



Francisco Jesús Moral García

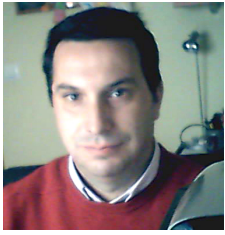
Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 20/09/2019

v 1.3.0

be56022e86713ac8ae431fb16cae46d8

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: **30531124G**
 Fecha de nacimiento: **01/12/1968**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 Dirección de contacto: **El Tamarisco**
 Resto de dirección contacto: **Numero: 12**
 Código postal: **6010**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **BADAJOS**
 Teléfono fijo: **(34) 924289600 - 86783**
 Fax: **(34) 924289601**
 Correo electrónico: **fjmoral@unex.es**
 Teléfono móvil: **(34) 646353425**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (UEX)
Departamento: EXPRESIÓN GRÁFICA, ESCUELA INGENIERÍAS INDUSTRIALES
Categoría profesional: Profesor Titular de **Gestión docente (Sí/No):** Si
 Universidad
Teléfono: (34) 924289600 **Fax:** (34) 924289601 **Correo electrónico:** fjmoral@unex.es
Fecha de inicio: 01/07/2008
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 Córdoba	Becario de Investigación	20/11/1997
2	Universidad de Córdoba	Becario de Investigación	01/03/1995

1 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Becario de Investigación
Fecha de inicio: 20/11/1997

2



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

be56022e86713ac8ae431fb16cae46d8

Entidad empleadora: Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Becario de Investigación
Fecha de inicio: 01/03/1995



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

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 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
- 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 GUIADO

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



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:** 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

2 **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

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

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

3 **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

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

- 4 Nombre del proyecto:** Novas tecnologias de monitorizaçãõ do solo e da cultura da vinha para a melhoria da competitividade agrícola do Alentejo

Identificar palabras clave: Medio de producción agrícola

Ámbito geográfico: Portugal

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Rafael Marques da Silva

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

QREN/INALENTEJO, proyecto ALENT-07-0224-FEDER-001742

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: ALENT-07-0224-FEDER-001742

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Entidad/es participante/s: Universidad de Évora; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 157.660,55

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 5 Nombre del proyecto:** Apoyos a los planes de actuación de los grupos catalogados

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta 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

- 6 Nombre del proyecto:** Variabilidad espacial y optimización de la producción del cultivo de colza en siembra directa mediante agricultura de precisión

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura-PRI

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/01/2010

Entidad/es participante/s: Junta Extremadura; Universidad de Extremadura

- 7 Nombre del proyecto:** ALCÁNTARA

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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



Nº de investigadores/as: 7

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

8 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

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

Nº de investigadores/as: 7

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

9 Nombre del proyecto: Metodología para reducir el impacto visual producido por las construcciones en entornos periurbanos. Caso particular de la rehabilitación de las edificaciones.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO HERNÁNDEZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 01/01/2006

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

10 Nombre del proyecto: Evaluación de la recarga en el acuífero de Doñana (II)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Giráldez Cervera

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CICYT, proyecto AMD95-0372

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 01/01/1998

Entidad/es participante/s: Univ. de Córdoba; Univ. Politécnica de Barcelona

11 Nombre del proyecto: Evaluación de la recarga en el acuífero de Doñana (I)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Giráldez Cervera

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CICYT, proyecto AMB92-0636

Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 01/01/1995

Entidad/es participante/s: Univ. de Córdoba; Univ. Politécnica de Barcelona



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

- 1** **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
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Gamma Solutions, S.L.

Cód. según financiadora: Contrato
Fecha de inicio: 01/02/2017 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 109.000 **Cuantía subproyecto:** 109.000
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura
- 2** **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
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Marle, S.L.

Cód. según financiadora: Contrato
Fecha de inicio: 01/02/2017 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 82.600 **Cuantía subproyecto:** 82.600
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura
- 3** **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
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.

Cód. según financiadora: Contrato
Fecha de inicio: 01/02/2017 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 155.000 **Cuantía subproyecto:** 155.000
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura
- 4** **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



Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Auscultia, S.L.

