



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Ana M^a Laguna Luna

Fecha: 7 de febrero de 2020

Apellidos: Laguna Luna

Fecha de nacimiento

Nombre: Ana M^a

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Córdoba

Facultad, Escuela o Instituto: E.T.S.I. Agronómica y de Montes

Depto./Secc./Unidad estr.: Física Aplicada

Dirección postal: Edificio Albert Einstein, Campus Universitario de Rabanales, 14071 Córdoba

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957 218554

Fax: 957 212068

Correo electrónico: ana.laguna@uco.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2508.01

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 7/10/2017

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Erosión del suelo; Hidrología; Zona no saturada; Formación de suelos; Dinámica de la humedad en cubiertas verdes y en suelos con aguas regeneradas.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I.Agrónomos, Universidad de Córdoba	12/06/1985

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I.Agrónomos, Universidad de Córdoba	23/06/1989

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria F.P. Informático	Junta de Andalucía	1/9/85-31/12/85
Becaria F.P. Investigador	Mº Educación y Ciencia	1/1/86 - 2/5/88
Ayudante Universidad 1er Ciclo	Universidad de Córdoba	2/5/88 - 1/5/90
Ayudante Universidad 2º Ciclo	Universidad de Córdoba	1/5/90-1/10/91
Titular Interino	Universidad de Córdoba	1/10/91-31/8/93
Titular Universidad	Universidad de Córdoba	1/9/1993- 06/10/2017
Catedrática de Universidad	Universidad de Córdoba	07/10/2017-

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B
Francés	R	C	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Aprovechamiento de los fertilizantes en sistemas de agricultura sostenible: dosis, sistemas de aplicación y pérdidas por escorrentía

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes:

Duración, desde: Junio-1992 hasta: Junio-1995

Cuantía de la subvención: 8.360.000

Investigador responsable: Ana M^a Laguna Luna

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Estudio numérico y calibración experimental de modelos matemáticos para el diseño racional de unidades de riego por superficie

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes:

Duración, desde: Dic.-1988 hasta: Dic.-1991

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Roldán Cañas

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Sistemas de mantenimiento del suelo en olivar

Entidad financiadora: I.N.I.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1988 hasta: 1992

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Miguel Pastor Muñoz-Cobo

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Caracterización hidrológica y erosiva de los sistemas de manejo de suelo en las tierras altas del S.E. español

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes:

Duración, desde: Nov-1989 hasta: Nov-1992

Cuantía de la subvención: 8.902.600

Investigador responsable: José Luis Ayuso Muñoz

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: El manejo de la vegetación del suelo en sistemas de montaña

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: Junio-92 hasta: Junio-95

Cuantía de la subvención: 5.940.000 pts

Investigador responsable: José Luis Ayuso Muñoz

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Adecuación de los sistemas de manejo de suelo en agricultura mediterránea de montaña, para aprovechar el agua y reducir la erosión

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: Junio-95 hasta: Junio-96 Cuantía de la subvención: 1.980.000 pts

Investigador responsable: José Luis Ayuso Muñoz

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Uso óptimo de fertilizantes en sistemas de agricultura sostenible

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: Marzo-95 hasta: Marzo-98 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan Vicente Giráldez Cervera

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estrategias para el control de la erosión en zonas de alta montaña

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: Jun-96 hasta: Jun-99 Cuantía de la subvención: 10.340.000 pts

Investigador responsable: José Luis Ayuso Muñoz

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Aprovechamiento del alperujo en el control de la erosión y mejora del suelo

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: Marzo-97 hasta: Marzo-01 Cuantía de la subvención: 14.145.000

Investigador responsable: Juan Vicente Giráldez Cervera

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Tillage erosion: current state, future trends and prevention

Entidad financiadora: U.E.

Entidades participantes: K. U. Leuven, U. of Exeter, Danish Inst. of Plant and Soil Sci., Agric. Univ. of Athens, Consiglio Nazionale delle Ricerche, U. de Córdoba y U. de Evora.

Duración, desde: Marzo-97 hasta: Nov-00 Cuantía de la subvención: Total 1.330.000 ECU;
U.Córdoba 116.300 ECU

Investigador responsable: En U. de Córdoba Juan Vicente Giráldez Cervera

Número de investigadores participantes: Total: 30; U. Córdoba: 4

Título del proyecto: Estudio de la influencia del olivo en la erosión del suelo

Entidad financiadora: Junta And. -Cons. Agri.-Pesca

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/03/1998 hasta: 01/03/2001 Cuantía de la subvención: 48003 EUR

Investigador responsable: Giraldez Cervera, Juan Vicente

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Estudio y control de los procesos erosivos en la olivicultura de sierra. Aplicación a la comarca sierra de Cádiz

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 22/11/1999 hasta: 21/11/2001 Cuantía de la subvención: 13.384.000 pts

Investigador responsable: José Luis Ayuso Muñoz

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Impacto del método de manejo de suelos en la escorrentia y erosión en olivar

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/05/2005 hasta: 30/04/2006 Cuantía de la subvención: 29 380EUR

Investigador responsable: Giraldez Cervera, Juan Vicente

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Integración de procesos erosivos e hidrológicos en cuencas de la sierra de Cádiz

Entidad financiadora: MCYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/11/2002 hasta: 1/11/2005 Cuantía de la subvención: 103270 EUR

Investigador responsable: José Luis Ayuso Muñoz

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Minimización de la contaminación por fitosanitarios bajo diferentes sistemas de manejo del suelo en olivar

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 12/03/2002 hasta: 30/04/2005 Cuantía de la subvención: 60901,46 EUR

Investigador responsable: Polo Gómez, María José

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Influencia de los obstáculos y los calados someros en los procesos de erosión del suelo

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1/12/2005 hasta: 30/11/2006 Cuantía de la subvención: 15000 EUR

Investigador responsable: Juan Vicente Giráldez Cervera

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Efecto de los obstáculos en los fenómenos erosivos causados por flujos de agua someros

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 1/12/2006 hasta: 30/11/2009 Cuantía de la subvención: 92000 EUR
Investigador responsable: Francisco José Jiménez Hornero
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Influencia de la agricultura de conservación sobre el ciclo del carbono: el suelo como fuente o sumidero de C.
Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía p06-AGR-02349

Entidad financiadora: Consejería de Innovación Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.
Entidades participantes:
Duración, desde: 12/04/2007 hasta: 11/04/2010 Cuantía de la subvención: 91300 EUR
Investigador responsable: Juan Vicente Giráldez Cervera
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Papel de la humedad del suelo en la conservación de agua, suelo y carbono en cuencas agrícolas.
Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía p09-agr-4782

Entidad financiadora: Consejería de Innovación Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.
Entidades participantes:
Duración, desde: 03/02/2010 hasta: 02/02/2014 Cuantía de la subvención: 205120,68 EUR
Investigador responsable: Juan Vicente Giráldez Cervera
Número de investigadores participantes: 19

Título del proyecto: Integración de medidas en cuencas agrícolas a diferentes escalas en un modelo de agua y sedimentos.
Referencia: AGL2009-12936-C03-02

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 84 700 EUR
Investigador responsable: Francisco José Jiménez Hornero
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: (CATCH-C) Compatibility of Agricultural Management Practices and Types of Farming in the EU to enhance Climate Change Mitigation and Soil Health

Entidad financiadora: Unión Europea; Ref. Proyecto: FP7-289782
Entidades participantes: Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Netherlands; Austrian Agency for Health and Food Safety, Austria; Centre d'Etude du Machinisme Agricole du Génie Rural des Eaux et Forêts, France; Universidad de Córdoba, España; Institute for Vegetable and Ornamental Crops, Germany; 'Vlaams Gewest(ILVO)', Belgium; Institute of Soil Science and Plant Cultivation, Poland; University of Turin, Italy; Wageningen Universiteit - Plant Production Systems, Netherlands; Georg-August Universität Göttingen- Research Centre for Agriculture and the Environment, Germany; IFAPA, España
Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 132 471,00 €
Investigador responsable: (del equipo UCO) Juan V. Giráldez; Coordinador Hein F.M. ten Berge
Número de investigadores participantes: 4 en el equipo UCO

