022
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

3 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 120 horas
Titulación universitaria: En estudios de Doctorado
Fecha de inicio: 11/11/1997 **Fecha de finalización :** 14/01/2022
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** La gestión local en los modelos de planificación urbana y su impacto en el medio ambiente
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Fredy Raúl Mena Mora
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura
Fecha de defensa: 18/09/2017
- 2 Título del trabajo:** Caracterización y zonificación vitícola de España mediante análisis multivariante de variables climáticas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: FULGENCIO HONORIO GUISTADO
Fecha de defensa: 10/02/2016
- 3 Título del trabajo:** Aplicación a la ingeniería de un modelo probabilístico y predictivo basado en la interacción muestra-ítem
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Extremadura
Alumno/a: Francisco Méndez Fernández
Fecha de defensa: 21/02/2014
- 4 Título del trabajo:** Delimitación de zonas de manejo en agricultura de precisión a partir de medidas de conductividad eléctrica aparente del suelo mediante el uso de sensores móviles de contacto.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Córdoba
Alumno/a: José María Terrón López
Fecha de defensa: 17/05/2013
- 5 Título del trabajo:** Análisis objetivo de la demanda de mantenimiento correctivo en el ámbito de la ingeniería hospitalaria
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Extremadura
Alumno/a: Luis Francisco Foz García
Fecha de defensa: 15/02/2013
- 6 Título del trabajo:** Análisis de distribuciones estadísticas alternativas a las tradicionales para la optimización de los caudales de cálculo empleados en los estudios hidrológicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Extremadura
Alumno/a: Antonio Jesús García Conde
Fecha de defensa: 25/01/2013
- 7 Título del trabajo:** Diseño y elaboración de un modelo de medida de las necesidades de infraestructura y
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Extremadura
Alumno/a: José Luís Canito Lobo
Fecha de defensa: 18/02/2005



Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Heat Integration and Biorefineries
Entidad organizadora: Instituto Superior Técnico de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 14/07/2014
- 2** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Gestión de movilidad sostenible. Los planes urbanos de movilidad
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 08/02/2012
- 3** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: SIG y geoestadística aplicados a las ciencias medioambientales y la ingeniería
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 38,5
Fecha de impartición: 04/11/2011
- 4** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: AutoCAD. Aplicaciones a Ciencias Ambientales
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 28/07/2011
- 5** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Geoestadística en Agricultura de Precisión
Entidad organizadora: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Horas impartidas: 2,5
Fecha de impartición: 06/06/2011
- 6** **Nombre del evento:** SIG computerizada
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 20/05/2008
- 7** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: SIG y geoestadística aplicados a las ciencias medioambientales y la ingeniería
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Horas impartidas: 38,5
Fecha de impartición: 27/03/2008
- 8** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Experto en SIG
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 19
Fecha de impartición: 11/01/2006



- 9** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Técnicas geoestadísticas aplicadas a las ciencias medioambientales y a la ingeniería
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 26,25
Fecha de impartición: 18/05/2004
- 10** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Curso de Aplicaciones Agronómicas con el SIG ArcView 3.2
Entidad organizadora: Colegio oficial de Ingenieros Agrónomos de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 20/10/2003
- 11** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: II curso de SIG: aplicaciones a proyectos de ingeniería
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4,5
Fecha de impartición: 13/10/2003
- 12** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Geoestadística y SIG: fundamentos y aplicaciones a las ciencias ambientales
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 19
Fecha de impartición: 02/05/2002
- 13** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Fundamentos y aplicaciones agronómicas con el SIG ArcView 3.2
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4,5
Fecha de impartición: 25/02/2002
- 14** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: SIG: fundamentos y aplicaciones a la ingeniería agroforestal
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4,5
Fecha de impartición: 15/10/2001

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Francisco Jesús Moral García. La Representación Gráfica de las Variables Regionalizadas. Geoestadística Lineal. 2003. pp. 1 - 157. (España): Servicio de Publicaciones UEx, 2003. ISBN 84-7723-560-0
Depósito legal: M-27.677-2003
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 2** Cándido Preciado Barrera; Francisco Jesús Moral García. Normalización del Dibujo Técnico. pp. 1 - 166. (España): Donostiarra, 2004. ISBN 978-84-7063-309-6
Depósito legal: NA-543-2009
Tipo de soporte: Libro



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 3** Alfoinso Carlos Marcos Romero; Manuel Matamoros Pacheco; Juan Pablo Carrasco Amador; José Luis Canito Lobo; Francisco Jesús Moral García. Aplicación práctica de ilustraciones técnicas como herramienta de desarrollo competencial en alumnos de Ingeniería. Experiencias disruptivas en entornos educativos. pp. 275 - 286. (España): Octaedro, 2021. ISBN 978-84-18615-63-4

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 4** Juan Pablo Carrasco-Amador Justo García-Sanz-Calcedo Francisco J. Moral Jaime González-Domínguez Manuel Matamoros-Pacheco Gonzalo Sánchez-Barroso. Virtualización Integral de Asignaturas de Expresión Gráfica en los Grados de Ingeniería. Advances in Building Education / Innovación Educativa en Edificación. 5 - 2, pp. 9 - 14. 30/08/2021. ISSN 2530-7940

Tipo de soporte: Artículo/s

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Diseño plan docente del primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial dentro del plan piloto de adaptación al EEES - curso 2007/2008

Tipo de participación: Colaborador

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ámbito geográfico: Autonómica

Duración: 1 año

- 2** **Título del proyecto:** La evaluación de competencias en asignaturas tecnológicas en tiempo real mediante tecnología basada en smartphones aplicada en los campus universitarios de Badajoz y Mérida curso 2016/2016

Tipo de participación: Colaborador

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

- 3** **Título del proyecto:** VIRTUALIZACIÓN INTEGRAL DE ASIGNATURAS DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LOS GRADOS DE INGENIERÍA (RAMA INDUSTRIAL - 2020-21

Tipo de participación: Coordinador

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

- 4** **Título del proyecto:** Aplicación de una metodología de aprendizaje inverso adaptado para el desarrollo de competencias transversales en asignaturas del Dpto. de Expresión Gráfica

Tipo de participación: Colaborador

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

- 5** **Título del proyecto:** Página web interactiva de Dibujo Industrial y Normalización

Tipo de participación: Colaborador

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** 5º Congreso Internacional De Innovación Educativa En Edificación
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de presentación: 24/03/2021
Entidad organizadora: Departamento de Tecnología de **Tipo de entidad:** Universidad la Edificación Escuela Técnica Superior de Edificación (Universidad Politécnica de Madrid)
Fecha de inicio: 24/03/2021 **Fecha de finalización:** 31/03/2021
INTEGRAL VIRTUALIZATION OF GRAPHIC EXPRESSION SUBJETS IN ENGINEERING.
- 2** **Nombre del evento:** 14th International Technology, Education and Development Conference
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 02/03/2020
Fecha de inicio: 02/03/2020 **Fecha de finalización:** 04/03/2020
DEVELOPMENT OF UNIVERSITY VIRTUAL LABORATORY PRACTICES.
- 3** **Nombre del evento:** Scienceknow International Conferences
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 22/07/2019
Fecha de inicio: 22/07/2019 **Fecha de finalización:** 23/07/2019
Nº de horas: 20 horas
Tipo de publicación: Libro
An interactive periodic table in 3D. ISBN 978-84-09-13588-2
- 4** **Nombre del evento:** Scienceknow International Conferences
Tipo de evento: Congreso
Fecha de presentación: 22/07/2019
Fecha de inicio: 22/07/2019 **Fecha de finalización:** 23/07/2019
Nº de horas: 20 horas
Tipo de publicación: Libro
Analysis of space and distribution in a chemistry laboratory. ISBN 978-84-09-13588-2
- 5** **Nombre del evento:** INGEGRAF
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de presentación: 05/06/2002
Fecha de inicio: 05/06/2002 **Fecha de finalización:** 07/06/2002
Nº de horas: 40 horas
PÁGINA WEB INTERACTIVA DE DIBUJO INDUSTRIAL Y NORMALIZACIÓN. ISBN 84-699-8559-0

**6 Nombre del evento:** INGEGRAF**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Ponencia**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España**Fecha de presentación:** 02/06/1999**Fecha de inicio:** 02/06/1999**Fecha de finalización:** 04/06/1999**Nº de horas:** 40 horas**Tipo de publicación:** Libro

Multimedia e Internet como apoyo a la docencia del Dibujo Técnico. ISBN 84-699-0475-2

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** - Dirección de 32 Trabajos fin de carrera, fin de grado y fin de máster en la Escuela de Ingenierías Industriales de la UEx. - Dirección de 3 Trabajos fin de carrera, fin de grado y fin de máster en la Escuela de Ingenierías Agrarias de la UEx. - Dirección de 3 Trabajos fin de carrera y fin de grado en la Facultad de Ciencias de la UEx. - Dirección de 15 Prácticas de Empresa de alumnos de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UEx.
- 2 Descripción de la actividad:** - Coordinador de Dibujo Técnico II en las pruebas de acceso a la Universidad en los cursos 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20 y 2020/21.
- 3 Descripción de la actividad:** - Impartición de los Cursos de Nivelación de Dibujo Técnico de la UEx en los años 2005 al 2011, 2014, 2015 y 2019.
- 4 Descripción de la actividad:** Docencia en otras universidades extranjeras: 1) Geoestadística. Postgrado en SIG – Producción, gestión y análisis de datos espaciales. Instituto Superior de Agronomía de Lisboa. 2006 y 2007. 2) Geoestadística y SIG: Fundamentos y aplicaciones a las ciencias del medio ambiente. Universidad de Évora. 2008. 3) Erasmus intensive programme. Instituto Superior Técnico de Lisboa. 2014. 4) Clases en la Universidad Eslovaca de Agricultura de Nitra. 2018
- 5 Descripción de la actividad:** Participación en 102 tribunales de proyectos/trabajos fin de carrera, fin de grado y fin de máster
- 6 Descripción de la actividad:** Participación en 13 tribunales de tesis doctorales en la Universidad de Extremadura, 5 en la Universidad de Córdoba, 1 en la Universidad de Almería y 1 en la Universidad de Évora.
- 7 Descripción de la actividad:** Miembro de: - Junta de Escuela de Ingenierías Industriales (desde 27-04-2012 hasta la actualidad). - Claustro de la UEx (desde 21-11-2014 hasta la actualidad). - Junta de PDI (desde 29-03-2011 al 18-03-2015 y del 06-03-2017 hasta la actualidad). - Consejo de Departamento (desde 01-02-2006 hasta la actualidad). - Comisión de Evaluación Docente del Departamento (desde 03-11-2015 hasta la actualidad).
- 8 Descripción de la actividad:** Miembro de: - Comisión de calidad del MUI en Ingeniería y Arquitectura (desde 01-12-2011 hasta 23-09-2019). - Comisión Académica de la E.II.II. (Secretario) (desde 20-07-2006 hasta 20-06-2008). - Tribunal de Validación de la E.II.II. (desde 15-07-2004 hasta 20-06-2008). - Comisión de Evaluación Docente de la UEx (curso 2009-10). - Comisión diseño plan estudios del Máster Universitario en Investigación en Técnicas y Procesos Industriales y de Doctor por la UEx. 2007. - Participación diseño plan estudios de primer curso de Ingeniería Industrial dentro del proyecto piloto de adaptación al EEES (curso 2007-08). - Participación como coordinador PATT de Ingeniería Industrial (curso 2007-08). - Participación PATT de la E.II.II. (curso 2011-12). - Comisión coordinación Máster Investigación en Técnicas y Procesos Industriales (curso 2007-08). - Comisión coordinación acuerdos académicos ERASMUS de la E.II.II. (del 2004 al 2008).