Cód. según financiadora: Contrato

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 15.000

Cuantía subproyecto: 15.000

Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura

5 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

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: 01/02/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 74.000

Cuantía subproyecto: 74.000

Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura

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

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: PPGRU16A5

Fecha de inicio: 28/10/2016

Cuantía total: 802,57

Cuantía subproyecto: 802,57

Identificar palabras clave: Ingenierías

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

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: PPGRU15A5

Fecha de inicio: 01/07/2015

Cuantía total: 827,71

Cuantía subproyecto: 827,71

Identificar palabras clave: Ingenierías



- 8** **Nombre del proyecto:** Ayudas para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Extremadura.
Identificar palabras clave: Ingenierías
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Moral García
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
consejería de economía, competitividad e innovación
Cód. según financiadora: GR15050
Fecha de inicio: 06/02/2015
Cuantía total: 33.493,92 **Cuantía subproyecto:** 33.493,92
Identificar palabras clave: Ingenierías
- 9** **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
Identificar palabras clave: Explotación agrícola de la tierra
Ámbito geográfico: provincial
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José del Moral de la Vega
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura
Cód. según financiadora: LOI1302020/17
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.296 **Cuantía subproyecto:** 0
- 10** **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
Identificar palabras clave: Explotación agrícola de la tierra
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Terrón López
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura
Cód. según financiadora: LOI
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.979 **Cuantía subproyecto:** 0
- 11** **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
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.296



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

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: PPGRU1 2A5

Fecha de inicio: 08/10/2012

Cuantía total: 12.826,39

Cuantía subproyecto: 12.826,39

Identificar palabras clave: Ingenierías

13 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

Cuantía total: 91.850

Duración: 1 año

Cuantía subproyecto: 0

14 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

Cuantía total: 67.100

Duración: 1 año

Cuantía subproyecto: 0

15 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

Identificar palabras clave: Explotación agrícola de la tierra

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura



Cód. según financiadora: LOI

Fecha de inicio: 01/01/2012

Cuantía total: 3.730

Duración: 1 año

Cuantía subproyecto: 0

16 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

Cuantía total: 67.100

Duración: 1 año

Cuantía subproyecto: 0

17 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

Cuantía total: 6.076,27

Duración: 6 meses

Cuantía subproyecto: 0

18 Nombre del proyecto: APOYOS A LOS PLANES DE ACTUACIÓN DE LOS GRUPOS CATALOGADOS

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GR10038

Fecha de inicio: 31/12/2010

Cuantía total: 31.520

Cuantía subproyecto: 31.520

Identificar palabras clave: Ingenierías

19 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

20 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

Cuantía total: 67.100

Duración: 1 año

Cuantía subproyecto: 0

21 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

22 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

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 036/09

Fecha de inicio: 02/02/2009

Duración: 4 meses

**Cuantía total:** 10.000**Cuantía subproyecto:** 0**23 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**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 84.440**Cuantía subproyecto:** 0

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Modeling of Atmospheric Pollution in Urban and Rural Sites Using a Probabilistic and Objective Approach. Applied Sciences. 01/09/2019.
Tipo de producción: Artículo
- 2** Using an objective and probabilistic model to delineate homogeneous zones in hedgerow olive orchards. Soil & Tillage Research. 194, pp. 104308. 21/06/2019.
Tipo de producción: Artículo
- 3** Spatial Analysis of Residual Biomass and Location of Future Storage Centers in the Southwest of Europe. Energies. 12, pp. 1978. 23/05/2019.
Tipo de producción: Artículo
- 4** Evaluation of Fire Severity Indices Based on Pre- and Post-Fire Multispectral Imagery Sensed from UAV. Remote Sensing. 11, 26/04/2019.
Tipo de producción: Artículo
- 5** Aridity in the Iberian Peninsula (1960–2017): distribution, tendencies, and changes. Theoretical and Applied Climatology. 09/04/2019.
Tipo de producción: Artículo
- 6** MAPPING SOIL PROPERTIES AND DELINEATING MANAGEMENT ZONES BASED ON ELECTRICAL CONDUCTIVITY IN A HEDGEROW OLIVE GROVE. Transactions of the ASABE. 62, 01/04/2019.
Tipo de producción: Artículo
- 7** Mapping oak shoot browning in SW Spain using online imagery as virtual prospecting tool. Annals of Forest Science. 76, pp. 32. 07/03/2019.
Tipo de producción: Artículo