Título del proyecto: Evaluación de la sostenibilidad agrícola mediante simulación e integración de erosión y formación de suelo a largo plazo
Referencia: AGL2012-40128-C03-02
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: UCO; Université Catholique de Louvain-la-Neuve
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 01/01/2016 Cuantía de la subvención: 58500 €
Investigador responsable: Vanwallegem Tom

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Reformulación de los modelos de erosión y transporte de sedimentos desde una perspectiva física

Referencia: CTM2013-45666-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: UCO, IAS

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 01/01/2017 Cuantía de la subvención: 82 280€

Investigador responsable: Oscar Castro Orgaz

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estableciendo un Observatorio de la Zona Crítica para la Hidropedología y Agricultura Sostenible en el Mediterráneo

Referencia: AGL2015-65036-C3-2-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2019 Cuantía de la subvención: 72600€

Investigador responsable: Tom Vanwallegghem y Adolfo Peña Marín

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Desarrollo de modelos no hidrostáticos para estudios hidroambientales

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo convocatoria: Nacional

Referencia: CTM 2017-85171-C2-1-R

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidade da Coruña

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020

Cantidad financiada: 142780 €

Investigador principal: Oscar castro Orgaz, Universidad de Córdoba

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Developing SUSTainable PERmanent Grassland systems and policies. SUPER-G.

Entidad financiadora: Unión Europea

Tipo convocatoria: Internacional

Referencia: ID 774124

Entidades participantes:

Duración, desde: 2018 hasta: 2022

Cantidad financiada: 10 000 000 €

Investigador principal: Tom Vanwallegghem, Universidad de Córdoba

Número de investigadores participantes:

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Giráldez, J.V.; A. Laguna y P. González

Título: Soil conservation under minimum tillage techniques in mediterranean dry farming

Ref. ☒ revista : Soil Technology Series ISSN:0936-2568 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 139 final: 147 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Roldán, J. ; M. Alcaide; A. Laguna y J.V. Giráldez

Título: Mapping techniques for rainfall fields

Ref. ☐ revista: Agriculture: "Application of computerized el soil map and climate data". Eur 1239 ☒ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 167 final: 176 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González, P.; E. Fereres; J.V. Giráldez; M.I. González de Quevedo y A. Laguna

Título: El laboreo de conservación como medida de control de la erosión

Ref. ☒ revista: Suelo y Planta ISSN: 1130-796x ☐ Libro
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 545 final: 554 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Laguna-Luna, A; Giraldez-Cervera, J.V.;

Título: A design of a sediment trap to study soil erosion.

Ref. ☒ revista: NATO ASI Series ☐ Libro
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 650 final: 650 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Laguna, A. y J.V. Giráldez

Título: The description of soil erosion through a kinematic wave model

Ref. ☒ revista: Journal of Hydrology ISSN: 0022-1694 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 145 Páginas, inicial: 65 final: 82 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.V. Giráldez y A. Laguna
Título: Un modelo analítico para el estudio del flujo de agua en suelos subsaturados

Ref. ☐ revista: ☒ Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 237 final: 244 Fecha: 1995
Editorial (si libro): J.M. González e I. Antigüedad (eds)
Lugar de publicación: Vitoria; ISBN: 84-457-0635-7

Autores (p.o. de firma): Giráldez, J.V. ; P. González; R. Ordóñez; J. de Haro y A. Laguna
Título: Nutrient enrichment and straw evolution under reduced tillage in heavy clay soils of southern Spain

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Proceedings EC-Workshop-II. Concerted Action AIR 3-CT 93-1464
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 69 final: 80 Fecha: 1995
Editorial (si libro): F. Tebrügge y A. Böhrnsen (eds.)
Lugar de publicación: Giessen

Autores (p.o. de firma): Gistas-Peyrona, J; Laguna-Luna, A; Rafael Lopez Luque;
Título: Problemas de electricidad y magnetismo

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: ISBN: 84-7801-26
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 69 final: 80 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones de la Universidad de Córdoba
Lugar de publicación: Cordoba

Autores (p.o. de firma): Giráldez, J.V. ; P. González; R. Ordóñez; A. Laguna y J. de Haro
Título: Conservation tillage under extreme meteorological conditions in southern Spain

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Proceedings EC-Workshop-III. Concerted Action AIR 3-CT 93-1464
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 119 final: 125 Fecha: 1996
Editorial (si libro): F. Tebrügge y A. Böhrnsen (eds)
Lugar de publicación: Giessen

Autores (p.o. de firma): Giráldez, J.V.; González-Fernández, P; Ordoñez-Fernández, R; Laguna-Luna, A;
Título: No tillage crop production in Spain

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Experience with the applicability of no-tillage crop production in the west european countries, ISBN: 3-930600-69-2
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 155 final: 165 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Tebrüge, F. and Böhrnsen, A.
Lugar de publicación: Giessen

Autores (p.o. de firma): F.J. Moral García; J. V. Giraldez Cervera; Laguna-Luna, A;
Título: Caracterización de los parámetros de transmisión del agua en un suelo arenoso con un infiltrómetro de succión

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Progresos en la investigación en zona no saturada, ISBN: 84-88751-75-3
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 277 final: 287 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Universidad de Huelva
Lugar de publicación: Huelva

Autores (p.o. de firma): de Luna, E. A. Laguna y J.V. Giraldez
Título: The role of olive trees in the rainfall erosivity runoff and sediment yield in the soil beneath

Ref. ☒ revista: Hydrology and earth system sciences ISSN: 1027-5606 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 141 final: 153 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jiménez-Hornero, Francisco; Giraldez-Cervera, Juan Vicente; Laguna-Luna, A;
Título: Desplazamiento de suelo y sustancias agroquímicas por la erosión en olivares

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Temas de Investigación en la Zona no Saturada, ISBN: 84-95075-65-2
Clave: CL Volumen: único Páginas, inicial: 157 final: 163 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Universidad Pública de Navarra
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): Moral-García, F; Laguna-Luna, A; Giraldez-Cervera, Juan Vicente;
Título: Generación de escorrentía en los suelos hidrófobos de la zona dunar del suroeste de la península ibérica

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Temas de Investigación en la Zona no Saturada, ISBN: 84-95075-65-2
Clave: CL Volumen: único Páginas, inicial: 139 final: 143 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Universidad Pública de Navarra
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): Moral, F.J., J.V. Giraldez y A. Laguna
Título: La hidrofobia en los suelos arenosos del Parque Natural de Doñana: caracterización y distribución.

Ref. ☒ revista: Ingeniería del agua ☐ Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 37 final: 50 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco Jiménez Hornero; Juan Vicente Giraldez Cervera; Laguna-Luna, A;
Título: A description of water and sediment flow in the presence of obstacles with a 2d lattice bkg-cellular automata model

Ref. ☒ revista: Water Resources Research, ISSN: 0043-1397 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1369 final: 1378 Fecha: 2003
DOI:10.1029/2003WR002302
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco Jiménez Hornero; Juan Vicente Giraldez Cervera; Laguna-Luna, A;
Título: Dispersión de un trazador inerte en un medio poroso simulada con el modelo de malla BGK y su combinación con el modelo del camino aleatorio

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Estudios de la Zona no Saturada del Suelo, ISBN: 84-688-3698-2
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 237 final: 245 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Instituto Tecnológico Agrario De Castilla-León
Lugar de publicación: Valladolid, España

Autores (p.o. de firma): Elena de Luna Armenteros, Ana Mª Laguna Luna, Jean Poesen y Juan Vicente Giráldez Cervera
Título: Evolución de un sistema de cárcavas activas en el sureste español .

Ref. ☒ revista: Ingeniería del agua ☐ Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 65 final: 74 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco Jiménez Hornero; Juan Vicente Giraldez Cervera; Laguna-Luna, A;
Título: Estimation of the role of obstacles in the downslope soil flow with a simple erosion model: analytical solution and its approximation with the lattice Boltzmann model

Ref. ☒ revista: CATENA, ISSN: 0341-8162 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 261 final: 275 Fecha: 2004
doi:10.1016/j.catena.2003.11.005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco Jiménez hornero; Juan Vicente Giráldez Cervera; Ana Laguna-Luna y Y. Pachepsky
Título: Continuous time random walks for analyzing the transport of a passive tracer in a single fissure

Ref. ☒ revista: Water Resources Research, ISSN: 0043-1397 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 41 5 páginas; doi: 10.1029/2004WR003852 Fecha: 2005
doi:10.1029/2004WR003852
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco Jiménez Hornero; Juan Vicente Giraldez Cervera; Ana Laguna-Luna
Título: Description of sorbing tracers transport in fractured media using the Lattice model approach.