- 9 Descripción de la actividad:** Dirección de cursos de perfeccionamiento en la UEx: - Gestión de movilidad sostenible. Los planes urbanos de movilidad. 2012. - Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Geoestadística aplicados a las ciencias medioambientales y la ingeniería (II). 2011. - Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Geoestadística aplicados a las ciencias medioambientales y la ingeniería (I). 2008. - Técnicas geoestadísticas aplicadas a las ciencias medioambientales y a la ingeniería. 2004. - Geoestadística y SIG: fundamentos y aplicaciones a las ciencias ambientales. 2002.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Seguimiento y modelado de la salinidad para mejorar la toma de decisiones en suelos regados de marisma recuperada bajo desafíos de manejo y clima
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de la Junta de Andalucía, Universidad de Córdoba, Universidad de Extremadura, Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC), AGROSAP y Ángel Camacho Alimentación S.L.
Ciudad entidad realización: Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Karl Vanderlinden
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2024
Cuantía total: 157.300
- 2 Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "ALCÁNTARA".
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA. **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.
Fecha de inicio-fin: 31/12/2021 - 31/12/2022
Cuantía total: 12.979,16
- 3 Nombre del proyecto:** Análisis y modelización del impacto del cambio climático sobre la distribución de las zonas vitícolas en Extremadura
Identificar palabras clave: Agricultura
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a



Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: IB18001

Fecha de inicio-fin: 09/02/2019 - 08/02/2022

Cuantía total: 128.427,2

Cuantía subproyecto: 128.427,2

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: CMPlab - Virtualización Espectral

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Univerdad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro José Pardo Fernández

Nº de investigadores/as: 32

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Cód. según financiadora: EQC2019-005542-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 196.779,73

5 Nombre del proyecto: GRUPO DE INVESTIGACIÓN ALCÁNTARA

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS. Junta de Extremadura.

Fecha de inicio-fin: 29/05/2018 - 28/05/2021

Cuantía total: 55.797

6 Nombre del proyecto: Mejora del conocimiento de procesos hidrológicos subsuperficiales mediante inversión de señales de inducción electromagnética para optimizar el manejo de suelo y vegetación

Identificar palabras clave: Ciencia del suelo

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de la Junta de Andalucía; Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Karl Vanderlinden

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: AGL2015-65036-C3-3-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Cuantía total: 72.600

Cuantía subproyecto: 72.600

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 Nombre del proyecto: Innovación en experimentación agronómica y manejo de suelo, agua y cultivo mediante la introducción de sensores geofísicos en cultivos leñosos, herbáceos y hortícolas (AGROINNOSENS)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de la Junta de Andalucía, Universidad de Córdoba, Universidad de Extremadura, Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC), AGROSAP y Ángel Camacho Alimentación S.L.

Ciudad entidad realización: Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Karl Vanderlinden

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía y FEDER

Fecha de inicio-fin: 25/07/2016 - 21/12/2018

Cuantía total: 138.000

8 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN EXTREMADURA

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Competitividad e Innovación. Junta de Extremadura

Fecha de inicio-fin: 06/02/2015 - 31/12/2017

Cuantía total: 33.493,92

9 Nombre del proyecto: AYUDA DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN "ALCÁNTARA".

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Fecha de inicio-fin: 28/10/2016 - 27/10/2017

Cuantía total: 802,57

10 Nombre del proyecto: ANÁLISIS Y CONCEPTUALIZACIÓN DE LA MEJORA SOSTENIBLE EN MOVILIDAD, PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA UBICACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES EN SMART VILLAGES EXTREMADURA.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Justo García Sanz-Calcedo

Nº de investigadores/as: 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016**Cuantía total:** 5.000**11 Nombre del proyecto:** AYUDA DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN "ALCÁNTARA"**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Jesús Moral García**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/06/2016**Cuantía total:** 827,71**12 Nombre del proyecto:** Desarrollo, implantación y seguimiento de un prototipo industrial de secadero solar y proceso de peletizado para el tratamiento de subproductos agroindustriales húmedos**Identificar palabras clave:** Ingeniería civil**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Juan López Rodríguez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Junta Extremadura

Cód. según financiadora: PCJ1002**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2011 - 05/10/2015**Cuantía total:** 37.977,5**Cuantía subproyecto:** 0**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**13 Nombre del proyecto:** Novas tecnologias de monitorização do solo e da cultura da vinha para a melhoria da competitividade agrícola do Alentejo**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidade de Évora (ICAAM/UE), Fundação Eugénio de Almeida, Universidad de Extremadura, Centro de Investigación Agraria finca la Orden-Valdesequera**Ciudad entidad realización:** Alentejo, Portugal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Rafael Marques da Silva**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

QREN/INALENTEJO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014**Cuantía total:** 157.660



- 14** **Nombre del proyecto:** Apoyos a los planes de actuación de los grupos catalogados
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJ. ECON. COMERCIO E INNOVACION J. DE EXTREMADURA
Cód. según financiadora: GR10038
Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 31/12/2014
Cuantía total: 31.250 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 15** **Nombre del proyecto:** Determinación de la etiología y extensión de una plaga de barrenillo en olivares de Badajoz. Especies implicadas, su ciclo y sensibilidad frente a insecticidas. Valoración de parasitoides y depredadores del insecto
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigación la Orden-Valdesequera (CICYTEX) y Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. del Moral
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Extremadura. Unión Europea (FEDER)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013
Cuantía total: 6.296
- 16** **Nombre del proyecto:** AYUDA DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN "ALCÁNTARA"
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA. **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.
Fecha de inicio-fin: 08/10/2012 - 08/10/2013
Cuantía total: 12.826,39
- 17** **Nombre del proyecto:** Uso de sensores de vegetación en tiempo real y de técnicas de agricultura de precisión para la aplicación variable de abonos en cultivos extensivos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigación la Orden-Valdesequera y Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Terrón López
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:



Gobierno de Extremadura. Unión Europea (FEDER)

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

Cuantía total: 3.730

- 18 Nombre del proyecto:** Uso de sensores de vegetación en tiempo real y de técnicas de agricultura de precisión para la aplicación variable de abonos en cultivos extensivos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Investigación la Orden-Valdesequera y Universidadde Extremadura

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Terrón López

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura, Unión Europea (FEDER)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011

Cuantía total: 3.979

- 19 Nombre del proyecto:** AYUDA BÁSICA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2010. PROGRAMA PROPIO, SEGÚN NORMATIVA DE EVALUACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UEX. GRUPO ALCÁNTARA.

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Fecha de inicio-fin: 21/11/2010 - 20/11/2011

Cuantía total: 1.523

- 20 Nombre del proyecto:** ALCÁNTARA

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GR09082

Fecha de inicio-fin: 15/05/2009 - 31/12/2009

Cuantía total: 8.800

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 21 Nombre del proyecto:** Ayudas consolidación grupos investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU08074

Fecha de inicio-fin: 22/05/2008 - 30/04/2009

Cuantía total: 11.990

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

22 **Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Fecha de inicio-fin: 11/07/2007 - 31/03/2008

Cuantía total: 14.080

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

1 **Nombre del proyecto:** Análisis de la situación energética y potencial de implementación de energías renovables en el sector agropecuario y agroindustrial en Extremadura junto con la integración de las buenas prácticas del proyecto Agrores.

Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Justo García Sanz-Calcedo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA EXTREMEÑA DE LA ENERGIA

Fecha de inicio: 09/07/2020

Duración: 3 meses

Cuantía total: 13.500

2 **Nombre del proyecto:** Investigación para la obtención de un método de prevención de plagas y enfermedades forestales mediante la geolocalización de árboles con decaimiento utilizando RPAs con sensores infrarrojos y térmicos (NIRPINUS)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Canito Lobo

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FOTEX Fomento de Técnicas Extremeñas

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 16/07/2018**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.080**3 Nombre del proyecto:** Microgenerador biomásico-solar de aprovechamiento residual: Tribar (GAMMA)**Identificar palabras clave:** Ingeniería civil y arquitectura**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Manuel Reyes Rodríguez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Gamma Solutions, S.L.

Cód. según financiadora: Contrato**Fecha de inicio:** 19/12/2016**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 109.000**Cuantía subproyecto:** 109.000**Identificar palabras clave:** Ingeniería civil y arquitectura**4 Nombre del proyecto:** Microgenerador biomásico-solar de aprovechamiento residual: Tribar (MARLE)**Identificar palabras clave:** Ingeniería civil y arquitectura**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Manuel Reyes Rodríguez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Marle, S.L.

Cód. según financiadora: Contrato**Fecha de inicio:** 19/12/2016**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 82.600**Cuantía subproyecto:** 82.600**Identificar palabras clave:** Ingeniería civil y arquitectura**5 Nombre del proyecto:** Microgenerador biomásico-solar de aprovechamiento residual: Tribar (COBRA)**Identificar palabras clave:** Ingeniería civil y arquitectura**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Manuel Reyes Rodríguez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.

Cód. según financiadora: Contrato**Fecha de inicio:** 19/12/2016**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 155.000**Cuantía subproyecto:** 155.000**Identificar palabras clave:** Ingeniería civil y arquitectura



- 6** **Nombre del proyecto:** Microgenerador biomásico-solar de aprovechamiento residual: Tribar (AUSCULTIA)
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Manuel Reyes Rodríguez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Auscultia, S.L.
Cód. según financiadora: Contrato
Fecha de inicio: 19/12/2016 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 15.000 **Cuantía subproyecto:** 15.000
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura
- 7** **Nombre del proyecto:** Microgenerador biomásico-solar de aprovechamiento residual: Tribar (GABINETE GESTIÓN)
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Manuel Reyes Rodríguez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Gabinete Gestión Integral de Recursos, S.L:
Cód. según financiadora: Contrato
Fecha de inicio: 19/12/2016 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 74.000 **Cuantía subproyecto:** 74.000
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura
- 8** **Nombre del proyecto:** ClimEX – Caracterización climática de Extremadura..
Identificar palabras clave: Climatología
Ámbito geográfico: Regional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ruiz Celma
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura y Junta de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo del
Cód. según financiadora: 142/11
Fecha de inicio: 02/05/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 91.850 **Cuantía subproyecto:** 0
- 9** **Nombre del proyecto:** Actualización y adaptación de la E.I.E.L. a la fase 2.012
Identificar palabras clave: Sistema de información geográfica
Ámbito geográfico: Provincial
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Canito Lobo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

Excma. Diputación Provincial de Badajoz

Cód. según financiadora: 026/10**Fecha de inicio:** 01/03/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 67.100**Cuantía subproyecto:** 0

- 10 Nombre del proyecto:** Adenda de prórroga de convenio para la actualización y adaptación de la E.I.E.L. a la fase 2012

Identificar palabras clave: Sistema de información geográfica**Ámbito geográfico:** Provincial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Canito Lobo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Excma. Diputación Provincial de Badajoz

Fecha de inicio: 01/03/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 67.100**Cuantía subproyecto:** 0

- 11 Nombre del proyecto:** Actualización y adaptación de la E.I.E.L. a la fase 2.011

Identificar palabras clave: Sistema de información geográfica**Ámbito geográfico:** Provincial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Canito Lobo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Excma. Diputación Provincial de Badajoz

Cód. según financiadora: 026/10**Fecha de inicio:** 01/03/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 67.100**Cuantía subproyecto:** 0

- 12 Nombre del proyecto:** Adenda de prórroga de convenio para la actualización y adaptación de la E.I.E.L. a la fase 2011

Identificar palabras clave: Sistema de información geográfica**Ámbito geográfico:** Provincial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Canito Lobo**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Excma. Diputación Provincial de Badajoz

Fecha de inicio: 01/03/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 67.100**Cuantía subproyecto:** 0

- 13 Nombre del proyecto:** Desarrollo de estudios medioambientales en la ciudad de Badajoz para la realización de los planes de movilidad (Investigación).

Identificar palabras clave: Contaminación**Ámbito geográfico:** Local



Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA EXTREMEÑA DE LA ENERGIA
Cód. según financiadora: 040/11
Fecha de inicio: 06/02/2011 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 6.076,27 **Cuantía subproyecto:** 0

- 14** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para la elaboración de mapa de suelos de 450 ha de las fincas Monte da Vinha y Outeiro en Beja (Portugal)(Contrato de desarrollo y asistencia técnica).
Identificar palabras clave: Explotación agrícola de la tierra
Ámbito geográfico: Regional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Terrón López
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura y Centro de Investigación La Orden-Valdesequer
Entidad/es financiadora/s:
AGRO-PRECISIÓN S.L.
Cód. según financiadora: privado
Fecha de inicio: 01/10/2010
Cuantía total: 3.308,72 **Cuantía subproyecto:** 3.147

- 15** **Nombre del proyecto:** Actualización y adaptación de la E.I.E.L. a la fase 2.010. Trabajos complementarios para desarrollar el GIS implantado en Diputación
Identificar palabras clave: Sistema de información geográfica
Ámbito geográfico: Provincial
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Canito Lobo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Excma. Diputación Provincial de Badajoz
Cód. según financiadora: 026/10
Fecha de inicio: 01/03/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 67.100 **Cuantía subproyecto:** 0

- 16** **Nombre del proyecto:** Realización de estudios e investigación para desarrollo y conocimiento de la infraestructura provincial materializado en los trabajos para mantenimiento y actualización de la E.I.E.L para la fase 2010. Trabajos complementarios para desarrollar el GIS impl
Identificar palabras clave: Sistema de información geográfica
Ámbito geográfico: Provincial
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Canito Lobo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Excma. Diputación Provincial de Badajoz



Fecha de inicio: 01/03/2010
Cuantía total: 67.100

Duración: 1 año
Cuantía subproyecto: 0

17 Nombre del proyecto: Aplicación de agricultura de precisión en finca Palacio Quemado para cultivos de secano.

Identificar palabras clave: Sistema de explotación agraria

Ámbito geográfico: Provincial

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Terrón López

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura y Centro de Investigación La Orden-Valdesequer

Entidad/es financiadora/s:

Palacio Quemado S.L.