- 8** Statistical Study of Rainfall Control: The Dagum Distribution and Applicability to the Southwest of Spain. *Water*. 11, pp. 453. 04/03/2019.
Tipo de producción: Artículo
- 9** 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. 21/01/2019.
Tipo de producción: Artículo
- 10** Using low-cost geophysical survey to map soil properties and delineate management zones on grazed permanent pastures. *Precision Agriculture*. 20, pp. 1000 - 1014. 05/01/2019.
Tipo de producción: Artículo
- 11** 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
- 12** An Experimental Technology of Drying and Clean Combustion of Biomass Residues. *Applied Sciences*. 01/06/2018.
Tipo de producción: Artículo
- 13** Spanish vineyard classification according to bioclimatic indexes. *Australian Journal of Grape and Wine Research*. 24, pp. 335 - 344. 18/01/2018.
Tipo de producción: Artículo
- 14** 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. Fundación Fyde Cajacanarias, 28/10/2017. ISBN 978-84-697-8195-1
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 15** Characterization of soil fertility using the Rasch model. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. 17(2), pp. 486 - 498. 25/08/2017.
Tipo de producción: Artículo
- 16** Climatic zoning for the calculation of the thermal demand of buildings in Extremadura (Spain). *Theoretical and Applied Climatology*. 129, pp. 881 - 889. 17/07/2017.
Tipo de producción: Artículo
- 17** Mapping cation exchange capacity using a Veris-3100 instrument and invVERIS modelling software. *Science of the Total Environment*. 599-600, pp. 2156 - 2165. 05/06/2017.
Tipo de producción: Artículo
- 18** 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. 24/05/2017.
Tipo de producción: Artículo
- 19** 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. 24/05/2017.
Tipo de producción: Artículo



- 20** Caracterización y zonificación vitícola de España peninsular. Próximos retos de la viticultura. pp. 61 - 73. Fundación para la Cultura de Vino, 15/04/2017.
Tipo de producción: capítulo de libro
- 21** Nuevo procedimiento para caracterización climática de regions utilizable con el código técnico de edificación. Aplicación a Extremadura. DYNA. 92, pp. 171 - 177. 12/04/2017.
Tipo de producción: Artículo
- 22** Spatial analysis of the annual and seasonal aridity trends in Extremadura, southwestern Spain. Theoretical and Applied Climatology. 18/03/2017.
Tipo de producción: Artículo
- 23** Application of climatic indices to analyse viticultural suitability in Extremadura, south-western Spain. Theoretical and Applied Climatology. 123, pp. 277 - 289. 21/01/2017.
Tipo de producción: Artículo
- 24** 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
- 25** Spatial distribution and comparison of aridity indices in Extremadura, southwestern Spain. Theoretical and Applied Climatology. 20/08/2016.
Tipo de producción: Artículo
- 26** Detection of heat loss in a dryer and pellet stove installation using infrared thermography technique. Journal of Biotechnology. 231S, 10/08/2016.
Tipo de producción: Artículo
- 27** Francisco J. Moral Francisco J. Rebollo Luis L. Paniagua and A. García. A GIS-based multivariate clustering for characterization and ecoregion mapping from a viticultural perspective. Spanish Journal of Agricultural Research. 14(3), 05/07/2016.
Tipo de producción: Artículo
- 28** 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. 19/04/2016.
Tipo de producción: Artículo
- 29** 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, 10/12/2015.
Tipo de producción: Artículo
- 30** Energy potential of biomass residues for its exploitation to produce thermal energy and electricity. Journal of Biotechnology. 208, 05/11/2015.
Tipo de producción: Artículo
- 31** Viability analysis of biogas plant in farms using a new software. Journal of Biotechnology. 208, 05/11/2015.
Tipo de producción: Artículo