Ref. ☒ revista: Journal of Contaminant Hydrology , ISSN: 0169-7722 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 187 final: 204 Fecha: 2005
doi:10.1016/j.jconhyd.2005.08.006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco Jiménez Hornero; Juan Vicente Giraldez Cervera; Ana Laguna-Luna
Título: Simulation of tracer dispersion in porous media using Lattice Boltzman and Random Walk models

Ref. ☒ revista: Vadose Zone Journal; ISSN: 1539-1663
☐ Libro

doi:10.2136/vzj2004.0090

Clave: A Volumen: 4 páginas: 310-316; doi: 10.2136/vzj2004.0090 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco Jiménez Hornero; Ana Laguna-Luna ; Juan Vicente Giraldez Cervera
Título: Evaluation of linear and nonlinear sediment transport equations using hillslope morphology

Ref. ☒ revista: Catena, ISSN: 0341-8162 ☐ Libro

Clave: A Volumen: 64 páginas: 272-280; doi: 10.1016/j.catena.2005.09.001 Fecha: 2005

doi:10.1016/j.catena.2005.09.001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Giráldez Cervera, J.V.; Laguna Luna A.; Jiménez-Hornero, F.J.
Título: Posibilidades de las barreras capilares para reducir el riesgo de contaminación en suelos: El caso del río Guadamar (Sevilla)

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Estudios de la Zona no Saturada del Suelo ISBN:84-9749-171-8

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 3 final: 8 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Universidad de La Coruña

Lugar de publicación: La Coruña

Autores (p.o. de firma): Francisco José Jiménez Hornero; Juan Vicente Giraldez; Ana M. Laguna; Sean J. Bennett, Y Carlos V. Alonso

Título: A two-dimensional lattice model for describing the open channel flow with vegetation

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: River Flow 2006. Ferreira, Alves Leal & Cardoso (eds). ISBN 0-415-40815-6

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:565final: 573 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Taylor & Francis Group

Lugar de publicación: Londres

Autores (p.o. de firma): Francisco José Jiménez Hornero; Juan Vicente Giraldez; Ana M. Laguna; Sean J. Bennett, Y Carlos V. Alonso

Título: Modelling the effects of emergent vegetation on an open channel flow using a Lattice model

Ref. ☒ revista: International Journal for Numerical Methods in Fluids ISSN: 0029-5981 ☐ Libro

DOI: 10.1002/fld.1488

Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 655 final: 672 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): John R. Nimmo, William N. Herkelrath, Ana M. Laguna

Título: General framework for estimating soil water retention from textural data

Ref. ☒ revista: Vadose Zone Journal ISSN: 1539-1663 ☐ Libro

Clave: A Volumen:6 Páginas, inicial: 766 final: 773 Fecha: 2007
doi:10.2136/vzj2007.0019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco J. Jimenez-Hornero, Ana M. Laguna, Juan V. Giráldez, and José Diz
Título: "Multifractal analysis of passive tracer transport in simulated skimming and wake interference flows"

Ref. ☒ revista: Physics of Fluids ISSN: 1070-6631 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 19 (108 106) Páginas: 4 Fecha: 2007
DOI: 10.1063/1.2793158
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco José Jiménez Hornero; Juan Vicente Giraldez; Ana M. Laguna
Título: Multifractal analysis of flow velocity simulated with the lattice model approach in idealized three-dimensional porous media

Ref. ☒ revista: Water Resources Research ISSN: 0043-1397 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: W12419 7 pag. Fecha: 2007
doi:10.1029/2007WR005951
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco José Jiménez Hornero; Juan Vicente Giraldez; Ana M. Laguna
Título: Análisis multifractal de la velocidad de flujo simulada con un modelo de malla en medios porosos bidimensionales idealizados

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Estudios de la Zona no Saturada del suelo. Vol. VIII
ISBN: 84-690-7893-8
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 47 final: 52 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Universidad de Córdoba
Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): Francisco José Jiménez Hornero; X. X. Zhang; Juan Vicente Giraldez; Ana M. Laguna
Título: Numerical Study of the Transition Regime between the Skimming and Wake Interference Flows in a Water Flume by Using the Lattice-Model Approach.

Ref. ☒ revista: Journal of Hydraulic Engineering ISSN 0733-9429 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 274 final: 279 Fecha: 2008
DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9429(2008)134:2(274)
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco José Jiménez Hornero; Juan Vicente Giráldez; Ana M. Laguna; Jorge Jiménez Hornero
Título: "An Educational Computer Tool for Simulating Long-Term Soil Erosion on Agricultural Landscapes"

Ref. ☒ revista: Computer Applications in Engineering Education ISSN: 1061-3773 ☐ Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, 253-262 Fecha: 2009 Publicado on-line 2 enero 2009
DOI: 10.1002/cae.20193
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco José Jiménez Hornero; Eduardo Gutiérrez de Ravé, Juan Vicente Giráldez; Ana M. Laguna

Título: The influence of the geometry of idealised porous media on the simulated flow velocity: a multifractal description.

Ref. ☒ revista: Geoderma ☐ Libro
Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 196 final: 201 Fecha: 2009
doi: 10.1016/j.geoderma.2009.02.006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Tom Vanwallegghem, Juan Vicente Giráldez, Francisco José Jiménez Hornero, Ana M. Laguna
Título: Evaluating a general sediment transport model for linear incisions under field conditions.

Ref. ☒ revista: Earth Surface Processes and Landforms ☐ Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: xxx final: Fecha: 2009
doi: 10.1002/esp.1865
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): V. Terés, J.V. Giráldez, F.J. Jiménez-Hornero, A.M. Laguna, E. Sáinz de la Maza, M. Lezaun and M. Abad

Título: Análisis del flujo de agua con extracción por absorción de la planta en cultivos en sustratos artificiales

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Estudios de la Zona no Saturada del suelo. Vol. IX ISBN: 978-84-96736-83-2
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 470 final: 477 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Orlando Silva Rojas y Jesús Carrera Ramírez (eds.)
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores (p.o. de firma): Tom Vanwallegghem, Ana M. Laguna, Juan Vicente Giráldez, Francisco José Jiménez Hornero
Título: Applying a simple methodology to assess historical soil erosion in olive orchards

Ref. ☒ revista: Geomorphology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 294 final: 302 Fecha: 2010
doi: 10.1016/j.geomorph.2009.07.010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Tom Vanwallegghem, Francisco José Jiménez Hornero; Juan Vicente Giráldez; Ana M. Laguna
Título: Simulation of long-term soil redistribution by tillage using a cellular automata model

Ref. ☒ revista: Earth Surface Processes and Landforms ☐ Libro
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 761 final: 770 Fecha: 2010
doi: 10.1002/esp.1923
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco José Jiménez Hornero; Juan Vicente Giráldez; Ana M. Laguna; Tom Vanwallegghem
Título: Exploring the effects of the vegetation on passive tracer transport by using the multifractal analysis

Ref. ☒ revista: Geoderma ☐ Libro
Clave: A Volumen: 160 Páginas, inicial: 126 final: 130 Fecha: 2010
doi: 10.1016/j.geoderma.2009.04.001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.V. Giraldez, K. Vanderlinden, F.J. Jimenez- Hornero, A.M. Laguna
Título: Análisis de la evolución de la humedad del suelo

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Estudios en la Zona no Saturada del suelo. Vol. X ISBN: 978-84-694-6642-1
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 13 final: 18 Fecha: 2011
Editorial (si libro): José Martínez Fernández y Nilda Sánchez Martín (eds.)
Lugar de publicación: Salamanca

Autores (p.o. de firma): Meroño JE, Perea AJ, Aguilera MJ, Laguna AM.
Título: Recognition of materials and damage on historical buildings using digital image classification

Ref. ☒ revista: South African Journal of Science ☐ Libro
Clave: A Volumen: 111 (1/2) Páginas, inicial: 68 final: 76 Fecha: 2015
doi: 10.17159/sajs.2015/20140001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gema Guzmán, Ana Laguna, Juan Carlos Cañasveras, Hakim Boulal, Vidal Barrón, Helena Gómez-Macpherson, Juan Vicente Giráldez, José Alfonso Gómez
Título: Study of sediment movement in an irrigated maize-cotton system combining rainfall simulations, sediment tracers and soil erosion models

Ref. ☒ revista: Journal of Hydrology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 524 Páginas, inicial: 227 final: 242 Fecha: 2015
doi: 10.1016/j.jhydrol.2015.02.033
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): 23. López-Quintero, J.L., Varo-Martínez, M., Laguna-Luna, A.M., Pontes-Pedrajas, A.
Título: Opinions on "Classroom Response System" by first-year engineering students.