Cód. según financiadora: PI

Fecha de inicio: 01/01/2010

Cuantía total: 3.973

Cuantía subproyecto: 0

18 Nombre del proyecto: Estimación y caracterización de la radiación solar en diferentes zonas de Extremadura para aplicaciones termosolares

Identificar palabras clave: Climatología

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Rojas; María Teresa Miranda; Irene Montero

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Alumbra Gestión

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 036/09

Fecha de inicio: 02/02/2009

Cuantía total: 10.000

Duración: 4 meses

Cuantía subproyecto: 0

19 Nombre del proyecto: Actualización y adaptación de la E.I.E.L. a la fase 2008 y 2009

Identificar palabras clave: Sistema de información geográfica

Ámbito geográfico: Provincial

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Canito Lobo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Excma. Diputación Provincial de Badajoz

Cód. según financiadora: 137/08

Fecha de inicio: 30/04/2008

Cuantía total: 84.440

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía subproyecto: 0

20 Nombre del proyecto: Aplicación de Sistemas de Información Geográfica en el estudio del saneamiento de la ciudad de Zafra

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García

Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Procesos Técnicos Siruela, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 11/12/2006**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 2.668,1

- 21 Nombre del proyecto:** Adenda de prórroga - Mantenimiento del GIS y actualización continua de la encuesta de Infraestructura y Equipamiento local (E.I.E.L.)

Identificar palabras clave: Sistema de información geográfica**Ámbito geográfico:** Provincial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Canito Lobo**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Excma. Diputación Provincial de Badajoz

Fecha de inicio: 15/06/2005**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 46.460**Cuantía subproyecto:** 0

- 22 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica para carreteras de titularidad propia

Identificar palabras clave: Sistema de información geográfica**Ámbito geográfico:** Provincial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Canito Lobo**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Excma. Diputación Provincial de Badajoz

Fecha de inicio: 30/07/2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 47.508**Cuantía subproyecto:** 0

- 23 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Sistema de Información Geográfico Corporativo

Identificar palabras clave: Sistema de información geográfica**Ámbito geográfico:** Provincial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Canito Lobo**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Excma. Diputación Provincial de Badajoz

Fecha de inicio: 30/07/2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 210.343,68**Cuantía subproyecto:** 0

- 24 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica de Infraestructura y Equipamiento Urbano provincial a partir de los datos obtenidos de la E.I.E.L.

Identificar palabras clave: Sistema de información geográfica**Ámbito geográfico:** Provincial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Canito Lobo

**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Excma. Diputación Provincial de Badajoz

Fecha de inicio: 16/05/2002**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 50.203,45**Cuantía subproyecto:** 0

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Luis M. Torres-Vila, F. Javier Mendiola-Díaz, Francisco J. Moral-García, Tara Canelo. Large-scale geostatistical mapping and occupancy-abundance patterns of *Cerambyx* species threatening SW Spain oak forests. *European Journal of Forest Research*. 20/07/2022.

Tipo de producción: Artículo
- 2** Joao M. Serrano; Luis Roma; S. Shahidian; Anabela Belo; Emanuel Carreira; Luis L. Paniagua Simón; Francisco Jesús Moral García; Luis Paixao; José Rafael Marques da Silva. A Technological Approach to Support Extensive Livestock Management in the Portuguese Montado Ecosystem. *Agronomy*. 12, pp. 1212. MDPI, 18/05/2022. ISSN 2073-4395

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRONOMY

Índice de impacto: 3.417
- 3** Joao M. Serrano; S. Shahidian; Luis Paixao; José Rafael Marques da Silva; Francisco Jesús Moral García. Management Zones in Pastures Based on Soil Apparent Electrical Conductivity and Altitude: NDVI, Soil and Biomass Sampling Validation. *Agronomy*. 12, pp. 778. MDPI, 23/03/2022. ISSN 2073-4395

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRONOMY

Índice de impacto: 3.417
- 4** José Cabezas; José Manuel Naranjo; Francisco Jesús Moral García; Patricia Bratos. VARIATIONS IN THE LANDSCAPE ALONG THE HIGH-SPEED RAIL ROUTE. *HANDBOOK OF RESEARCH ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS, CLIMATE CHANGE, AND DIGITALIZATION*. pp. 44 - 62. IGI Global, 16/02/2022. ISBN 9781799884828

Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 5** Francisco J. Rebollo Castillo; José Fernando Guijarro; Francisco Jesús Moral García. CARACTERIZACIÓN DE LAS "SOFT SKILLS" PARA EL EJERCICIO DE LA INGENIERÍA. UN ESTUDIO DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA DEMANDA. *MODELOS DE RASCH EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS*. 2019. pp. 6 - 16. Fundación Fyde Cajacanarias, 14/12/2021. ISBN 978-84-09-37162-4

Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 6** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; José Fernando Guijarro. USO DEL MODELO DE RASCH PARA LA ESTIMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POTENCIAL Y UNA GESTIÓN ESPACIALMENTE DIFERENCIAL EN UN OLIVAR. MODELOS DE RASCH EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS. 2019. pp. 17 - 29. Fundación Fyde Cajacanarias, 14/12/2021. ISBN 978-84-09-37162-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 7** Joao M. Serrano; S. Shahidian; Eliana Machado; Luis L. Paniagua Simón; Emanuel Carreira; Francisco Jesús Moral García; Alfredo Pereira; Mario de Carvalho. Floristic Composition: Dynamic Biodiversity Indicator of Tree Canopy Effect on Dryland and Improved Mediterranean Pastures. Agriculture. 11, pp. 1128. MDPI, 11/11/2021. ISSN 2077-0472
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRONOMY
Índice de impacto: 2.925
- 8** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; Joao M. Serrano; Fernando Carvajal Ramírez. Mapping management zones in a sandy pasture soil using an objective model and multivariate techniques. Precision Agriculture. 22, pp. 800 - 817. Springer, 13/10/2021. ISSN 1385-2256
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.385
- 9** Abelardo García Martín; Luis L. Paniagua Simón; Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; María A. Rozas. Spatiotemporal Analysis of the Frost Regime in the Iberian Peninsula in the Context of Climate Change (1975–2018). Sustainability. 13, pp. 8491. MDPI, 29/07/2021. ISSN 2071-1050
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Geography, Planning and Development
Índice de impacto: 3.251
- 10** Joao M. Serrano; S. Shahidian; José Rafael Marques da Silva; Luis Paixao; Mario de Carvalho; Francisco Jesús Moral García; Julio Nogales Bueno; Ricardo F.M. Teixeira; Marjan Jongen; Tiago Domingos; Ana Elisa Rato. Evaluation of Near Infrared Spectroscopy (NIRS) for Estimating Soil Organic Matter and Phosphorus in Mediterranean Montado Ecosystem. Sustainability. 13, pp. 2734. MDPI, 03/03/2021. ISSN 2071-1050
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Geography, Planning and Development
Índice de impacto: 3.251
- 11** Francisco Jesús Moral García; Abelardo García Martín; Francisco J. Rebollo Castillo; María A. Rozas; Luis L. Paniagua Simón. GIS-Based Analysis and Mapping of the Winter Chilling Hours in Mainland Spain. Application to Some Sweet Cherry Cultivars. Agronomy. 11, pp. 330. MDPI, 13/02/2021. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRONOMY
Índice de impacto: 3.417
- 12** Joao M. Serrano; S. Shahidian; José Rafael Marques da Silva; Luis Paixao; Francisco Jesús Moral García; Rafael Carmona Cabezas; Sonia García; José Palha; Joao Noeme. Mapping Management Zones Based on Soil Apparent Electrical Conductivity and Remote Sensing for Implementation of Variable Rate Irrigation—Case Study of Corn under a Center Pivot. Water. 12, pp. 3427. MDPI, 06/12/2020. ISSN 2073-4441
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Geography, Planning and Development



Índice de impacto: 3.103

- 13** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; Joao M. Serrano. Delineating site-specific management zones on pasture soil using a probabilistic and objective model and geostatistical techniques. *Precision Agriculture*. 21, pp. 620 - 636. Springer, 21/09/2020. ISSN 1385-2256
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.385
- 14** Joao M. Serrano; S. Shahidian; José Rafael Marques da Silva; Francisco Jesús Moral García; Fernando Carvajal Ramírez; Emanuel Carreira; Alfredo Pereira; Mario de Carvalho. Evaluation of the Effect of Dolomitic Lime Application on Pastures—Case Study in the Montado Mediterranean Ecosystem. *Sustainability*. 12, pp. 3758. MDPI, 06/05/2020. ISSN 2071-1050
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Geography, Planning and Development
Índice de impacto: 3.473
- 15** Joao M. Serrano; S. Shahidian; Francisco Jesús Moral García; Fernando Carvajal Ramírez; José Rafael Marques da Silva. Estimation of Productivity in Dryland Mediterranean Pastures: Long-Term Field Tests to Calibration and Validation of the Grassmaster II Probe. *AgriEngineering*. 2, pp. 240 - 255. MDPI, 25/04/2020. ISSN 2624-7402
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; Luiz Foz; Francisco Méndez Fernández. Using an objective measurement model to determine the corrective maintenance demand in the field of hospital engineering. *International Journal of System Assurance Engineering and Management*. 10(6), pp. 1567 - 1576. Springer, 08/11/2019. ISSN 0975-6809
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Strategy and Management
Índice de impacto: 0.291
- 17** Francisco J. Rebollo Alonso Sánchez Francisco J. Moral. IDENTIFICACION DE VARIABLES PRIORITARIAS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE ZONAS RURALES CON PRESENCIA DE MASAS DE AGUA EN EL ENTORNO, UTILIZANDO EL MÉTODO DE VALORACIÓN CONTINGENTE Y EL MODELO DE RASCH. *MODELOS DE RASCH EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS*. 2017. pp. 6 - 21. Fundación Fyde Cajacanarias, 22/10/2019. ISBN 978-84-09-16448-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 18** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; Joao M. Serrano. Delineating site-specific management zones on pasture soil using a probabilistic and objective model and geostatistical techniques. *Precision Agriculture*. 21, pp. 620 - 636. Springer, 01/10/2019. ISSN 1385-2256
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Índice de impacto: 3.356
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 57
- 19** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; Pablo Valiente González; Fernando Juan López Rodríguez. Modeling of Atmospheric Pollution in Urban and Rural Sites Using a Probabilistic and Objective Approach. *Applied Sciences*. 9,4009, pp. 1 - 13. MDPI, 01/09/2019. ISSN 2076-3417



Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.217

Posición de publicación: 67

Tipo de soporte: Revista

Num. revistas en cat.: 148

- 20** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; Carlos Campillo; Joao M. Serrano. Using an objective and probabilistic model to delineate homogeneous zones in hedgerow olive orchards. Soil & Tillage Research. 194, pp. 104308. ELSEVIER SCIENCE BV, 21/06/2019. ISSN 0167-1987

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.675

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Soil Science

Num. revistas en cat.: 35

- 21** Fernando Juan López Rodríguez; Justo García Sanz-Calcedo; Francisco Jesús Moral García. Spatial Analysis of Residual Biomass and Location of Future Storage Centers in the Southwest of Europe. Energies. 12, pp. 1978. MDPI, 23/05/2019. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.707