- 32** 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. ISBN: 978-84-60834-75-5. pp. 22 - 41. La Laguna - TenerifeFundación FYDE Caja Canarias, 08/10/2015.
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 33** Evaluation of vineyard growth under four irrigation regimes using vegetation and soil on-the-go sensors. SOIL. 1, pp. 459 - 473. 06/08/2015.
Tipo de producción: Artículo
- 34** 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. 13/05/2015.
Tipo de producción: Artículo
- 35** 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
- 36** 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. 16/10/2014.
Tipo de producción: Artículo
- 37** 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. 27/06/2014.
Tipo de producción: Artículo
- 38** 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. pp. 0 - 0. 01/03/2014.
Tipo de producción: Artículo
- 39** 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. ISBN: 978-84-695-8981-6. pp. 20 - 33. La Laguna - TenerifeFundación FYDE Caja Canarias, 24/10/2013. ISBN 978-84-695-8981-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 40** J. Blanco J.R. Marques da Silva F.J. Moral and J.M. Terrón. La agricultura de precision en la viticultura. Tierras. pp. 100 - 104. 13/09/2012.
Tipo de producción: Artículo
- 41** 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. 12/07/2012.
Tipo de producción: Artículo
- 42** 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. pp. 912 - 919. 29/03/2012.
Tipo de producción: Artículo



- 43** 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*. pp. 86 - 93. 14/03/2012.
Tipo de producción: Artículo
- 44** 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*. ISBN 978-84-695-0933-3. pp. 153 - 167. La Laguna - Tenerife Fundación FYDE-Cajacanarias, 14/11/2011. ISBN 978-84-695-0933-3
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 45** 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*. pp. 750 - 761. 09/11/2011.
Tipo de producción: Artículo
- 46** 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*. pp. 223 - 230. 14/09/2011.
Tipo de producción: Artículo
- 47** 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 Fields patterns of *Pentastiridius leporinus* migration in. *Environmental Entomology*. pp. 1345 - 1352. 07/06/2011.
Tipo de producción: Artículo
- 48** F.J. Moral García P. Valiente González and F. López-Rodríguez. Analysis and Mapping of Groundlevel Ozone in a Medium Sized Urban Area. *International Journal of Environmental Science and Engineering*. 2(2) - 0, pp. 71 - 82. 28/10/2010.
Tipo de producción: Artículo
- 49** F.J. Moral García. Comparison of different geostatistical approaches to map climate variables: application to precipitation. *International Journal of Climatology*. pp. 620 - 631. 16/06/2010.
Tipo de producción: Artículo
- 50** 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*. pp. 335 - 343. 15/04/2010.
Tipo de producción: Artículo
- 51** 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*. ISBN: 978-84-614-0185-7. pp. 227 - 234. Madrid AEIPRO, 07/04/2010. ISBN 978-84-614-0185-7
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 52** A. Bressan1 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*. pp. 59 - 68. 24/03/2010.
Tipo de producción: Artículo
- 53** 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

- 54**); 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 Precisao ISBN 978-989-8319-05-0. pp. 49 - 64. Lisboa (Portugal)Ricardo Braga (Ed.), 12/10/2009. ISBN 978-989-8319-05-0
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 55** F.J. Moral García F. López-Rodríguez F. Cuadros. Computer-assisted sizing of photovoltaic systems for drip irrigation. Spanish Journal of Agricultural Research. pp. 503 - 512. 09/09/2009.
Tipo de producción: Artículo
- 56** 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. 18/09/2007.
Tipo de producción: Artículo
- 57** 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. pp. 344 - 354. 18/09/2007.
Tipo de producción: Artículo
- 58** 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. pp. 0 - 0. ELSEVIER, 18/09/2007.
Tipo de producción: grupo artículos
- 59** 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. pp. 221 - 226. 15/06/2007.
Tipo de producción: Artículo
- 60** Moral García Fco. J. Analysis of the spatio-temporal distribution of Helicoverpa armigera Hb. in a tomato field using a stochastic approach. Biosystems Engineering. pp. 252 - 259. 13/05/2006.
Tipo de producción: Artículo
- 61** 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. 23/04/2006.
Tipo de producción: Artículo
- 62** 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. pp. 291 - 296. 10/08/2005.
Tipo de producción: Artículo
- 63** Preciado Barrera C.; Moral García Fco. Jesús. Normalización del Dibujo Técnico. ISBN 84-7063-309-0. pp. 0 - 0. San SebastiánDonostiarra, 20/09/2004. ISBN 84-7063-309-0
Tipo de producción: Libro
- 64** Moral García Fco. Jesús. Soil water repellency in the Natural Park of Doñana, southern Spain. Soil water repellency. pp. 121 - 126. AmsterdamElsevier, 22/10/2003. ISBN ISBN 0-444-51269-1
Tipo de producción: Capítulos de libros