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 228 Páginas, inicial: 183 final: 189 Fecha: 2016
doi: 10.1016/j.sbspro.2016.07.027
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Hayas, A., Vanwallegghem, T., Laguna, A., Peña, A., Giráldez, J. V.

Título: Reconstructing long-term gully dynamics in Mediterranean agricultural areas

Ref. ☒ revista: Hydrol. Earth Syst. Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 235 final: 249 Fecha: 2017
doi: 10.5194/hess-21-235-2017
Disponible en : <http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/21/235/2017/>
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Tom Vanwallegghem; José Alfonso Gómez; Infante-Amate Juan; Manuel González de Molina; Karl Vanderlinden; Gema Guzmán; Ana Laguna; Juan Giráldez
Título: Impact of historical land use and soil management change on soil erosion and agricultural sustainability during the Anthropocene

Ref. ☒ revista: Anthropocene ☐ Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 13 final: 29 Fecha: 2017
doi:10.1016/j.ancene.2017.01.002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): 26. Turpin, N., Berge, H.T., Grignani, C., Guzmán, G., Vanderlinden, K., Steinmann, H.H., Siebielec, G., Spiegel, A., Perret, A., Ruysschaert, G., Laguna, A., Giráldez, J.V., Werner, M., Raschke, I., Zavattaro, L., Costamagna, C., Schlatter, N., Berthold, H., Sandén, T., Baumgarten, A.
Título: An assessment of policies affecting Sustainable Soil Management in Europe and selected member states

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 241 final: 249 Fecha: 2017
doi: 10.1016/j.landusepol.2017.04.001
Disponible en:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Román-Sánchez, T. Vanwallegghem, A. Peña, A. Laguna, J.V. Giráldez
Título: Controls on soil carbon storage from topography and vegetation in a rocky, semi-arid landscapes

Ref. ☒ revista: Geoderma ☐ Libro
Clave: A Volumen: 311 Páginas, inicial: 159 final: 166 Fecha: 2018
doi: 10.1016/j.geoderma.2016.10.013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): 1. Repullo-Ruibérriz de Torres, M.A., Ordóñez-Fernández, R., Giráldez, J.V., Márquez-García, J., Laguna, A., Carbonell-Bojollo, R.
Título: Efficiency of four different seeded plants and native vegetation as cover crops in the control of soil and carbon losses by water erosion in olive orchards

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 2278 final: 2290 Fecha: 2018
doi: 10.1002/ldr.3023

Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ldr.3023>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): 1. Román-Sánchez, A., Laguna, A., Reimann, T., Giráldez, J.V., Peña, A., Vanwalleghe, T.

Título: Bioturbation and erosion rates along the soil-hillslope conveyor belt, part 2: quantification using an analytical solution of the diffusion-advection equation.

Ref. ☒ revista:

☐ Libro

Clave: A Volumen: 44

Páginas, inicial: 2066

final: 2080

Fecha: 2019

doi: 10.1002/esp.4626

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Estudio hidrodinámico relativo al Proyecto de recuperación del cauce del río San Pedro y vertidos al río Guadalete

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: I.A.R.A

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: may 1992 hasta: nov 1992

Investigador responsable: Juan Vicente Giráldez Cervera

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10097 €

Título del contrato/proyecto: Estudio de la colmatación del embalse de Marmolejo

Tipo de contrato: Encargo

Empresa/Administración financiadora: MUSINI

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: nov-1996 hasta: nov-1997

Investigador responsable: Juan Vicente Giráldez Cervera

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20900 €

Título del contrato/proyecto: Efectos de lluvias y/o desembalses sobre las zonas agrícolas de la provincia de Córdoba

Tipo de contrato: Demanda de asesoría científico técnica

Empresa/Administración financiadora: ASAJA Córdoba

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 01/04/2011 hasta: 01/05/2011

Investigador responsable: Juan Vicente Giráldez Cervera

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7080 EUR

Título del contrato/proyecto: Contrato de consultoría, estudios analíticos e informe técnico comparativo y de viabilidad del riego agrícola del olivar con aguas del proceso de regeneración y depuración de las instalaciones de la empresa Ángel Camacho alimentación, SL, en Morón de la frontera (Sevilla).

Tipo de contrato: Demanda de asesoría científico técnica

Empresa/Administración financiadora: Ángel Camacho alimentación S.L.

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: oct-2013 hasta: nov 2014 prorrogado

Investigador responsable: Juan Vicente Giráldez Cervera

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 34.470,59 €

Título del contrato/proyecto: Optimizando el potencial de techos verdes para la rehabilitación energética de edificios: interacción entre sustratos reciclados, propiedades hídras e eficiencia energética

Tipo de contrato: Servicios

Empresa/Administración financiadora: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía (AOPJA)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Entidades participantes: UCO, Bonterra Ibérica, S.L. y Paisajes del Sur, S.L.

Duración, desde: febrero-2015 hasta: noviembre-2015

Investigador responsable: Tom Vanwalleghem

Número de investigadores participantes: 12

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 103 309,10 €

Título del contrato/proyecto: Estudio De La Evolución De La Humedad Y La Concentración De Sales En La Solución Del Suelo Regado Con Mezcla De Las Aguas Regeneradas De La Fábrica De La Empresa Ángel Camacho Alimentación S.L., En Morón De La Frontera (Sevilla)

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Ángel Camacho alimentación S.L.

Entidades participantes: UCO, IFAPA

Duración, desde: 3/10/2016 hasta: 3/1/2018

Investigador responsable: Vanwalleghem-, Tom; Peña-Acevedo, Adolfo.

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 47676.42 €

Título del contrato/proyecto: Innolivar. Línea 5. Actuaciones de lucha contra la erosión.

Tipo de contrato: Convenio de Compra Pública Innovadora (CPI).

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 2018 hasta: 2022

Investigador responsable: Adolfo Peña Acevedo

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9 169 115 €

Título del contrato/proyecto: Reutilización aguas residuales aderezo de aceituna de mesa para riego por goteo en olivar (GOP3I-SE-16-0002).

Tipo de contrato: Grupos operativos autonómicos

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 13/04/2018 hasta: 13/04/2020

Investigador responsable: Adolfo Peña Acevedo

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 216.766,90 €

Título del contrato/proyecto: Estudio de la pérdida de productividad del suelo de la finca a consecuencia de incendio de 3 de julio de 2017 y de la erosión en cárcavas causada por las lluvias de invierno primavera de 2018 sobre el suelo sin vegetación.

Tipo de contrato: Demanda de asesoría científico técnica

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/05/2018 hasta: 15/08/2018

Investigador responsable: Ana M. Laguna Luna

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4477 €

Título del contrato/proyecto: Estudio hidrológico del microembalse situado en la finca "La Barranca".