Posición de publicación: 56

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Num. revistas en cat.: 103

- 22** Fernando Carvajal Ramírez; José Rafael Marques da Silva; Francisco Agüera Vega; Patricio Martínez Carricondo; Joao M. Serrano; Francisco Jesús Moral García. Evaluation of Fire Severity Indices Based on Pre- and Post-Fire Multispectral Imagery Sensed from UAV. Remote Sensing. 11(9), 993, pp. 1 - 19. MDPI, 26/04/2019. ISSN 2072-4292

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.118

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Num. revistas en cat.: 30

- 23** Luis L. Paniagua Simón; Abelardo García Martín; Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo. Aridity in the Iberian Peninsula (1960–2017): distribution, tendencies, and changes. Theoretical and Applied Climatology. 138, pp. 811 - 830. Springer, 09/04/2019. ISSN 0177-798X

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.72

Posición de publicación: 31

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Atmospheric Science

Num. revistas en cat.: 86

- 24** Sandra Millán; Francisco Jesús Moral García; María Henar Prieto; J.M. Pérez Rodríguez; Carlos Campillo. MAPPING SOIL PROPERTIES AND DELINEATING MANAGEMENT ZONES BASED ON ELECTRICAL CONDUCTIVITY IN A HEDGEROW OLIVE GROVE. Transactions of the ASABE. 62(3), pp. 749 - 760. American Society of Agricultural and Biological Engineers, 01/04/2019. ISSN 0001-2351

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.153

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 13



- 25** Luis M. Torres Vila; Cristina Echave Sanabria; Francisco Javier Mendiola Díaz; Francisco Jesús Moral García. Mapping oak shoot browning in SW Spain using online imagery as virtual prospecting tool. *Annals of Forest Science*. 76, pp. 32. SPRINGER FRANCE, 07/03/2019. ISSN 1286-4560
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Forestry
Índice de impacto: 2.633
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 67
- 26** Fernando Juan López Rodríguez; Justo García Sanz-Calcedo; Francisco Jesús Moral García; Antonio J. García Conde. Statistical Study of Rainfall Control: The Dagum Distribution and Applicability to the Southwest of Spain. *Water*. 11(3), pp. 453. MDPI, 04/03/2019. ISSN 2073-4441
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Water Science and Technology
Índice de impacto: 2.524
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 91
- 27** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; Joao M. Serrano. Estimating and mapping pasture soil fertility in a portuguese montado based on a objective model and geostatistical techniques. *Computers and Electronics in Agriculture*. 157, pp. 500 - 508. Elsevier, 21/01/2019. ISSN 0168-1699
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Índice de impacto: 3.171
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 56
- 28** Francisco Jesús Moral García; Joao M. Serrano. Using low-cost geophysical survey to map soil properties and delineate management zones on grazed permanent pastures. *Precision Agriculture*. 20, pp. 1000 - 1014. Springer, 05/01/2019. ISSN 1385-2256
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.356
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 57
- 29** Fernando Juan López Rodríguez; Justo García Sanz-Calcedo; Francisco Jesús Moral García. Optimal Locations of Biomass Logistics Centers for Energy Uses in the Province of Badajoz (Spain). *Advanced Engineering Forum*. 29, pp. 67 - 72. 23/08/2018.
Tipo de producción: Artículo
- 30** Awf Al-Kassir; Pedro Coelho; Justo García Sanz-Calcedo; Francisco Jesús Moral García; Raúl Kassir Al-Karany; Talal Yusal. An Experimental Technology of Drying and Clean Combustion of Biomass Residues. *Applied Sciences*. 8, pp. 905. MDPI AG, 01/06/2018. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.689
Posición de publicación: 77 **Num. revistas en cat.:** 146



- 31** Fulgencio Honorio Guisado; Abelardo García Martín; Francisco Jesús Moral García; Luis L. Paniagua Simón; Francisco J. Rebollo Castillo. Spanish vineyard classification according to bioclimatic indexes. Australian Journal of Grape and Wine Research. 24, pp. 335 - 344. WILEY-BLACKWELL, 18/01/2018. ISSN 1322-7130
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Horticulture
Índice de impacto: 1.913
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 37
- 32** Francisco J. Rebollo Castillo; Francisco Jesús Moral García. USO DEL MODELO DE RASCH PARA DETERMINAR LA CALIDAD DE VIDA EN LOS PAÍSES DE LA OCDE Y SU REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG). MODELOS DE RASCH EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.2016. pp. 20 - 38. Fundación Fyde Cajacanarias, 28/10/2017. ISBN 978-84-697-8195-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 33** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo. Characterization of soil fertility using the Rasch model. Journal of Soil Science and Plant Nutrition. 17(2), pp. 486 - 498. SOC CHILENA CIENCIA SUELO, 25/08/2017. ISSN 0718-9516
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SOIL SCIENCE
Índice de impacto: 2.116
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 34
- 34** Francisco Jesús Moral García; Elena Pulido; Antonio Ruiz Celma; Fernando Juan López Rodríguez. Climatic zoning for the calculation of the thermal demand of buildings in Extremadura (Spain). Theoretical and Applied Climatology. 129, pp. 881 - 889. Springer, 17/07/2017. ISSN 0177-798X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.321
Posición de publicación: 90 **Num. revistas en cat.:** 416
- 35** T. Koganti; Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; J. Huang; John Triantafilis. Mapping cation exchange capacity using a Veris-3100 instrument and invVERIS modelling software. Science of the Total Environment. 599-600, pp. 2156 - 2165. Elsevier, 05/06/2017. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 4.61
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 241
- 36** Francisco J. Rebollo Castillo; Francisco Jesús Moral García; Carlos Campillo; José Rafael Marques da Silva; Joao M. Serrano; J.M. Pérez Rodríguez. Delineation of management zones based on the Rasch model in an olive orchard. Advances in Animal Biosciences: Precision Agriculture (ECPA) 2017. 8:2, pp. 610 - 614. Cambridge University Press, 24/05/2017. ISSN 2040-4700
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Joao M. Serrano; S. Shahidian; José Rafael Marques da Silva; Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo. Proximal sensing for monitoring the productivity of a permanent Mediterranean pasture: influence of rainfall patterns. Advances in Animal Biosciences: Precision Agriculture (ECPA) 2017. 8:2, pp. 796 - 801. Cambridge University Press, 24/05/2017. ISSN 2040-4700

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 38** F. Honorio Guisado L. L. Paniagua Simón F. J. Moral García F. J. Rebollo Castillo A. García Mart. Caracterización y zonificación vitícola de España peninsular. Próximos retos de la viticultura. 1, pp. 61 - 73. Fundación para la Cultura de Vino, 15/04/2017.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro

- 39** Fernando Juan López Rodríguez; Antonio Ruiz Celma; Francisco Jesús Moral García; Elena Pulido. Nuevo procedimiento para caracterización climática de regions utilizable con el código técnico de edificación. Aplicación a Extremadura. DYNA. 92, pp. 171 - 177. FEDERACION ASOCIACIONES INGENIEROS INDUSTRIALES ESPANA, 12/04/2017. ISSN 0012-7361

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.5**Posición de publicación:** 76**Num. revistas en cat.:** 86

- 40** Francisco Jesús Moral García; Luis L. Paniagua Simón; Francisco J. Rebollo Castillo; Abelardo García Martín. Spatial analysis of the annual and seasonal aridity trends in Extremadura, southwestern Spain. Theoretical and Applied Climatology. 130, pp. 917 - 932. Springer, 18/03/2017. ISSN 0177-798X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.321**Posición de publicación:** 90**Num. revistas en cat.:** 416

- 41** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; Luis L. Paniagua Simón; Abelardo García Martín; Enrique Martínez de Salazar. Application of climatic indices to analyse viticultural suitability in Extremadura, south-western Spain. Theoretical and Applied Climatology. 123, pp. 277 - 289. Springer, 21/01/2017. ISSN 0177-798X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.64**Posición de publicación:** 92**Num. revistas en cat.:** 417

- 42** F.J. Rebollo F.J. Moral L. Paniagua A. García F. Honorio. COMBINACIÓN DEL MODELO DE RASCH Y TÉCNICAS GEOESTADÍSTICAS PARA CARTOGRAFIAR LA IDONEIDAD CLIMÁTICA DEL CULTIVO DE LA VID. Modelos de Rasch en administración de empresas. 2015. ISBN: 978-84-617-6136-4. pp. 25 - 44. La Laguna - Tenerife Fundación FYDE Caja Canarias, 08/10/2016. ISBN 978-84-695-8981-6

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro

- 43** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; Luis L. Paniagua Simón; Abelardo García Martín; Fulgencio Honorio Guisado. Spatial distribution and comparison of aridity indices in Extremadura, southwestern Spain. Theoretical and Applied Climatology. 126, pp. 801 - 814. Springer, 20/08/2016. ISSN 0177-798X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.64**Posición de publicación:** 92**Num. revistas en cat.:** 417

- 44** Francisco Jesús Moral García; Raúl Kassir Al-Karany. Detection of heat loss in a dryer and pellet stove installation using infrared thermography technique. *Journal of Biotechnology*. 231S, Elsevier, 10/08/2016. ISSN 0168-1656
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.599 **Num. revistas en cat.:** 160
Posición de publicación: 62
- 45** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; Luis L. Paniagua Simón; Abelardo García Martín. A GIS-based multivariate clustering for characterization and ecoregion mapping from a viticultural perspective. *Spanish Journal of Agricultural Reserach*. 14(3), pp. e0206. SPANISH NATL INST AGRICULTURAL & FOOD RESEARCH & TECHNOLO, 05/07/2016. ISSN 1695-971X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.687 **Num. revistas en cat.:** 56
Posición de publicación: 32
- 46** Francisco Jesús Moral García; Francisco J. Rebollo Castillo; Luis L. Paniagua Simón; Abelardo García Martín; Fulgencio Honorio Guisado. Integration of climatic indices in an objective probabilistic model for establishing and mapping viticultural climatic zones in a region. *Theoretical and Applied Climatology*. 124, pp. 1033 - 1043. Springer, 19/04/2016. ISSN 0177-798X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.64 **Num. revistas en cat.:** 417
Posición de publicación: 92
- 47** E. Casadomet; M. Senero; J. Pérez Ross; J. del Moral; F.J. Rebollo; F. Moral; M. Bueno. Representación de la intensidad y distribución de las cepas con síntomas de EMV, mediante la utilización de técnicas geoestadísticas y de análisis espacial, en un viñedo de la comarca de Tierra de Barros (Badajoz). *Phytoma*. 274, pp. 131 - 132. M. V. Phytoma España, S.L., 10/12/2015. ISSN 1131-8988
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Awf Al-Kassir; Francisco Jesús Moral García; Fernando Juan López Rodríguez; Raúl Kassir Al-Karany. Energy potential of biomass residues for its exploitation to produce thermal energy and electricity. *Journal of Biotechnology*. 208 S32, Elsevier, 05/11/2015. ISSN 0168-1656
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.667 **Num. revistas en cat.:** 161
Posición de publicación: 56
- 49** Francisco Jesús Moral García; Fernando Juan López Rodríguez; Awf Al-Kassir. Viability analysis of biogas plant in farms using a new software. *Journal of Biotechnology*. 208 S46, Elsevier, 05/11/2015. ISSN 0168-1656
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.667

**Posición de publicación:** 56**Num. revistas en cat.:** 161

- 50** Francisco J. Rebollo Castillo; Francisco Jesús Moral García. Análisis del nivel de riesgos y amenazas que afectan a la conservación de las dehesas (suroeste de la península ibérica). Modelos de Rasch en administración de empresas. 2014. pp. 22 - 41. La Laguna - TenerifeFundación FYDE Caja Canarias, 08/10/2015. ISBN 978-84-60834-75-5

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro

- 51** José M. Terrón López; Jorge Blanco; Francisco Jesús Moral García; L.A. Mancha; David Uriarte; José Rafael Marques da Silva. Evaluation of vineyard growth under four irrigation regimes using vegetation and soil on-the-go sensors. SOIL. 1, pp. 459 - 473. Copernicus, 06/08/2015. ISSN 2199-3971

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)**Índice de impacto:** 2.15**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 113

- 52** Luis M. Torres Vila; Juan J. Ferrero García; Daniel Martín Vertedor; Francisco Jesús Moral García; Pedro P. Bueno; Juan Morillo Barragán; Álvaro Sánchez González; F. Javier Mendiola. SPARROW PLAGUES IN EXTREMADURA (WESTERN SPAIN) OVER FOUR CENTURIES (1501-1900): A SPATIO-TEMPORAL ANALYSIS OF RECORDS FROM HISTORICAL ARCHIVES. Ardeola. 62(1), pp. 19 - 33. SOC ESPANOLA ORNITOLOGIA, 13/05/2015. ISSN 0570-7358