- 65** Moral García Fco. Jesús. La representación gráfica de las variables regionalizadas. Geoestadística lineal. ISBN 84-7723-560-0. pp. 0 - 0. Cáceres Servicio publicaciones Univ. Extremadura, 24/07/2003. ISBN 84-7723-560-0
Tipo de producción: Libro
- 66** 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 ISBN 1134-2196. pp. 37 - 50. 13/03/2002.
Tipo de producción: Artículo
- 67** Moral García Fco. Jesús. 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
- 68** Moral García Fco. J.; Giráldez Cervera J.V. Influencia de la variabilidad del suelo en la hidrología superficial de una cuenca. Ingeniería del agua ISBN 1134-2196. pp. 51 - 60. 05/04/1995.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Moral García Fco. J. Representación gráfica de la distribución espacial de una plaga en una plantación mediante el uso de técnicas geoestadísticas. Mapping ISBN 1131-9100. pp. 20 - 34.
Tipo de producción: Artículo
- 70** Moral García Fco. J. Análisis de la distribución de una plaga en una plantación mediante técnicas geoestadísticas. Agricultura. pp. 17 - 32.
Tipo de producción: Artículo
- 71** Moral García Fco. J. Aplicación de la geoestadística en las ciencias medioambientales. Ecosistemas. pp. 31 - 42.
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **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
- 2** **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
- 3** **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

- 4 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
- 5 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
- 6 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
- 7 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
- 8 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
- 9 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



- 10** **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
- 11** **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.
- 12** **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.
- 13** **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.
- 14** **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.
- 15** **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.

- 16 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.
- 17 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.
- 18 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.
- 19 Título del trabajo:** Analysis of NO_x 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.
- 20 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.
- 21 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 Nolineal



Tipo evento: Congreso
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.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

22 Título del trabajo: Precision agriculture suitability to improve the terroir management in vineyard
Nombre del congreso: European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso
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.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

23 Título del trabajo: Using multivariate geostatistical methods and geographical clustering to delineate homogeneous winegrowing zones
Nombre del congreso: European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso
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.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

24 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
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.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

25 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
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.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

26 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
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz (España),

Ámbito geográfico: Unión Europea



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.

- 27** **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.
- 28** **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.
- 29** **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.
- 30** **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.
- 31** **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.

- 32** **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.
- 33** **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.
- 34** **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.
- 35** **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.
- 36** **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.



- 37** **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.
- 38** **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.
- 39** **Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Entomología Aplicada
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Mataró (España),
Fecha de celebración: 25/06/2013
J. del Moral E. Casadomet F.J. Rebollo F.J. Moral P.E. Rosado F. Pérez M. Senero.
- 40** **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.
- 41** **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.
- 42** **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
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.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

43 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.

44 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.

45 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..

46 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.

47 Nombre del congreso: 41st International Conference on Computers & Industrial Engineering

Tipo de participación: Otros

Ciudad de celebración: Los Ángeles (EE.UU.),

Fecha de celebración: 25/10/2011

Angel Mena Francisco J. Moral Fernando López-Rodríguez.