Tipo de contrato: Demanda de asesoría científico técnica

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 05/10/2018 hasta: 05/01/2019

Investigador responsable: Ana M. Laguna Luna
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3630 €

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Dept. of Land and Water Use			
Localidad: Wageningen	País Holanda	Fecha: 1989	Duración (semanas): 8
Tema: Flujo superficial e infiltración			
Clave: P			

Centro: U.S. Geological Survey, Water Resources branch			
Localidad: Menlo Park, CA	País USA	Fecha: 2004-2005	Duración (semanas): 25
Tema: Flujo subsaturado			
Clave: I			

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: Laguna, A.; M. Alcaide; A. Losada y J. Roldán
Título: Limitaciones a la distribución controlada del agua de riego en sistemas tradicionales: Caso del Bembézar
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Jornadas Técnicas sobre Riegos
Publicación: Programa y resúmenes de las comunicaciones a las IV Jornadas Técnicas sobre riegos, p. 18
Lugar celebración: Murcia Fecha: 9-13 de diciembre de 1.985

Autores: Laguna, A.; M. Alcaide; A. Losada y J. Roldán
Título: Consumo y aforo del agua de riego en la Zona Regable del Bembézar
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Simposio sobre el Agua en Andalucía
Publicación: Actas del II Simposio sobre el Agua en Andalucía, Vol. 1:135-146
Lugar celebración: Granada Fecha: 17-20 de marzo de 1.986

Autores: Laguna, A.; A. Díaz y J.V. Giraldez
Título: Medida de la pérdida de suelo en un olivar
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Jornadas Técnicas sobre Riegos
Publicación: Programa y resúmenes de las comunicaciones de las V Jornadas Técnicas sobre Riegos, pag 3-VIII
Lugar celebración: Málaga Fecha: 2-4 de diciembre de 1.986

Autores: Laguna, A. y J.V. Giraldez
Título: El diseño de colectores de sedimentos para la medida de la erosión
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VI Jornadas Técnicas sobre Riegos
Publicación: Comunicaciones a las VI Jornadas Técnicas sobre Riegos. Vol. único, p: 6
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1-3 de diciembre de 1.987

Autores: Laguna, A. y J.V. Giraldez
Título: Medidas de erosión en parcelas con lluvia simulada
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VII Jornadas Técnicas sobre Riegos
Publicación: Comunicaciones a las VII Jornadas Técnicas sobre Riegos. Vol. único, pag. 51-57
Lugar celebración: Madrid Fecha: 29 noviembre al 1 diciembre de 1988

Autores: Laguna, A. ; J.V. Giraldez
Título: A design of a sediment trap to study soil erosion
Tipo de participación: Poster
Congreso: Recent Advances in the Modeling of Hydrologic Systems
Publicación: Recent Advances in the Modeling of Hydrologic Systems, 1991, NATO ASI Series, Vol 345, p:650, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht
Lugar celebración: Sintra (Portugal) Fecha: 10-23/07/88

Autores: Giraldez, J.V.; P. González ; A. Laguna
Título: Soil Conservation under minimum tillage techniques in mediterranean dry farming
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: European Community workshop on soil erosion

Publicación: "Soil Erosion protection measures in Europe" ed. por U. Schwertmann, R.J. Rickson y K. Auerswald, Soil Technology Series 1:139-147, 1989

Lugar celebración: **Freising (Alemania)**

Fecha: 24-26 de mayo de 1988

Autores: Roldán, J.; M. Alcaide; A. Laguna ; J.V. Giráldez

Título: Mapping techniques for rainfall fields

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Application of Computerized EC-soil Maps and Climate Data

Publicación: Proceedings del Workshop, volumen único: 167-176

Lugar celebración: Wageningen, Holanda

Fecha: 15-16 de noviembre de 1988

Autores: Giráldez, J.V.; C. Carrasco; A. Otten; H. Iestwaart; A. Laguna ; M. Pastor

Título: The control of soil erosion in olive orchards under reduced tillage

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Seminar on Interaction between Agricultural Systems and Soil Conservation in the Mediterranean Belt

Publicación: Proceedings del congreso, volumen único: 72-80

Lugar celebración: Oeiras (Portugal)

Fecha: 4-8 de septiembre de 1990

Autores: Laguna, A. ; J.V. Giráldez

Título: Soil erosion under conventional management systems of olive tree culture

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Seminar on Interaction between Agricultural Systems and Soil Conservation in the Mediterranean Belt

Publicación: Proceedings del congreso, volumen único: 82-89

Lugar celebración: Oeiras (Portugal)

Fecha: 4-8 de septiembre de 1990

Autores: Laguna, A. y J.V. Giráldez

Título: La conversión de lluvia en escorrentía. Un análisis del algoritmo de Rose

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos

Publicación: Comunicaciones a las VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos. Vol. único, p: 31-36

Lugar celebración: Mérida

Fecha: 30 mayo al 1 de junio de 1990

Autores: Laguna, A.; J.V. Giráldez y E. de Luna

Título: La conservación del suelo y el agua en el olivar: Perspectivas y posibles remedios

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III Simposio sobre el Agua en Andalucía

Publicación: Actas del III Simposio sobre el Agua en Andalucía, Vol. I:189-199

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 24-27 de septiembre de 1991

Autores: Laguna, A. ; J.V. Giráldez

Título: Sensitivity analysis of a soil erosion model based on the kinematic wave approach

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVI General Assembly European Geophysical Society

Publicación: Annales Geophysicae, XVI General Assembly, Wiesbaden, p: C 579

Lugar celebración: Wiesbaden (Alemania)

Fecha: 22-26 de Abril 1991

Autores: Ayuso, J.L.; A. Laguna; J. Roldán; M. Alcaide ; J.V. Giráldez

Título: Rainfall interception by shrubs as a hydrological control on mountain areas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVII General Assembly. European Geophysical Society
Publicación: Annales Geophysicae, Supplement II to vol. 10. p: C-267
Lugar celebración: Edimburgo (Gran Bretaña) Fecha: 6- 10 de abril de 1992

Autores: A. Laguna ; J.V. Giráldez
Título: The computation of runoff flow from swelling soils
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVII General Assembly. European Geophysical Society
Publicación: Annales Geophysicae, Supplement II to vol. 10. p: C-297
Lugar celebración: Edimburgo (Gran Bretaña) Fecha: 6- 10 de abril de 1992

Autores: E. de Luna; A. Laguna y J.V. Giráldez
Título: Interceptación del agua de lluvia por el olivo
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Jornadas Técnicas sobre Riegos
Publicación: Comunicaciones a las X Jornadas Técnicas sobre Riegos. Vol. único, p: 3-10
Lugar celebración: Albacete Fecha: 26 al 28 de mayo de 1992

Autores: E. de Luna; A. Laguna y J.V. Giráldez
Título: Variación espacial de la interceptación del agua de lluvia por el olivo
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI Jornadas Técnicas sobre Riegos
Publicación: Comunicaciones a las XI Jornadas Técnicas sobre riegos. Vol. único
Lugar celebración: Valladolid Fecha: 2 3 y 4 de junio de 1993

Autores: Ayuso, J.L.; M. Alcaide; J.V. Giráldez; A. Laguna; J. Roldán; A. Zapata ; J. de Haro
Título: Rainfall erosion in the mountainous areas of southern Spain
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVIII General Assembly. European Geophysical Society
Publicación: Annales Geophysicae, Supplement II to vol. 11. p: C-256
Lugar celebración: Wiesbaden (Alemania) Fecha: 3-7 de mayo de 1993

Autores: Giráldez, J.V.; J.L. Ayuso; A. Laguna; J. Roldán ; J.R. Francia
Título: Orographic influences on the hydrology of mountain watersheds
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVIII General Assembly. European Geophysical Society
Publicación: Annales Geophysicae, Supplement II to vol. 11. p: C-256
Lugar celebración: Wiesbaden (Alemania) Fecha: 3-7 de mayo de 1993

Autores: Laguna, A.; J.V. Giráldez ; E. de Luna
Título: Assessment of the role of trees on watershed runoff and erosion
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: : XVIII General Assembly. European Geophysical Society
Publicación: Annales Geophysicae, Supplement II to vol. 11. p: C-296
Lugar celebración: Wiesbaden (Alemania) Fecha: 3-7 de mayo de 1993

Autores: Laguna A.; E. de Luna ; J.V. Giráldez
Título: The role of trees in runoff and sediment yield on dryland areas
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIX General Assembly. European Geophysical Society
Publicación: Annales Geophysicae, Supplement II to vol. 12. p: C-415
Lugar celebración: Grenoble (Francia) Fecha: 25-29 de abril de 1994