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ORNITHOLOGY**Índice de impacto:** 0.696**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 24

- 53** Francisco J. Rebollo Castillo; Francisco Jesús Moral García. El uso del modelo de Rasch y los sistemas de información geográfica para la creación de mapas de riesgo por contaminación de ozono. Modelos de Rasch en administración de empresas. Actuaciones y respuestas frente a la crisis. ISBN: 978-84-697-1448-5. pp. 26 - 48. La Laguna - TenerifeFundación FYDE Caja Canarias, 14/11/2014. ISBN 978-84-695-8981-6

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro

- 54** Francisco J. Moral Francisco J. Rebollo and Francisco Méndez. Using an objective model to estimate overall ozone levels at different urban locations. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. pp. 455 - 465. SPRINGER, 16/10/2014. ISSN 1436-3240

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Índice de impacto:** 2.086**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 125

- 55** Francisco J. Moral Francisco J. Rebollo Mercedes Paniagua and Mónica Murillo. Using an objective and probabilistic model to evaluate the impact of different factors in the dehesa agroforestry ecosystem. Ecological Indicators. pp. 253 - 259. Elsevier, 27/06/2014. ISSN 1470-160X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 3.444**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 223



- 56** Francisco J. Moral Francisco J. Rebollo Luis L. Paniagua and A. García. Climatic spatial variability in Extremadura (Spain) based on viticultural bioclimatic indices. International Journal of Biometeorology. 58 - 0, pp. 2139 - 2152. Springer, 01/03/2014. ISSN 0020-7128
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.246 **Num. revistas en cat.:** 223
Posición de publicación: 43
- 57** Rebollo Castillo F.J. Moral García F. J. Méndez F. Foz L. Análisis objetivo de la demanda de mantenimiento correctivo en el ámbito de la ingeniería hospitalaria para la optimización de recursos. Modelos de Rasch en administración de empresas. Herramienta de análisis en tiempos de crisis.pp. 20 - 33. La Laguna - TenerifeFundación FYDE Caja Canarias, 24/10/2013. ISBN 978-84-695-8981-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 58** J. Blanco J.R. Marques da Silva F.J. Moral and J.M. Terrón. La agricultura de precision en la viticultura. Tierras. 197, pp. 100 - 104. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 13/09/2012. ISSN 1889-0776
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Fernando Guijarro Fernando López-Rodríguez Francisco Jesús Moral Ángel Mena Pedro Álvarez.Using an objective method for managing the implementation of quality certification in the industry. Computers & Industrial Engineering. pp. 591 - 598. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 12/07/2012. ISSN 0360-8352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL
Índice de impacto: 1.516 **Num. revistas en cat.:** 44
Posición de publicación: 16
- 60** Francisco J. Moral Francisco J. Rebollo and José M. Terrón. Analysis of soil fertility and its anomalies using an objective model. Journal of Plant Nutrition and Soil Science. 175, pp. 912 - 919. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 29/03/2012. ISSN 1436-8730
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRONOMY
Índice de impacto: 1.38 **Num. revistas en cat.:** 78
Posición de publicación: 26
- 61** Francisco J. Moral Francisco J. Rebollo Pablo Valiente Fernando López; Arsenio Muñoz de la Peña. Modelling ambient ozone in an urban area using an objective model and geostatistical algorithms. Atmospheric Environment. 63, pp. 86 - 93. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 14/03/2012. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.11 **Num. revistas en cat.:** 210
Posición de publicación: 37
- 62** Rebollo Castillo Fco. Javier Moral García Fco. Jesús. Análisis de la fertilidad potencial de un suelo mediante el modelo de Rasch. Modelos de Rasch en administración de empresas. Avances sectoriales.pp. 153 - 167. La Laguna - TenerifeFundación FYDE-Cajacanarias, 14/11/2011. ISBN 978-84-695-0933-3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 63** J. M. Terrón J. R. Marques da Silva F. J. Moral and A. García-Ferrer. : Soil apparent electrical conductivity and geographically weighted regression for mapping soil. *Precision Agriculture*. 12, pp. 750 - 761. Springer, 09/11/2011. ISSN 1385-2256
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.549 **Num. revistas en cat.:** 57
Posición de publicación: 8
- 64** Francisco J. Moral José M. Terrón and Francisco J. Rebollo. Site-specific management zones based on the Rasch model and geostatistical techniques. *Computers and Electronics in Agriculture*. 75, pp. 223 - 230. Elsevier, 14/09/2011. ISSN 0168-1699
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.846 **Num. revistas en cat.:** 57
Posición de publicación: 6
- 65** A. Bressan F.J. Moral García and E. Boudon-Padieu. The Prevalence of “Candidatus Arsenophonus phytopathogenicus” Infecting the Planthopper Pentastiridius leporinus (Hemiptera: Cixiidae) Increase Nonlinearly With the Population Abundance in Sugar Beet Fieldspatterns of Pentastiridius leporinus migration in. *Environmental Entomology*. 40, pp. 1345 - 1352. OXFORD UNIV PRESS INC, 07/06/2011. ISSN 0046-225X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENTOMOLOGY
Índice de impacto: 1.561 **Num. revistas en cat.:** 86
Posición de publicación: 24
- 66** F.J. Moral García P. Valiente González and F. López-Rodríguez. Geoestatistical Analysis and Mapping of Groundlevel Ozone in a Medium Sized Urban Area. *International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering*. 4(1) - 0, pp. 46 - 57. 28/10/2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 67** F.J. Moral García. Comparison of different geostatistical approaches to map climate variables: application to precipitation. *International Journal of Climatology*. 30, pp. 620 - 631. WILEY-BLACKWELL, 16/06/2010. ISSN 0899-8418
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 2.479 **Num. revistas en cat.:** 68
Posición de publicación: 17
- 68** F.J. Moral J.M. Terrón J.R. Marques. Delineation of management zones using mobile measurements of soil apparent electrical conductivity and multivariate geostatistical techniques. *Soil & Tillage Research*. 106, pp. 335 - 343. Elsevier, 15/04/2010. ISSN 0167-1987
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SOIL SCIENCE
Índice de impacto: 2.1 **Num. revistas en cat.:** 32
Posición de publicación: 8



- 69** López-Rodríguez F. Moral F.J. Valiente P. Evaluation and analysis of the urban air pollution by means of the use of geostatistical techniques and geographical information systems. Selected Proceedings from the 13th International Congress on Project Engineering. pp. 227 - 234. Madrid AEIPRO, 07/04/2010. ISBN 978-84-614-0185-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 70** A. Bressan F.J. Moral García O. Sémétey and E. Boudon-Padieu. Spatio-temporal patterns of *Pentastiridius leporinus* migration in an ephemeral cropping system. *Agricultural and Forest Entomology*. 12, pp. 59 - 68. WILEY-BLACKWELL, 24/03/2010. ISSN 1461-9555
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENTOMOLOGY
Índice de impacto: 1.484
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 83
- 71** López-Rodríguez F. Moral F.J. Valiente P.; Pinilla E. Creation of ozone maps to register the evolution of this pollutant using geostatistical techniques. Selected Proceedings from the 12th International Congress on Project Engineering. ISBN 978-84-613-3557-2. pp. 222 - 230. Madrid AEIPRO, 19/11/2009. ISBN 978-84-613-3557-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 72**); J. R. Marques da Silva A. Sousa P. Mesquita L. L. Silva J. Serrano J. Roma P. Baptista J. Torres M. Torres A. Simoes J. M. Terron D. Becerra F. J. Moral García C. Alves J. Condecas. Viticultura de precisao: un caso de estudo na fundação Eugénio de Almeida, Évora. *Viticultura de Precisão*. pp. 49 - 64. Lisboa (Portugal) Associação dos Jovens Agricultores de Portugal, 12/10/2009. ISBN 978-989-8319-05-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 73** F.J. Moral García F. López-Rodríguez F. Cuadros; A. Ruiz-Celma. Computer-assisted sizing of photovoltaic systems for drip irrigation. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 7, pp. 503 - 512. SPANISH NATL INST AGRICULTURAL & FOOD RESEARCH & TECHNOLOGY, 09/09/2009. ISSN 1695-971X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.407
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 45
- 74** Pedro Álvarez Fernando López-Rodríguez José Luis Canito Francisco Jesús Moral Antonio Camacho. Development of a measure model for optimal planning of maintenance and improvement of roads. *Computers & Industrial Engineering*. pp. 327 - 335. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 18/09/2007. ISSN 0360-8352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL
Índice de impacto: 0.407
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 33
- 75** Pedro Álvarez José Luis Canito Francisco Jesús Moral Fernando López-Rodríguez. Determination of the infrastructure needs for municipalities using an objective method. *Computers & Industrial Engineering*. 52, pp. 344 - 354. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 18/09/2007. ISSN 0360-8352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL
Índice de impacto: 0.554
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 33