- 48** **Nombre del congreso:** VI Congreso Iberico de AgroIngeniería
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Évora (Portugal),
Fecha de celebración: 18/04/2011
Francisco J. Moral Francisco J. Rebollo José M. Terrón.
- 49** **Nombre del congreso:** V Workshop sobre Modelos de Rasch en administración de empresas.
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: La Laguna (España),
Fecha de celebración: 23/11/2010
Francisco J. Rebollo; Francisco J. Moral.
- 50** **Nombre del congreso:** 15th World Fertilization Congress
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Bucarest (Rumanía),
Fecha de celebración: 29/08/2010
José M. Terrón José R. Marques da Silva Francisco J. Moral; Daniel Becerra.
- 51** **Nombre del congreso:** 15th World Fertilization Congress
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Bucarest (Rumanía),
Fecha de celebración: 29/08/2010
J. Serrano J. Peca J. Silva S. Shahidian F.J. Moral and J.M. Terrón.
- 52** **Nombre del congreso:** 18th European Biomass Conference and Exhibition
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Lyon (Francia),
Fecha de celebración: 02/06/2010
García-Cuevas M.T. León M.L. Moral F.J. Barriga I.A. Puertas I.M. Moreno C.V.R.
- 53** **Nombre del congreso:** III Jornadas Ibero-Americanas de Agricultura de Precisión.
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Évora (Portugal),
Fecha de celebración: 13/03/2010
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 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 finalización: 18/03/2011
Francisco Jesús Moral García.



- 2 Título del trabajo:** Satellite applications for precision agriculture
Nombre del evento: Saellite applications for multi-level irrigation management: Capitalising on experince to drive re
Tipo de evento: Conferencia
Ámbito geográfico: Unión Europea **Intervención por:** Por invitación
Fecha de finalización: 31/10/2013
 Francisco Jesús Moral García.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** III Jornadas Iberoamericanas de Agricultura de Precisión
Tipo de evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de celebración: 01/01/2010
- 2 Título del trabajo:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Tipo de evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de celebración: 01/01/2009

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Córdoba
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 20/07/2015 - 08/09/2015
Entidad financiadora: Junta de Extremadura (Ayuda grupos)
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2 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
- 3 Entidad de realización:** University of Southampton (Geography and Environment unit)
Ciudad entidad realización: Southampton, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/08/2012 - 31/08/2012 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Junta de Extremadura (Ayuda a grupos)
Nombre del programa: Análisis de nuevas herramientas de cálculo y modelado de variables natura
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4 Entidad de realización:** Leibniz-Institut für Agrartechnik
Ciudad entidad realización: Potsdam, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/08/2011 - 31/08/2011 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Junta de Extremadura (Ayuda a grupos)
Nombre del programa: Nuevas tecnologías aplicadas a la agricultura de precisión y a los estudi
Objetivos de la estancia: Invitado/a



- 5 Entidad de realización:** Universiteit Gent (Faculty of Bioscience Engineering)
Ciudad entidad realización: Gante, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 31/07/2011 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Junta de Extremadura (Ayuda a grupos)
Nombre del programa: Uso de nuevos sensores geofísicos para la caracterización de las propiedades
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 6 Entidad de realización:** Universidad de Anhalt
Ciudad entidad realización: Bernburg, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/08/2008 - 31/08/2008 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Junta de Extremadura (ayuda a grupos)
Nombre del programa: Aplicaciones de las nuevas tecnologías a la agricultura de precisión
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 7 Entidad de realización:** Winand Staring Centre
Ciudad entidad realización: Wageningen, Holanda
Duración: 1 mes
Nombre del programa: Métodos experimentales en Hidrología
- 8 Entidad de realización:** Winand Staring Centre
Ciudad entidad realización: Wageningen, Holanda
Duración: 1 mes
Nombre del programa: Análisis distribución flujos preferenciales

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 2
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 20/07/2015
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 3
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: - Tramos de Investigación (CNEAI): 3 (2001-2006, 2007-2012 y 2013-2018).
 Tramos de Investigación Autonómicos: 2 (2002-2007 y 2008-2013).

- Dirección de 27 trabajos y proyectos fin de carrera y fin de máster en la Escuela de Ingenierías Industriales, en la Escuela de Ingenierías Agrarias y en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura.

- Conferencias internacionales: en Universidad de Évora (Portugal), 2011; Instituto Leibniz (Potsdam, Alemania), 2011; Universidad de Southampton (Reino Unido), 2012.
 Conferencias nacionales: Instituto Tecnológico Agrario (Valladolid), 2011; Fundecyt-Parque Científico y Tecnológico de Extremadura (Badajoz), 2013.



- Revisor de artículos para las revistas: 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.