Autores: Ayuso, J.L.; J.V. Giráldez; A. Peña; A. Laguna ; J. Haro
Título: The protective role of vegetation in the southern slopes of Sierra Nevada
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIX General Assembly. European Geophysical Society
Publicación: Annales Geophysicae, Supplement II to vol. 12. p: C-423
Lugar celebración: Grenoble (Francia) Fecha: 25-29 de abril de 1994

Autores: E. de Luna; A. Laguna y J.V. Giráldez
Título: El papel de los árboles en la producción de escorrentía y sedimentos en olivar de secano
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Jornadas Técnicas sobre Riegos
Publicación: Comunicaciones a las XII Jornadas Técnicas sobre riegos. Vol. único
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 22,23 y 24 de junio de 1994

Autores: J.V. Giráldez y A. Laguna
Título: Un modelo analítico para el estudio del flujo de agua en suelos subsaturados
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Jornadas Investigación en zona no saturada
Publicación: Avances en la investigación en zona no saturada pp. 237-244
Lugar celebración: Vitoria Fecha: 20 y 21 de noviembre de 1995

Autores: Ayuso, J.L.; A. Peña; D. Reina; J.V. Giráldez ; A. Laguna
Título: Forecasting sediment yields and landscape evolution with land use change in southern Sierra Nevada slopes
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX General Assembly. European Geophysical Society
Publicación: Annales Geophysicae, Supplement II to vol. 12. p: C-450
Lugar celebración: Hamburgo (Alemania) Fecha: 3-7 de abril de 1995

Autores: E. de Luna; A. Laguna ; J.V. Giráldez
Título: Hydrologic impacts of the establishment of new tree crops areas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX General Assembly. European Geophysical Society
Publicación: Annales Geophysicae, Supplement II to vol. 12. p: C-453
Lugar celebración: Hamburgo (Alemania) Fecha: 3-7 de abril de 1995

Autores: : F. J. Moral, J.V. Giráldez y A. Laguna
Título: Movimiento del agua en suelos arenosos: El problema de la repelencia
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIV Congreso Nacional de Riegos
Publicación: Comunicaciones a las XIV Jornadas Técnicas sobre riegos 296-303
Lugar celebración: Aguadulce, (Almería) Fecha: 11-13 de junio de 1996

Autores: F.J. Moral; J.V. Giráldez; A. Laguna; R.E. Hidalgo
Título: Utilización de la sortividad intrínseca para medir la repelencia al agua de un suelo
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Asamblea hispano-lusa de Geodesia y Geofísica

Publicación: Actas del congreso
Entidad organizadora: Universidad de Almería, Instituto Geográfico Nacional
Lugar celebración: Aguadulce (Almería) Fecha: , 13-16 febrero de 1998

Autores: R.E. Hidalgo ; J.V. Giráldez; F.J. Moral; E. Gutierrez de Ravé ; A. Laguna
Título: Levantamiento topográfico y estimación de la pérdida de suelo de una cárcava
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: X Congreso internacional de Ingeniería gráfica
Publicación: Actas del congreso
Lugar celebración: Málaga Fecha: 3-5 de junio de 1998

Autores: E. de Luna; A. Laguna ; J.V. Giráldez
Título: Primeras estimaciones de pérdida de suelo debida al avance de cárcavas en el sur de España
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Congreso internacional de ingeniería de proyectos
Publicación: Actas del congreso
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 7-9 de octubre de 1998

Autores: F.J. Moral ; J.V. Giráldez; A. Laguna ; R. Ordóñez ; R.E. Hidalgo
Título: Importancia del flujo preferencial en la gestión del agua en el suelo
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Congreso internacional de ingeniería de proyectos
Publicación: Actas del congreso
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 7-9 de octubre de 1998

Autores: Moral, F.J., J.V. Giráldez y A. Laguna
Título: Caracterización de los parámetros de transmisión del agua en el suelo arenoso con un infiltrómetro de succión
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Jornadas Investigación en zona no saturada
Publicación: Avances en la investigación en zona no saturada pp.
Lugar celebración: Huelva Fecha: 25-27 de marzo de 1998

Autores: de Luna, E. , Laguna, A. , de Haro, J.M., Aguilar, M.A. y Giráldez, J.V.
Título: Estimate of volume of soil lost in a gully of an olive-grove in Spain using a total station
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Symposium on Gully Erosion under Global Change
Publicación: Actas del congreso
Lugar celebración: Lobaina, Bélgica Fecha: 16-19 de abril de 2000

Autores: de Luna, E. , Vanderlinden, K., de Haro, J.M., Laguna, A. , Poesen, J. y Giráldez, J.V.
Título: Monitoring of long term gully head advance in south-east Spain using GIS.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Symposium on Gully Erosion under Global Change
Publicación: Actas del congreso
Lugar celebración: Lobaina, Bélgica Fecha: 16-19 de abril de 2000

Autores: Jiménez-Homero, F.J., J.V. Giráldez y A. Laguna
Título: Desplazamiento de suelo y sustancias agroquímicas por la erosión en olivares
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Jornadas Investigación en zona no saturada

Publicación: Avances en la investigación en zona no saturada 157-163

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 7-9 de noviembre de 2001

Autores: Moral, F.J. ; A. Laguna ; J.V. Giráldez

Título: Generación de escorrentía en los suelos hidrófobos de la zona dunar del SO de la Península Ibérica

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: V Jornadas Investigación en zona no saturada

Publicación: Avances en la investigación en zona no saturada 139-143

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 7-9 de noviembre de 2001

Autores: Giráldez Cervera, J.V.; Laguna Luna, A.; Jimenez Hornero F.J.; Diz Perez; J.; Fernández J.M: Ayuso Muñoz, J.L. ; López Aguilar M.

Título: Análisis de los procesos erosivos de la escorrentía

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Jornadas técnicas del aceite de oliva

Publicación: I Jornadas técnicas del aceite de oliva

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2002

Autores: Francisco Jiménez Hornero ; Laguna-Luna, A; Juan Vicente Giraldez Cervera;

Título: About the linearity and nonlinearity of diffusive sediment transport on hillslopes

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Symposium 25 years assessment of erosion

Publicación: Symposium 25 years assessment of erosion

Lugar celebración: Gante, Bélgica

Fecha: 2003

Autores: Jimenez-Hornero, F.J.; Giráldez Cervera, J.V.; Laguna Luna A.

Título: Dispersión de un trazador inerte en un medio poroso simulada con el modelo de malla BGK y su combinación con el modelo de camino aleatorio

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Jornadas de la zona no saturada del suelo

Publicación: Actas de las VI Jornadas de la zona no saturada del suelo

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: 2003

Autores: Jimenez-Hornero, F.J.; Muñoz-Carpena, R.; Giráldez Cervera, J.V. y Laguna Luna, A.

Título: Description of contaminant transport in a single fissure with a lattice BGK model

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: AGU 2004 Fall meeting

Publicación <http://www.agu.org/cgi-bin/sessionsfm04?meeting=fm04&part=H43F&maxhits=200>

Lugar celebración: San Francisco, CA, USA

Fecha: 13-17 diciembre 2004

Autores: Jimenez-Hornero; Giráldez Cervera, J.V. y Laguna Luna, A.

Título: Description of sorbing tracer transport in short and long fissures with a lattice BGK model

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EGU 2005

Publicación: Geophysical research abstracts, Vol. 7, 03730

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 24-29 abril 2005

Autores: Giráldez Cervera, J.V.; Laguna Luna A.; Jiménez-Hornero, F.J.

Título: Posibilidades de las barreras capilares para reducir el riesgo de contaminación en suelos: El caso del río Guadamar (Sevilla)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII Jornadas de investigación en la zona no saturada del suelo

Publicación: Actas de las VII Jornadas de investigación en la zona no saturada del suelo

Lugar celebración: La Coruña, España

Fecha: 16-18 de noviembre de 2005

Autores: Gómez Calero, J.A. ; Jiménez-Hornero, F.J. Giraldez Cervera, J.V., Fereres Castiell, E. Laguna Luna, A.M.