- 76** Francisco J. Moral; Fernando López-Rodríguez; José L. Canito. A Cluster on Planning and Management of Energy and Infrastructure Engineering Projects. Computer and Industrial Engineering. 52, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 18/09/2007. ISSN 0360-8352
Tipo de producción: grupo artículos **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL
Índice de impacto: 0.554 **Num. revistas en cat.:** 33
Posición de publicación: 18
- 77** Jiménez-Hornero F.J. Giráldez J.V. Gutiérrez de Rave E. Moral García F.J. Description of pollutant dispersion in an urban street canyon using a two-dimensional lattice model. Atmospheric Environment. 41, pp. 221 - 226. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 15/06/2007. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 2.549 **Num. revistas en cat.:** 160
Posición de publicación: 26
- 78** Moral García Fco. J. Analysis of the spatio-temporal distribution of Helicoverpa armigera Hb. in a tomato field using a stochastic approach. Biosystems Engineering. 93(3) - 0, pp. 252 - 259. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 13/05/2006. ISSN 1537-5110
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING
Índice de impacto: 1.03 **Num. revistas en cat.:** 9
Posición de publicación: 6
- 79** Moral García Fco. J. Álvarez Martínez P. Mapping and hazard assessment of atmospheric pollution in a medium sized urban area using the Rasch model and Geostatistics techniques. Atmospheric Environment. pp. 1408 - 1418. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 23/04/2006. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 2.63 **Num. revistas en cat.:** 144
Posición de publicación: 16
- 80** Moral García Fco. J. Dekker L.W. Oostindie K.; Ritsema C.J. Water repellency under natural conditions in sandy soils of southern Spain. Australian Journal of Soil Research. 45, pp. 291 - 296. CSIRO PUBLISHING, 10/08/2005. ISSN 0004-9573
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SOIL SCIENCE
Índice de impacto: 0.933 **Num. revistas en cat.:** 29
Posición de publicación: 16
- 81** F. López-Rodríguez F. Cuadros F.J. Moral I. Silos. Fotorriego para explotaciones agrícolas. Programa informático para el dimensionamiento de instalaciones de riego solar. Era solar. Energías renovables. 128, Publicaciones Técnicas S.L., 16/03/2005. ISSN 0212-4157
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 82** Moral García Fco. J. Aplicación de la geoestadística en las ciencias medioambientales. *Ecosistemas*. 13(1), pp. 78 - 86. Asociación española de ecología terrestre, AEET, 13/10/2004. ISSN 1697-2473
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 83** F.J. Moral García J.A. Rodríguez Bernabé A. Arranz Romero J.I.; de la Cruz Blanco F. Honorio Guis. Técnicas geoestadísticas aplicadas al análisis de la distribución de capturas de *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) mediante trampas con feromonas sexuales en una plantación de tomate. *Boletín de sanidad vegetal. Plagas*. 30, pp. 733 - 744. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 15/09/2004. ISSN 0213-6910
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 84** F.J. Moral García L.W. Dekker K. Oostindie C.J. Ritsema. Soil water repellency in the Natural Park of Doñana, southern Spain. *Soil water repellency: Occurrence, consequences, and amelioration*. pp. 121 - 126. Amsterdam Elsevier, 22/10/2003. ISBN ISBN 0-444-51269-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 85** Moral García Fco. J. Representación gráfica de la distribución espacial de una plaga en una plantación mediante el uso de técnicas geoestadísticas. *Mapping*. 87, pp. 20 - 34. eGeoMapping S.L., 18/04/2003. ISSN 1131-9100
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Moral García Fco. J. Análisis de la distribución de una plaga en una plantación mediante técnicas geoestadísticas. *Agricultura*. 855, pp. 680 - 685. Editorial Agrícola Española, 25/01/2003. ISSN 0002-1334
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Moral García Fco. J.; Giráldez Cervera J.V.; Laguna Luna A. La hidrofobia en los suelos arenosos del Parque Natural de Doñana: caracterización y distribución. *Ingeniería del agua*. pp. 37 - 50. Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua, 13/03/2002. ISSN 1134-2196
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 88** F.J. Moral A. Laguna J.V. Giráldez. Generación de escorrentía en los suelos hidrófobos de la zona dunar del SO de la península ibérica. *Zona no saturada. Investigaciones*. pp. 139 - 143. Digitalia, 14/11/2001. ISBN 84-95075-65-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 89** Francisco Jesús Moral García. Hidrología de los suelos arenosos del Parque Natural del Entorno de Doñana. *Hidrología de los suelos arenosos del Parque Natural del Entorno de Doñana*. pp. 0 - 0. Córdoba Servicio Publicaciones Univ. Córdoba, 21/12/1999. ISBN ISBN 84-7801-509-4
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 90** F.J. Moral J.V. Giráldez A. Laguna. Caracterización de los parámetros de transmisión del agua en un suelo arenoso con un infiltrómetro de succión. *Progresos en la investigación en zona no saturada*. pp. 277 - 287. Servicio de Publicaciones. Universidad de Huelva, 21/10/1998. ISBN 84-88751-75-3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 91** Moral García Fco. J.; Giráldez Cervera J.V. Influencia de la variabilidad del suelo en la hidrología superficial de una cuenca. *Ingeniería del agua*. pp. 51 - 60. Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua, 05/04/1995. ISSN 1134-2196
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** SPATIAL ANALYSIS OF ARIDITY DURING GRAPEVINE GROWING SEASON IN EXTREMADURA, SOUTHWESTERN SPAIN
Nombre del congreso: XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Jahorina, Bosnia Herzegovina
Fecha de celebración: 07/10/2021
Fecha de finalización: 10/10/2021
Ciudad entidad organizadora: Jahorina, Bosnia Herzegovina
- 2** **Título del trabajo:** Trends in Evapotranspiration in the Southwest of the Iberian Peninsula, in the context of global warming
Nombre del congreso: XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Jahorina, Bosnia Herzegovina
Fecha de celebración: 07/10/2021
Fecha de finalización: 10/10/2021
Ciudad entidad organizadora: Jahorina, Bosnia Herzegovina
- 3** **Título del trabajo:** Delineation of management zones on grazed permanent pastures based on the Rasch model
Nombre del congreso: XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Jahorina, Bosnia Herzegovina
Fecha de celebración: 07/10/2021
Fecha de finalización: 10/10/2021
Ciudad entidad organizadora: Jahorina, Bosnia Herzegovina
- 4** **Título del trabajo:** Analysis of the climatological variables and the index NDVI in the cultivation of the olive tree in Extremadura (Spain)
Nombre del congreso: XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Jahorina, Bosnia Herzegovina
Fecha de celebración: 07/10/2021
Fecha de finalización: 10/10/2021
Ciudad entidad organizadora: Jahorina, Bosnia Herzegovina
- 5** **Título del trabajo:** Analysis of temporal trends for days with optimum temperatures for grapevine growing in the Ribera del Guadiana DO (Spain)
Nombre del congreso: XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Jahorina, Bosnia Herzegovina
Fecha de celebración: 07/10/2021



Fecha de finalización: 10/10/2021

Ciudad entidad organizadora: Jahorina, Bosnia Herzegovina

6 Título del trabajo: Analysis of the evolution of vineyard area in Extremadura (Southwestern Spain) using a GIS-based approach. Is it influenced by climatic change?

Nombre del congreso: XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Jahorina, Bosnia Herzegovina

Fecha de celebración: 07/10/2021

Fecha de finalización: 10/10/2021

Ciudad entidad organizadora: Jahorina, Bosnia Herzegovina

7 Título del trabajo: POTENTIAL EFFECTS OF MINIMUM AND MAXIMUM TEMPERATURE INCREASE ON GRAPEVINE IN EXTREMADURA (SPAIN)

Nombre del congreso: XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Jahorina, Bosnia Herzegovina

Fecha de celebración: 07/10/2021

Fecha de finalización: 10/10/2021

Ciudad entidad organizadora: Jahorina, Bosnia Herzegovina

8 Título del trabajo: INTEGRAL VIRTUALIZATION OF GRAPHIC EXPRESSION SUBJECTS IN ENGINEERING

Nombre del congreso: 5th International Conference of Educational Innovation in Building

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 24/03/2021

Fecha de finalización: 31/03/2021

9 Título del trabajo: Hazard assessment of pasture soil fertility from an objective and probabilistic approach

Nombre del congreso: 1st International Symposium on Climate-Resilient Agri-Environmental Systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 04/11/2020

Fecha de finalización: 06/11/2020

10 Título del trabajo: Management zones delineation on grazed permanent pastures using low cost geophysical surveys (

Nombre del congreso: 1st International Symposium on Climate-Resilient Agri-Environmental Systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 04/11/2020

Fecha de finalización: 06/11/2020

11 Título del trabajo: Winter chilling trends in the southwest of the Iberian Peninsula for plum tree hybrids under a climate change context

Nombre del congreso: 1st International Symposium on Climate-Resilient Agri-Environmental Systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 04/11/2020

Fecha de finalización: 06/11/2020

- 12** **Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF UNIVERSITY VIRTUAL LABORATORY PRACTICES
Nombre del congreso: 14th International Technology, Education and Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 02/03/2020
Fecha de finalización: 04/03/2020
- 13** **Título del trabajo:** Uso del modelo de Rasch para la estimación de la producción potencial y una gestión espacialmente diferencial en un olivar
Nombre del congreso: XIII Workshop sobre Modelos de Rasch en administración de empresas.
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: La Laguna (España),
Fecha de celebración: 15/11/2019
Fecha de finalización: 15/11/2019
Francisco J. Rebollo; Francisco J. Moral.
- 14** **Título del trabajo:** Caracterización de las Soft Skills para el ejercicio de la ingeniería. Un estudio desde el punto de vista de la demanda
Nombre del congreso: XIII Workshop sobre Modelos de Rasch en administración de empresas.
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: La Laguna (España),
Fecha de celebración: 15/11/2019
Fecha de finalización: 15/11/2019
Francisco J. Rebollo; Francisco J. Moral.
- 15** **Título del trabajo:** Aridity change in southwest of Iberian Peninsula (Spain)
Nombre del congreso: 2nd World Congress on Climate Change
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 26/09/2019
Fecha de finalización: 28/09/2019
A. García, F.J. Moral, L.L. Paniagua, F.J. Rebollo, M.A. Rozas.
- 16** **Título del trabajo:** Influence of climate change on active days trends for grapevine in the Guadiana river basin (Spain)
Nombre del congreso: 2nd World Congress on Climate Change
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 26/09/2019
Fecha de finalización: 28/09/2019
L.L. Paniagua, F.J. Moral, F.J. Rebollo, A. García.



- 17** **Título del trabajo:** Th effect of climate change on aridity in Extremadura, southwestern Spain
Nombre del congreso: 2nd World Congress on Climate Change
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 26/09/2019
Fecha de finalización: 28/09/2019
F.J. Moral, F.J. Rebollo, L.L. Paniagua, A. García.
- 18** **Título del trabajo:** Winter chilling trends for cherry trees in the north of Extremadura (Spain)
Nombre del congreso: 2nd World Congress on Climate Change
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 26/09/2019
Fecha de finalización: 28/09/2019
F.J. Rebollo, L.L. Paniagua, F.J. Moral, A. García.
- 19** **Título del trabajo:** An interactive periodic table in 3D
Nombre del congreso: 3rd International conference on education, innovation and learning technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/07/2019
Fecha de finalización: 23/07/2019
- 20** **Título del trabajo:** Analysis of space and distribution in a chemistry laboratory
Nombre del congreso: 3rd International conference on education, innovation and learning technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/07/2019
Fecha de finalización: 23/07/2019
- 21** **Título del trabajo:** Delineation of management zones in an agrosylvopastoral ecosystem based on the Rasch model
Nombre del congreso: 12th European Conference on Precision Agriculture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 11/07/2019
Fecha de finalización: 11/07/2019
- 22** **Título del trabajo:** Can-satellite-derived vigour maps be used to delineate homogeneous zones in hedgerow olive orchards?
Nombre del congreso: 12th European Conference on Precision Agriculture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 11/07/2019
Fecha de finalización: 11/07/2019
- 23** **Título del trabajo:** Long-term evaluation of the Grassmaster II probe to estimate productivity of pastures
Nombre del congreso: 12th European Conference on Precision Agriculture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 11/06/2019
Fecha de finalización: 11/06/2019

- 24** **Título del trabajo:** Mapping of the potential distribution of some cherry cultivars in Spain according to the estimated winter chilling hours
Nombre del congreso: 3rd Agriculture and Climate Change Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 24/03/2019
Fecha de finalización: 26/03/2019
F.J. Rebollo, F.J. Moral, L.L. Paniagua, A García.
- 25** **Título del trabajo:** Annual and seasonal aridity trends in an agricultural region in Southwestern Spain
Nombre del congreso: 3rd Agriculture and Climate Change Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 24/03/2019
Fecha de finalización: 26/03/2019
F.J. Moral, F.J. Rebollo, L.L. Paniagua, A. García.
- 26** **Título del trabajo:** Trends in De Martonne aridity index, precipitation and temperature in the Southwest of the Iberian Peninsula (1960-2017)
Nombre del congreso: 3rd Agriculture and Climate Change Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 24/03/2019
Fecha de finalización: 26/03/2019
A. García, L.L. Paniagua, F.J. Moral, F.J. Rebollo, M.A. Rozas.
- 27** **Título del trabajo:** Winter chilling trends for the PDO "Jerte Sweet Cherry" (Spain)
Nombre del congreso: 3rd Agriculture and Climate Change Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 24/03/2019
Fecha de finalización: 26/03/2019
L.L. Paniagua, F.J. Moral, A. García, M.A. Rozas, F.J. Rebollo.
- 28** **Título del trabajo:** Site-Specific Management of Pastures Based on Soil Apparent Electrical Conductivity Survey
Nombre del congreso: European Conference on Agricultural Engineering AgEng2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 12/07/2018
Fecha de finalización: 12/07/2018



- 29** **Título del trabajo:** Evaluation of Pasture Productivity and Quality in the Montado Ecosystem Using Proximal Sensors
Nombre del congreso: European Conference on Agricultural Engineering AgEng2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 12/07/2018
Fecha de finalización: 12/07/2018
- 30** **Título del trabajo:** Study on energy saving in industry
Nombre del congreso: International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 28/07/2017
Fecha de finalización: 28/07/2017
- 31** **Título del trabajo:** Delineation of management zones based on the Rasch model in an olive orchard
Nombre del congreso: 11th European Conference on Precision Agriculture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 17/07/2017
Fecha de finalización: 20/07/2017
- 32** **Título del trabajo:** Using soil apparent electrical conductivity and multivariate geostatistical methods to delineate superficial and subsuperficial management zones
Nombre del congreso: 11th European Conference on Precision Agriculture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 17/07/2017
Fecha de finalización: 20/07/2017
- 33** **Título del trabajo:** Uso del modelo de Rasch para determinar la calidad de vida en los países de la OCDE y su representación gráfica en un SIG
Nombre del congreso: XI Workshop sobre Modelos de Rasch en administración de empresas.
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: La Laguna (España),
Fecha de celebración: 11/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Francisco J. Rebollo; Francisco J. Moral.
- 34** **Título del trabajo:** Drying and gasification of a biomass residue for renewable combustibles production
Nombre del congreso: 10th International Clean Energy Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 24/10/2016
Fecha de finalización: 26/10/2016
- 35** **Título del trabajo:** Statistical analysis of the main chemical pollutants in ambient air in Extremadura (Spain)
Nombre del congreso: International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 20/06/2016
Fecha de finalización: 22/06/2016

- 36** **Título del trabajo:** Detection of heat loss in a dryer and pellet stove installation using infrared thermography technique
Nombre del congreso: European Biotechnology Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Riga,
Fecha de celebración: 05/05/2016
Fecha de finalización: 07/05/2016
F.j. Moral, Raúl Kassir Alkarany.
- 37** **Título del trabajo:** 3D imaging of soil apparent electrical conductivity from VERIS data using a 1D spatially constrained inversion algorithm
Nombre del congreso: European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Viena,
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Francisco Jesús Moral García, Francisco Javier Rebollo Castillo, and Fernando Monteiro Santo.
- 38** **Título del trabajo:** Using the Rasch model as an objective and probabilistic technique to integrate different soil properties
Nombre del congreso: European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Viena,
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Francisco J. Rebollo and Francisco Jesús Moral García.
- 39** **Título del trabajo:** Spatiotemporal analysis and trends of aridity of Iberian Peninsula (1960-2010)
Nombre del congreso: European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Viena,
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Luis L. Paniagua, Abelardo García, Francisco J. Moral, and Francisco J. Rebollo.
- 40** **Título del trabajo:** Using an objective and probabilistic model to analyse atmospheric pollution in a northern Spain region
Nombre del congreso: International Congress Energy and Environment Engineering and Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/07/2015
Fecha de finalización: 24/07/2015
P. Valiente F.J. Moral F. López F.J. Rebollo.



- 41 Título del trabajo:** Thermal Drying of Solid Biomass Residues
Nombre del congreso: International Congress Energy and Environment Engineering and Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 22/07/2015
Fecha de finalización: 24/07/2015
A. Al-Kassir^{1*}, A. Macías-García, F.J. Moral, J. Gañán, Raúl Kassir Al-Karany.
- 42 Título del trabajo:** Analysis of climatic severities for zero energy buildings aris areas
Nombre del congreso: International Congress Energy and Environment Engineering and Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/07/2015
Fecha de finalización: 24/07/2015
F.; F.J.; A.; P.; E.
- 43 Título del trabajo:** Análisis crítico de la normativa de drenaje en vigor aplicada a la hidrología
Nombre del congreso: XIX Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Granada (España),
Fecha de celebración: 15/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
A.J. García Conde, J.P. Cortés Pérez, F. López Rodríguez, F.J. Moral García.
- 44 Título del trabajo:** Nueva distribución estadística aplicada en hidrología en la provincia de Badajoz
Nombre del congreso: XIX Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Granada (España),
Fecha de celebración: 15/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
A.J. García Conde, J.P. Cortés Pérez, F. López Rodríguez, F.J. Moral García.
- 45 Título del trabajo:** Viability analysis of biogas plant in farms using a new software
Nombre del congreso: European Biotechnology Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 07/05/2015
Fecha de finalización: 09/05/2015
F.J. Moral, F. López Rodríguez, A. Al-Kassir.
- 46 Título del trabajo:** Energy potential of biomass residues for its exploitation to produce thermal energy and electricity
Nombre del congreso: European Biotechnology Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 07/05/2015
Fecha de finalización: 09/05/2015
A. Al-Kassir, F.J. Moral, F. López Rodríguez.



- 47** **Título del trabajo:** Análisis del nivel de amenaza que afecta a la conservación de las dehesas mediante el modelo de Rasch
Nombre del congreso: IX Workshop sobre Modelos de Rasch en administración de empresas.
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: La Laguna (España),
Fecha de celebración: 14/11/2014
Fecha de finalización: 14/11/2014
Francisco J. Rebollo; Francisco J. Moral.
- 48** **Título del trabajo:** Analysis of NOx spatial distribution using a chemiluminescent method and a geostatistical approach in an urban area
Nombre del congreso: XVI International Symposium on Luminescence Spectrometry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 24/09/2014
Fecha de finalización: 27/09/2014
P. Valiente F.J. Moral F. López F.J. Rebollo.
- 49** **Título del trabajo:** A new objective and probabilistic approach to determine atmospheric pollution and its anomalies
Nombre del congreso: International Congress on Green Chemistry and Sustainable Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 29/07/2014
Fecha de finalización: 31/07/2014
F.J. Moral F.J. Rebollo P. Valiente; F. López.
- 50** **Título del trabajo:** Análisis de la formación y entrenamiento continuado de un panel de jueces catadores usando el modelo de Rasch
Nombre del congreso: IX Congreso No lineal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz (España),
Fecha de celebración: 04/06/2014
Fecha de finalización: 06/06/2014
C. de Miguel F.J. Rebollo J.J. Sánchez; F.J. Moral.
- 51** **Título del trabajo:** Precision agriculture suitability to improve the terroir management in vineyard
Nombre del congreso: European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Viena (Austria),
Fecha de celebración: 27/04/2014
Fecha de finalización: 02/05/2014
J. M. Terrón J. Blanco F. J. Moral L. A. Mancha D.Uriarte; J. R. Marques.



- 52 Título del trabajo:** Using multivariate geostatistical methods and geographical clustering to delineate homogeneous winegrowing zones
Nombre del congreso: European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Viena (Austria),
Fecha de celebración: 27/04/2014
Fecha de finalización: 02/05/2014
F. J. Moral F. J. Rebollo L. L. Paniagua; A. García.
- 53 Título del trabajo:** Analysis of the spatial climate structure from a viticultural perspective. Application to determine viticulture suitability and zonification in Extremadura (Spain)
Nombre del congreso: European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Viena (Austria),
Fecha de celebración: 27/04/2014
Fecha de finalización: 02/05/2014
F. J. Rebollo F. J. Moral L. L. Paniagua; A. García.
- 54 Título del trabajo:** The integration of bioclimatic indices in an objective probabilistic model for establishing and mapping viticulture suitability in a region
Nombre del congreso: European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Viena (Austria),
Fecha de celebración: 27/04/2014
Fecha de finalización: 02/05/2014
F. J. Moral F. J. Rebollo L. L. Paniagua; A. García.
- 55 Título del trabajo:** El uso del modelo de Rasch y los sistemas de información geográfica para la creación de mapas de riesgo por contaminación de ozono
Nombre del congreso: VIII Workshop sobre Modelos de Rasch en administración de empresas.
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: La Laguna (España),
Fecha de celebración: 22/11/2013
Fecha de finalización: 22/11/2013
Francisco J. Rebollo; Francisco J. Moral.
- 56 Título del trabajo:** Distribución espacial y temporal de la plaga *Cerambyx welensii* en la dehesa
Nombre del congreso: I Congreso de la Dehesa y el Montado
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz (España),
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 07/11/2013
F.J. Rebollo F.J. Moral E. Casadomet P.E. Rosado F. Pérez M. Senero J. del Moral.



- 57 Título del trabajo:** Estudio de la fertilidad de las hembras de *Cerambyx welensii* capturadas mediante trampas biológicas
Nombre del congreso: I Congreso de la Dehesa y el Montado
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz (España),
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 07/11/2013
E. Casadomet J. del Moral F.J. Rebollo F.J. Moral M. Villafaina J.A. Villalba.
- 58 Título del trabajo:** Distribución de los daños de *Synanthedon vespiformis* en reforestaciones de encinas y alcornoques de la provincia de Badajoz
Nombre del congreso: I Congreso de la Dehesa y el Montado
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz (España),
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 07/11/2013
E. Casadomet F.J. Rebollo F.J. Moral P.E. Rosado F. Pérez M. Senero J. del Moral.
- 59 Título del trabajo:** E. Casadomet, F.J. Rebollo, F.J. Moral, P.E. Rosado, F. Pérez, M. Senero, J. del Moral
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Entomología Aplicada
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Mataró (España),
Fecha de celebración: 21/10/2013
Fecha de finalización: 25/10/2013
E. Casadomet F.J. Rebollo F.J. Moral P.E. Rosado F. Pérez M. Senero J. del Moral.
- 60 Título del trabajo:** Distribución espacial de distintos contaminantes y relaciones entre ellos en un ámbito urbano
Nombre del congreso: V Workshop Quimiometría
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz (España),
Fecha de celebración: 17/10/2013
Fecha de finalización: 18/10/2013
F.J. Moral F.J. Rebollo F. López; P. Valiente.
- 61 Título del trabajo:** Utilización del modelo probabilístico de Rasch para la evaluación del nivel de contaminación en aire ambiente rural y urbano
Nombre del congreso: V Workshop Quimiometría
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz (España),
Fecha de celebración: 17/10/2013
Fecha de finalización: 18/10/2013
F.J. Rebollo P. Valiente F.J. Moral; F. López.



- 62** **Título del trabajo:** Parasitismo de *Synanthedon vespiformis* en reforestaciones de encinas y alcornoques del sur de Extremadura
Nombre del congreso: Vegetal World
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 02/10/2013
Fecha de finalización: 04/10/2013
E. Casadomet J. del Moral F.J. Rebollo F.J. Moral M. Villafaina J.A. Villalba.
- 63** **Título del trabajo:** Variabilidad espacial y temporal de las capturas de adultos de *Cerambyx welensii* en una dehesa fuertemente parasitada por el insecto
Nombre del congreso: Vegetal World
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 02/10/2013
Fecha de finalización: 04/10/2013
F.J. Rebollo F.J. Moral E. Casadomet P.E. Rosado F. Pérez M. Senero J. del Moral.
- 64** **Título del trabajo:** Estudio de la variabilidad espacial de las condiciones del suelo y su relación con la topografía.
Nombre del congreso: VII Congreso Iberico de AgroIngeniería y Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 26/08/2013
Fecha de finalización: 29/08/2013
F.A. Galea J.A. Salgado D. Becerra J.R. Marques Da Silva J. Blanco F.J. Pérez F.J. Moral J.J. Baselga; J.M. Terrón.
- 65** **Título del trabajo:** Relationships between different pollutants and their spatial distribution to find solutions to their impact in medium-size cities
Nombre del congreso: Euroanalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Varsovia (Polonia),
Fecha de celebración: 26/08/2013
Fecha de finalización: 29/08/2013
F. López P. Valiente F.J. Moral; F.J. Rebollo.
- 66** **Título del trabajo:** Micro-Terroir
Nombre del congreso: VII Congreso Iberico de AgroIngeniería y Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 26/08/2013
Fecha de finalización: 29/08/2013
J.R. Marques da Silva J. Blanco J.M. Terrón F.J. Pérez F.J. Moral F. Galea J.A. Salgado; L.L. Silva.



- 67** **Título del trabajo:** Estudio de la variabilidad espacial y temporal del vigor vegetativo sin restricciones hídricas en la demanda evapotranspirativa en viñedo
Nombre del congreso: VII Congreso Iberico de AgroIngeniería y Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 26/08/2013
Fecha de finalización: 29/08/2013
J. Blanco J.M. Terrón F.J. Pérez F. Galea J.A. Salgado F.J. Moral J.R. Marques da Silva; L.L. Silva.
- 68** **Título del trabajo:** Analysis of individual pollutants in ambient air using an objective and probabilistic model at urban and rural locations
Nombre del congreso: Euroanalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Varsovia (Polonia),
Fecha de celebración: 25/08/2013
Fecha de finalización: 29/08/2013
P. Valiente F.J. Moral F. López F.J. Rebollo; A. Canchado.
- 69** **Título del trabajo:** Estudio de eficiencia energética de las redes de alumbrado público mediante un sistema de información geográfica (SIG)
Nombre del congreso: XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Logroño (España),
Fecha de celebración: 17/06/2013
Fecha de finalización: 19/07/2013
F. López-Rodríguez F.J. Moral J.L. Canito; J.P. Benítez.
- 70** **Título del trabajo:** Comparison of soil pH measurement in a non tilled vineyard: conventional laboratory values vs. 3100 Veris soil pH sensor readings
Nombre del congreso: III Global Workshop on Proximal Soil Sensing
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Potsdam (Alemania),
Fecha de celebración: 26/05/2013
Fecha de finalización: 29/05/2013
J.R. Marques da Silva J.M. Terrón J. Blanco F.J. Pérez F. Galea F.J. Moral C. Alexandre J. Serrano; L.L. Silva.
- 71** **Título del trabajo:** Analysis of spatial pattern and temporal stability of soil apparent electrical conductivity and relationship with yield in a soil of high clay content
Nombre del congreso: III Global Workshop on Proximal Soil Sensing
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Potsdam (Alemania),
Fecha de celebración: 26/05/2013
Fecha de finalización: 29/05/2013
F.J. Moral J.M. Terrón; J.R. Marques da Silva.