Título: Avances en la medida e interpretación de escorrentía y erosión en olivar. (CAO01-001-C4-01)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XII Simposium Científico-Técnico de Expoliva 2005

Publicación: Actas y web del congreso: <http://www.expoliva.com/expoliva2005/simposium/com.asp?anio=2005&codigo=OLI>

Lugar celebración: Jaén, España

Fecha: 12-13 de mayo de 2005

Autores: Nimmo, J.R.; Herkelrath, W.N. ; Laguna Luna, A.

Título: General theoretical framework for estimating soil water retention from textural data

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 18th World Congress of Soil Science

Publicación: <http://www.18wcsc.org/>

Lugar celebración: Philadelphia, Pennsylvania, USA

Fecha: 9-15 julio 2006

Autores: Jimenez-Hornero; Giraldez, J.V. , Laguna, A.M., Bennett, S.J. y Alonso, C.V.

Título: A two-dimensional lattice model for describing the open channel flow with vegetation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: River Flow 2006 (IAHR)

Publicación: River Flow- 2006, Vol. 1, 565-573

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 6-8 de septiembre de 2006

Autores: Francisco José Jiménez Hornero; Juan Vicente Giraldez; Ana M. Laguna

Título: Análisis multifractal de la velocidad de flujo simulada con un modelo de malla en medios porosos bidimensionales idealizados

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Jornadas de investigación en la zona no saturada del suelo

Publicación: Actas de las VIII Jornadas de investigación en la zona no saturada del suelo

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 14-16 de noviembre de 2007

Autores: Francisco José Jiménez Hornero; Juan Vicente Giraldez; Ana M. Laguna

Título: Multifractal analysis of flow in idealised three-dimensional porous media.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Workshop on Scale Dependences in Soil and Scale Dependences in Soil and Hydrologic Systems. Pedofract 2007

Publicación: Resumen en Actas del congreso

Lugar celebración: El Barco de Avila (Spain),

Fecha: July 3-6, 2007

Autores: Vanwalleghe, T., Giraldez, J.V., Jiménez-Hornero, F.J., Laguna, A

Título: A general sediment transport model for linear incisions

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV International symposium on gully erosion

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Pamplona, España

Fecha: 2007

Autores: Giraldez, J.V.; Jimenez-Hornero, F.J.; Laguna, A.M.; Vanwalleghe, T.

Título: Multifractal analysis of soil loss measurements
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: EGU General Assembly 2008
Publicación: Geophysical research abstracts, Vol. 10 A-02870
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha:13-18 abril 2008

Autores: Vanwallegghem, T.V. ; Giraldez, J.V.; Laguna, A.; Jiménez-Hornero , F.
Título: Soil erosion in olive orchards: from historical averages to extreme events
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: EGU General Assembly 2008
Publicación: Geophysical research abstracts, Vol. 10 A-05446
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha:13-18 abril 2008

Autores: Sánchez-Badorrey, E., de Vicente, I., Laguna, A. y Ortega, J.
Título: Postgrados multidisciplinares e interuniversitarios. Reto para las unidades de garantía de calidad"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Foro sobre evaluación de la calidad de la educación superior y de la investigación.
Publicación: Evaluación de la calidad de la educación superior y de la investigación (V foro) ISBN 978-84-691-3972-1
Lugar celebración: Donostia- San Sebastián- España Fecha: 2-5 de septiembre de 2008

Autores: Valentín Terés; Juan Vicente Giraldez; Francisco José Jiménez Hornero; Ana M. Laguna; E. Sainz de la Maza; M. Lezaun y M. Abad
Título: Análisis del flujo de agua con extracción por absorción de la planta en cultivos en sustratos artificiales.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX Jornadas de investigación en la zona no saturada del suelo
Publicación: Actas de las IX Jornadas de investigación en la zona no saturada del suelo 470-477
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 18-20 de noviembre de 2009

Autores: J.V. Giraldez, K. Vanderlinden, F.J. Jimenez- Hornero, A.M. Laguna
Título: Análisis de la evolución de la humedad del suelo
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: X Jornadas ZNS'11
Publicación: Estudios en la Zona no Saturada del suelo. Vol. X pag. 13-18 ISBN: 978-84-694-6642-1
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 2011

Autores: Guzmán, G. ; Vanwallegghem, T.; Vanderlinden, K.; Laguna, A.; Giraldez, J.V.;
Título: Determination of agro-environmental zones in Spain and sensitivity to global climatic change
Tipo de participación: Póster
Congreso: EGU General Assembly 2013
Publicación: Geophysical research abstracts, Vol. 15, EGU2013-415-2
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha:7-12 abril 2013

Autores: Guzmán, G.; Laguna, A.; Cañasveras, J.C.; Boulal, H.; Gómez-Macpherson, H. ; Barrón V. ; Giraldez, J.V.;Gómez, J.A.;
Título: Tracing and modelling water and sediment dynamics in a conventional irrigated bed system under different scenarios
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: EGU General Assembly 2013
Publicación: Geophysical research abstracts, Vol. 15 EGU2013-487
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha: 7-12 abril 2013

Autores: Guzmán, G.; Laguna, A.; Cañasveras, J.C.; Boulal, H.; Gómez-Macpherson, H. ; Barrón V. ; Giraldez, J.V.;Gómez, J.A.;

Título: Tracing and modelling water and sediment dynamics in a sprinkler irrigated bed system under different scenarios
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XI Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo, ZNS'13
Publicación: Estudios en la Zona no Saturada del suelo. Vol. XI pag. 99-105 ISBN: 978-84-616-6234-0
http://www.zonanosaturada.com/zns13/publications_files/2.4.pdf
Lugar celebración: Lugo, Fecha: 6-8 noviembre 2013

Autores: Guzmán, G., Sáenz de Rodrigañez, M., Laguna, A., Giráldez, J.V., Vanderlinden, K., Ten Berge, H.
Título: A meta-analysis of the effects of agricultural management on soil physical quality for different farm typologies across Europe
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: EGU General Assembly 2014
Publicación: Geophysical research abstracts, Vol. 16 EGU2014-656
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha: 27 abril-2 mayo 2014

Autores: Tom Vanwalleghem, Antonio Hayas, Andrea Román, César Hervas, Ana Laguna, Adolfo Peña, and Juan Vicente Giráldez.
Título: Evaluating long-term gully dynamics by data fusion from field measurements, photogrammetry and modeling
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: EGU General Assembly 2014
Publicación: Geophysical research abstracts, Vol. 16 EGU2014-15366
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha: 27 abril-2 mayo 2014

Autores: Gema Guzmán, Marta Sáenz de Rodrigañez, Ana Laguna, Tom Vanwalleghem, Karl Vanderlinden, Juan Vicente Giráldez, Hein ten Berge
Título: Some problems of the determination of best management practices to maintain the quality of agricultural soils
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: ELS 2014. The Earth Living Skin: Soil, Life and Climate Changes
Publicación: Resumen en ELS 2014-144
Lugar celebración: Bari – Italy Fecha: 22-25 September 2014

Autores: Antonio Hayas, Juan V. Giráldez, Ana Laguna, Peña Peña, and Tom Vanwalleghem
Título: Quantifying gully erosion contribution from morphodynamic analysis of historical aerial photographs in a large catchment SW Spain
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: EGU General Assembly 2015
Publicación: Geophysical research abstracts, Vol. 17 EGU2015-798
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha: 12-17 abril 2015

Autores: Gema Guzmán, Ángela Portero, Tom Vanwallenghem, Ana Laguna, Karl Vanderlinden, Juan Vicente Giráldez, Jo Bijtbeier, and Hein ten Berge.
Título: Adoption and farmer perception of best management practices in Southern Spain
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: EGU General Assembly 2015
Publicación: Geophysical research abstracts, Vol. 17 EGU2015-465
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha: 12-17 abril 2015

Autores: Tom Vanwalleghem, Jose Alfonso Gómez, Juan Infante Amate, Manuel González Molina, David Soto Fernández, Gema Guzmán, Karl Vanderlinden, Ana Laguna, and Juan Vicente Giráldez
Título: Sustainable agriculture, soil management and erosion from prehistoric times to 2100
Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: EGU General Assembly 2015

Publicación: Geophysical research abstracts, Vol. 17 EGU2015-7200

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 12-17 abril 2015

Autores: Vanwallegghem, T. , Román, A., Laguna, A., Peña, A., Giráldez, J.V

Título: The effect of landscape position and aspect on soil formation: contrasting field and model results

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: Pedometrics 2015

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 14-18 de septiembre de 2015

<https://sites.google.com/site/pedometrics2015/home>

Autores: G. Guzmán , A.M. Laguna, J.A. Gómez y J.V. Giráldez

Título: Caracterización de los procesos hidrológicos y erosivos en un sistema de cultivo alomado. Análisis de sensibilidad

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: X Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo, ZNS'15

Publicación: Estudios en la Zona no Saturada del suelo. Vol. XII pag. 39-46 ISBN: 978-84-16133-91-8

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=580989>

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 18-20 noviembre 2015

Autores: Hayas, A., Ayuso, J., Contreras, V., Espada, D., Giráldez, J.V., Guzmán, G., Jiménez, F.J., Laguna, A., López, A., Lora, A., Martín-Consuegra, E., Peña, A., Ramajo, L., Ruiz de Adana, M., Vanwallegghem, T.