- 72 Título del trabajo:** The integration of on-the-go measurements of soil apparent electrical conductivity in an objective probabilistic model for measuring soil fertility potential in an agricultural field.
Nombre del congreso: III Global Workshop on Proximal Soil Sensing
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Potsdam (Alemania),
Fecha de celebración: 26/05/2013
Fecha de finalización: 29/05/2013
F.J. Moral F.J. Rebollo; J.M. Terrón.
- 73 Título del trabajo:** Análisis objetivo de la demanda de mantenimiento correctivo en el ámbito de la ingeniería hospitalaria para la optimización de recursos
Nombre del congreso: VII Workshop sobre modelos de Rasch en Administración de Empresas.
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: La Laguna (España),
Fecha de celebración: 23/11/2012
Fecha de finalización: 24/11/2012
F.J. Rebollo F.J. Moral F. Méndez; L.F. Foz.
- 74 Título del trabajo:** USING AN OBJECTIVE MODEL TO ESTIMATE OVERALL OZONE LEVELS AT DIFFERENT LOCATIONS
Nombre del congreso: XII Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC-2012).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Budapest (Hungría),
Fecha de celebración: 20/07/2012
Fecha de finalización: 22/07/2012
F.J. Moral F.J. Rebollo P. Valiente F. López; A. Muñoz de la Peña..
- 75 Título del trabajo:** Estudio de movilidad de la ciudad de Badajoz.
Nombre del congreso: XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 11/07/2012
Fecha de finalización: 13/07/2012
F. López-Rodríguez L. redondo F.J. Moral P. Valiente; J.F. Bravo.
- 76 Título del trabajo:** DIGITAL STANDARD (XBRL) TO EVALUATE DOCUMENTATION IN INDUSTRIAL ENGINEERING PROJECTS
Nombre del congreso: 41st International Conference on Computers & Industrial Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Los Ángeles (EE.UU.), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 23/10/2011
Fecha de finalización: 25/10/2021
Angel Mena Francisco J. Moral Fernando López-Rodríguez.



- 77** **Título del trabajo:** El modelo de Rasch y la agricultura de precisión. Aplicación al estudio de la fertilidad potencial en una parcela
Nombre del congreso: VI Congreso Iberico de Agrolingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Évora, Portugal
Fecha de celebración: 05/09/2011
Fecha de finalización: 07/09/2011
Francisco J. Moral Francisco J. Rebollo José M. Terrón.
- 78** **Título del trabajo:** Análisis de la fertilidad potencial de un suelo mediante el modelo de Rasch
Nombre del congreso: V Workshop sobre Modelos de Rasch en administración de empresas.
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: La Laguna (España),
Fecha de celebración: 26/11/2010
Fecha de finalización: 26/11/2010
Francisco J. Rebollo; Francisco J. Moral.
- 79** **Título del trabajo:** Soil electric apparent conductivity as a decision supporting tool on fertilization
Nombre del congreso: 15th World Fertilization Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Bucarest, Rumanía
Fecha de celebración: 29/08/2010
Fecha de finalización: 02/09/2010
José M. Terrón José R. Marques da Silva Francisco J. Moral; Daniel Becerra.
- 80** **Título del trabajo:** Phosphorous dynamics in permanent pastures: the differential fertilizing and the animal effects
Nombre del congreso: 15th World Fertilization Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Bucarest, Rumanía
Fecha de celebración: 29/08/2010
Fecha de finalización: 02/09/2010
J. Serrano J. Peca J. Silva S. Shahidian F.J. Moral and J.M. Terrón.
- 81** **Título del trabajo:** Application of the geostatistics and GIS to the management of biomass residues
Nombre del congreso: 18th European Biomass Conference and Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 03/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
García-Cuevas M.T. León M.L. Moral F.J. Barriga I.A. Puertas I.M. Moreno C.V.R.
- 82** **Título del trabajo:** Uso de las medidas de conductividad eléctrica aparente del suelo como base para la determinación de diferentes zonas de manejo
Nombre del congreso: III Jornadas Ibero-Americanas de Agricultura de Preciso.
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Évora, Portugal
Fecha de celebración: 02/03/2010
Fecha de finalización: 03/03/2010
Francisco J. Moral José M. Terrón; José R. Marques da Silva.

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

- 1 Título del trabajo:** Uso del modelo de Rasch para la estimación de la producción potencial y una gestión espacialmente diferencial en un olivar
Nombre del evento: Workshop sobre modelos de Rasch
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Internacional no UE **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: La Laguna (Tenerife), España
Fecha de celebración: 15/11/2019
Fecha de finalización: 15/11/2019
Entidad organizadora: Universidad de Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Francisco Jesús Moral García.
- 2 Título del trabajo:** Producción y consumo de energía. Repercusiones socioeconómicas y ambientales
Nombre del evento: Jornadas técnicas de formación profesional: actividades de titulados de formación profesional y medi
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 18/11/2014
Fecha de finalización: 19/11/2014
Entidad organizadora: CPR de Badajoz **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Francisco Jesús Moral García.
- 3 Título del trabajo:** Satellite applications for precision agriculture
Nombre del evento: Satellite applications for multi-level irrigation management: Capitalising on experience to drive re
Tipo de evento: Conferencia
Ámbito geográfico: Unión Europea **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 31/10/2013
Entidad organizadora: Junta de Extremadura
Francisco Jesús Moral García.
- 4 Título del trabajo:** Presentación líneas investigación
Nombre del evento: Presentación líneas investigación
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Southampton, Reino Unido
Fecha de celebración: 22/08/2012
Fecha de finalización: 22/08/2012
Entidad organizadora: University of Southampton **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Southampton, Reino Unido
Francisco Jesús Moral García.



- 5** **Título del trabajo:** Agricultura de Precisión
Nombre del evento: Exposición de líneas de trabajo
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 21/11/2011
Fecha de finalización: 21/11/2011
Entidad organizadora: Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León
Ciudad entidad organizadora: Valladolid, España
Francisco Jesús Moral García.
- 6** **Título del trabajo:** Presentación líneas de investigación
Nombre del evento: Presentación líneas de investigación
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Potsdam, Alemania
Fecha de celebración: 24/08/2011
Fecha de finalización: 24/08/2011
Entidad organizadora: Leibniz-Institut für Agrartechnik **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Potsdam, Alemania
Francisco Jesús Moral García.
- 7** **Título del trabajo:** Uso de técnicas geoestadísticas en la agricultura de precisión
Nombre del evento: I Seminario Hispano-luso sobre Agricultura de Precisión
Tipo de evento: Seminario
Ámbito geográfico: Unión Europea **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 18/03/2011
Fecha de finalización: 18/03/2011
Entidad organizadora: Univesidad de Évora **Tipo de entidad:** Universidad
Francisco Jesús Moral García.
- 8** **Título del trabajo:** Sistemas de Información Geográfica: Aplicación a la Exploración Minera
Nombre del evento: 8ª semana de ingeniería
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 07/03/2005
Fecha de finalización: 07/03/2005
Entidad organizadora: Escuela Superior de Tecnología y Gestión **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Portalegre, Portugal
Francisco Jesús Moral García.



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

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** III Jornadas Iberoamericanas de Agricultura de Precisión
Tipo de actividad: Científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Évora **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Évora, Portugal
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 02/03/2010 - 03/03/2010
- Título de la actividad:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Tipo de actividad: Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: AEIPRO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 06/07/2009 - 09/07/2009
- Título de la actividad:** 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIEEM2005)
Tipo de actividad: Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Escuela Politécnica de Tecnología y Gestión **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Portalegre, Portugal
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 18/05/2005 - 20/05/2005
- Título de la actividad:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo de actividad: Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: INGEGRAFIC S.L. **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 07/06/2001 - 10/06/2001

Otros méritos

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

- Entidad de realización:** Slovak University of Agriculture **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Nitra, Eslovaquia
Fecha de inicio-fin: 02/11/2018 - 12/11/2018
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Objetivos de la estancia: Invitado/a



- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Évora - Departamento de Ingeniería Rural **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Évora, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 30/09/2017
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Oviedo - Escuela Politécnica de Mieres (Departamento de Energía) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Principado de Asturias, España
Fecha de inicio-fin: 18/07/2016 - 10/09/2016
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Córdoba - Dpto. de Ingeniería Gráfica y Geomática **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 20/07/2015 - 08/09/2015
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 5** **Entidad de realización:** Universidad de Évora **Ciudad entidad realización:** Évora, Portugal **Fecha de inicio-fin:** 22/07/2013 - 14/08/2013 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Junta de Extremadura (ayuda a grupos)
Nombre del programa: Tendencias y estrategias actuales en la agricultura de precisión
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 6** **Entidad de realización:** University of Southampton **Tipo de entidad:** Universidad (Geography and Environment unit)
Ciudad entidad realización: Southampton, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/08/2012 - 31/08/2012
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Nombre del programa: Análisis de nuevas herramientas de cálculo y modelado de variables natura
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 7** **Entidad de realización:** Leibniz-Institut für Agrartechnik **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Potsdam, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/08/2011 - 31/08/2011
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Nombre del programa: Nuevas tecnologías aplicadas a la agricultura de precisión y a los estudi
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 8** **Entidad de realización:** Universiteit Gent (Faculty of Bioscience Engineering) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gante, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 31/07/2011
Entidad financiadora: Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura
Nombre del programa: Uso de nuevos sensores geofísicos para la caracterización de las propieda



Objetivos de la estancia: Invitado/a

- 9** **Entidad de realización:** Universidad de Anhalt **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bernburg, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/08/2008 - 31/08/2008 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Nombre del programa: Aplicaciones de las nuevas tecnologías a la agricultura de precisión
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 10** **Entidad de realización:** Universidad de Évora - **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento de Ingeniería Rural
Ciudad entidad realización: Évora, Portugal
Fecha de inicio-fin: 10/06/2007 - 26/06/2007
Entidad financiadora: Junta Extremadura
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 11** **Entidad de realización:** Universidad de Almería - **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior (Dpto. de Ingeniería Rural)
Ciudad entidad realización: Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2002 - 30/09/2002
Entidad financiadora: Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 12** **Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 30/09/2001
Entidad financiadora: Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura, Fondo Social Europeo
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 13** **Entidad de realización:** Universidad de Almería - **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior (Dpto. de Ingeniería Rural)
Ciudad entidad realización: Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2000 - 30/11/2000
Entidad financiadora: Consejería de educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura, Fondo Social Europeo
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 14** **Entidad de realización:** Universidad de Córdoba - **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento de Agronomía
Ciudad entidad realización: Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/1999 - 30/11/1999
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 15** **Entidad de realización:** Centro de Investigación y **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Formación Agraria "Alameda del Obispo"
Facultad, instituto, centro: Departamento de suelos y riegos
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/1998 - 30/11/1998



Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Objetivos de la estancia: Invitado/a

16 Entidad de realización: Winand Staring Centre **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Wageningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 03/11/1997 - 15/12/1997
Nombre del programa: Análisis distribución flujos preferenciales
Objetivos de la estancia: Invitado/a

17 Entidad de realización: Winand Staring Centre **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Wageningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 25/09/1995 - 07/10/1995
Nombre del programa: Métodos experimentales en Hidrología
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Premio al mejor póster en el "2nd World Congress on Climate Change"
Entidad concesionaria: Innovinc **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad concesionaria: Berlín, Alemania
Fecha de concesión: 26/09/2019

2 Descripción: Premio al mejor Trabajo Fin de Carrera
Entidad concesionaria: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de concesión: 10/06/2011

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 3
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 25/05/2020

2 Nº de tramos reconocidos: 3
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 05/06/2019



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** 5 quinquenios de docencia (desde 01/02/1995 hasta 27/03/2020)
Nº de tramos reconocidos: 5
- 2 Descripción:** 3 tramos autonómicos de docencia (desde 01/01/2008 hasta 31/12/2022)
Nº de tramos reconocidos: 3

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** - Revisor de artículos para diversas revistas, como Environmental and Monitoring Assessment, Environmental Engineering and Management Journal, Atmospheric Environment, Journal of Agricultural Science and Technology, Geoderma, Biosystems Engineering, Computer Education in Engineering Education, Precision Agriculture, Science of the Total Environment.
- 2 Descripción del mérito:** Coordinador del grupo de investigación Alcántara. 10 investigadores (8 doctores). Inscrito en catálogo Junta de Extremadura (TIC008)