Título: Dinámica del agua y la energía en cubiertas vegetales sobre sustratos reciclados: Avance de resultados

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: X Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo, ZNS'15

Publicación: Estudios en la Zona no Saturada del suelo. Vol. XII pag.203-206 ISBN: 978-84-16133-91-8

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=580989>

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 18-20 noviembre 2015

Autores: G. Guzmán, A. Laguna, J.V. Giráldez, S. Strohmeier, M. Burguet, J.A. Gómez

Título: Uso de trazadores magnéticos para caracterizar la erosión del suelo

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 21-22 de octubre de 2015

Autores: A. Hayas, T. Vanwallegghem, J.V. Giráldez, A. Laguna, G. Guzmán, A. Peña

Título: Análisis de la dinámica de la erosión en cárcavas mediante fotointerpretación y modelos hidrológicos

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 21-22 de octubre de 2015

Autores: Aguilera-Ureña, M.J., Perea-Moreno, A.J., Meroño-de-Larriba, J.E., Laguna-Luna, A.M.

Título: Espacio de trabajo virtual para asignatura de Ingeniería Cartográfica

Tipo de participación: Póster

Congreso: II congreso virtual Iberoamericano sobre recursos educativos innovadores (CIREI 2016)

Publicación:

Lugar celebración: on-line

Fecha: 6-12 de junio de 2016

Autores: Aguilera-Ureña, M.J., Perea-Moreno, A.J., Laguna-Luna, A.M., Meroño-de-Larriva, J.E.
Título: Utilización de un sistema de respuesta interactiva en prácticas de laboratorio
Tipo de participación: Póster
Congreso: II congreso virtual Iberoamericano sobre recursos educativos innovadores (CIREI 2016)
Publicación:
Lugar celebración: on-line Fecha: 6-12 de junio de 2016

Autores: López-Quintero, J.L., Varo-Martínez, M., Laguna-Luna, A.M., Pontes-Pedrajas, A.
Título: Opinions on "Classroom Response System" by first-year engineering students
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: International Conference on Higher Education Advances (HEAd'16)
Publicación: Procedia-Social and Behavioral Sciences 00 (2016) 000-000
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 21-23 de junio de 2016

Autores: V. García, A. Román-Sánchez, M. Sáenz de Rodrigáñez, A. Peña, A.M. Laguna, T. Vanwalleghem, J.V. Giráldez
Título: Caracterización de los procesos hidrológicos en una ladera formada por granitos parcialmente descompuestos.
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: XIII Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo, ZNS'17
Publicación: Estudios en la Zona no Saturada del suelo. Vol. XIII pag.39-46 ISBN: 978-84-947468-9-5
<http://hdl.handle.net/10261/156874>
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 8-10 noviembre 2017

Autores: G. Martínez, J. Huang, A. Laguna, J.V. Giráldez, J. Triantafyllis, K. Vanderlinden
Título: ¿ES POSIBLE CARACTERIZAR PATRONES DE HUMEDAD DEL SUELO EN OLIVAR MEDIANTE EL SEGUIMIENTO DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA APARENTE DEL SUELO?
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: XIII Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo, ZNS'17
Publicación: Estudios en la Zona no Saturada del suelo. Vol. XIII pag.49-58 ISBN: 978-84-947468-9-5
<http://hdl.handle.net/10261/156874>
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 8-10 noviembre 2017

Autores: M.A. Repullo, A. Laguna, J.V. Giráldez, R. Ordóñez, J. Márquez, R. Carbonell
Título: EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL SUELO Y SU SUPERFICIE EN ENSAYOS DE ESCORRENTÍA CON DIFERENTES CUBIERTAS VEGETALES
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: XIII Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo, ZNS'17
Publicación: Estudios en la Zona no Saturada del suelo. Vol. XIII pag.73-82 ISBN: 978-84-947468-9-5
<http://hdl.handle.net/10261/156874>
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 8-10 noviembre 2017

Autores: A. Román-Sánchez, A.M. Laguna, T. Reimann, A. Peña, J.V. Giráldez, J. Wallinga, T. Vanwalleghem
Título: ESTIMACIÓN DE TASAS DE MEZCLA VERTICAL Y LATERAL DEL SUELO MEDIANTE UN MODELO ANALÍTICO
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo, ZNS'17
Publicación: Estudios en la Zona no Saturada del suelo. Vol. XIII pag.125-132 ISBN: 978-84-947468-9-5
<http://hdl.handle.net/10261/156874>
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 8-10 noviembre 2017

Autores: B. Cuadrado, A. Laguna, F. Jiménez, A. Hayas, A. López, J. Ayuso, A. Peña, J.V. Giráldez, T. Vanwalleghem

Título: LOS TEJADOS VERDES COMO PROTECTORES DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN AMBIENTES URBANOS: EVOLUCIÓN DEL BALANCE HÍDRICO EN UN PERIODO MUY SECO

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: XIII Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo, ZNS'17

Publicación: Estudios en la Zona no Saturada del suelo. Vol. XIII pag. 215-224 ISBN: 978-84-947468-9-5

<http://hdl.handle.net/10261/156874>

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 8-10 noviembre 2017

Autores: T. Vanwallegghem, A. Román-Sánchez, A. Peña, A. Laguna, J.V. Giráldez

Título: MODELLING SOIL WATER DYNAMICS AND CHEMICAL WEATHERING ON GRANITIC SOILS IN THE SIERRA MORENA

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: XIII Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo, ZNS'17

Publicación: Estudios en la Zona no Saturada del suelo. Vol. XIII pag. 291-297 ISBN: 978-84-947468-9-5

<http://hdl.handle.net/10261/156874>

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 8-10 noviembre 2017

Autores: M. Sáenz de Rodrigáñez, A. Peña, T. Vanwallegghem, P. Ayuso, A. Laguna, K. Vanderlinden, R. Ordóñez, J.V. Giráldez, G. Martínez

Título: EXPLORACIÓN DEL USO DE AGUA REGENERADA EN EL RIEGO DE OLIVAR BAJO CLIMA MEDITERRÁNEO

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo, ZNS'17

Publicación: Estudios en la Zona no Saturada del suelo. Vol. XIII pag. 291-297 ISBN: 978-84-947468-9-5

<http://hdl.handle.net/10261/156874>

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 8-10 noviembre 2017

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Protección del suelo contra la erosión en el cultivo del olivo

Doctorando: Elena de Luna Armenteros

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos y Montes

Fecha: Diciembre 1994

Título: Hidrología de los suelos arenosos del Parque Natural del Entorno de Doñana.

Doctorando: Francisco Jesús Moral García

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos y Montes

Fecha: Junio-99

Título: Nuevos métodos de estudio de la erosión.

Doctorando: Francisco José Jiménez Hornero

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos y Montes

Fecha: Diciembre 2003

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Jornadas de Investigación en la Zona no saturada del suelo

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 14-16 nov 2007

Título: Pedometrics 2015

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 14-18 de septiembre de 2015

<https://sites.google.com/site/pedometrics2015/home>

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).
