

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF2819

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 30/05/2018 (B.O.E. 13/06/2018)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Edafología y Química Agrícola

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Edafología y Química Agrícola

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE: Raúl Moral Herrero

VOCAL: Juan Antonio Reig Maciá

VOCAL: Jorge Mataix Solera

VOCAL: Raimundo Jiménez Ballesta

SECRETARIO: José Ramón Díaz Sánchez



REGISTRO GENERAL

DILIGENCIA DE PUBLICACIÓN

El presente documento que consta de 17 hojas se ha publicado en los tabloneros de anuncios oficiales de la UMH el día 1/10/2018 con el número 17652
Fdo.: EL ENCARGADO DEL REGISTRO

En Elche, siendo las 8:30 horas, del día 28 de Septiembre de 2018.

Reunidos los miembros arriba reseñados, proceden a la constitución de la Comisión que ha de juzgar el concurso para la provisión de la plaza/s indicada en el encabezamiento, en cumplimiento del Reglamento de Régimen General del Personal Docente e Investigador que regula los concursos para la provisión de plazas de los cuerpos docentes de la Universidad Miguel Hernández de Elche, aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 7 de junio de 2006, en su última redacción aprobada el 14 de diciembre de 2016.

Los presentes manifiestan no hallarse afectados por ninguna de las causas de abstención previstas en el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

Se procede a fijar los criterios de valoración de los méritos de los candidatos admitidos, siendo estos los que se adjuntan como anexo I. al acta de constitución y la publicación de los curriculums de los miembros de la Comisión, como anexo II, que deberán ser expuestos en el Tablón Oficial de Anuncios (TOUMH) y en la web de la Universidad (<http://serviciopdi.umh.es/>).

El acto se desarrolla ~~CON~~/SIN incidencias (Táchese lo que no proceda). En caso de existir incidencias se recogerán como anexo III. Incidencias al acto de constitución.

Concluido el acto, se levanta por el Presidente la Sesión, de todo lo cual como Secretario doy fe con el visto bueno del Presidente y la firma de todos los asistentes.

PRESIDENTE

Fdo.: Raúl Moral Herrero

SECRETARIO

Fdo.: José Ramón Díaz Sánchez

VOCAL

Fdo.: Juan Antonio Reig Maciá

VOCAL

Fdo.: Jorge Mataix Solera

VOCAL

Fdo.: Raimundo Jiménez Ballesta

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF2819

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 30/05/2018 (B.O.E. 13/06/2018)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Edafología y Química Agrícola

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Edafología y Química Agrícola

I-3/1

ANEXO I. AL ACTA DE CONSTITUCIÓN

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE MÉRITOS

En este acto, los miembros de la Comisión acuerdan que la puntuación global mínima que un candidato debe obtener para continuar en el concurso es de 50 puntos

Los criterios específicos, adecuados al perfil de la plaza, que fija la Comisión en este acto son los siguientes:

CÓDIGO CRITERIO	CRITERIO DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA
A	Actividad y proyecto investigador	50
A1	Calidad del proyecto investigador	5
A2	Exposición del proyecto investigador	5
A3	Defensa del proyecto investigador	5
A4	Experiencia investigadora (participación en proyectos)	10
A5	Calidad y número de publicaciones en revistas	15
A6	Otros méritos de investigación	10
B	Actividad y proyecto docente	40
B1	Experiencia docente universitaria	8
B2	Calidad y número de publicaciones docentes	8
B3	Otros méritos docentes	8
B4	Calidad del Proyecto Docente	6
B5	Exposición del Proyecto Docente	6
B6	Defensa del Proyecto Docente	4
C	Experiencia en gestión y administración educativa	10
PUNTUACIÓN MÁXIMA DE LA PRIMERA PRUEBA		100

Nota: En la tabla, se deben añadir tantas filas, dentro de cada criterio general, como méritos relacionados se quieran valorar

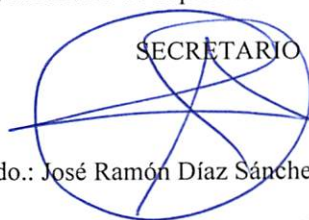
En Elche, siendo las 8:30 horas, del día 28 de Septiembre de 2018.

PRESIDENTE



Fdo.: Raúl Moral Herrero

SECRETARIO



Fdo.: José Ramón Díaz Sánchez

VOCAL



Fdo.: Juan Antonio Reig Maciá

VOCAL



Fdo.: Jorge Mataix Solera

VOCAL



Fdo.: Raimundo Jiménez
Ballesta

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF2819

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 30/05/2018 (B.O.E. 13/06/2018)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Edafología y Química Agrícola

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Edafología y Química Agrícola

I-3/1-1

**ANEXO II: PUBLICACIÓN CURRICULUMS MIEMBROS
DE LA COMISIÓN**

Contenidos mínimos que debe contener los currículums de los miembros de la Comisión:

- a) Nombre y apellidos
- b) Institución en la que desarrolla su actividad
- c) Puesto que desempeña
- d) Resumen de la Actividad Investigadora
- e) Resumen de la Actividad Docente
- f) Resumen de la Actividad Profesional
- g) Formación Académica
- h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica tecnológica y otros méritos.

Los currículums vitae de todos los miembros de la Comisión han sido publicados en el Tablón Oficial de Anuncios (TOUMH) y en la web de la Universidad (<http://serviciopdi.umh.es/>).

PRESIDENTE



Fdo.: Raúl Moral Herrero

SECRETARIO



Fdo.: José Ramón Díaz Sánchez

Prof. RAUL MORAL HERRERO

Formación académica

- Licenciado en C. Químicas por la Universidad de Alicante, 1990
- Doctor en C. Químicas por la Universidad de Alicante, 1994

Situación Actual

- Catedrático de Edafología y Química Agrícola, Universidad Miguel Hernández, 2010-presente

Experiencia en gestión

- Director del Grupo de Investigación Aplicada en Agroquímica y Medio Ambiente, 1999-presente
- Secretario de la EPSO, 2006-2011
- Vicerrector Adjunto de Estudios, UMH, 2011-presente
- Coordinador de la Red Española de Compostaje, 2002-2014
- Investigador principal de 4 proyectos de tipología CICYT (AGL2002-00296 AGR-FOR, CTM 2006-01363, AGL2009-12371-C02-01, AGL2013-41612-R).

Experiencia profesional

- Profesor Asociado UMH, 1997-1998
- Profesor Interino Titular Univ. UMH, 1998-2000
- Profesor Titular Universidad UMH, 2000-2010
- Catedrático de Universidad 2010-presente.
- Estancias científicas: AFRC-Univ Bristol (UK) 1994; Western Australia Univ. (Australia) 2000; Univ. Degli Studi di Milano (Italia) 2003 y 2004; Institute of Grassland and Environmental Research (IGER) Exeter (UK) 2007.

Líneas de investigación

- Utilización agrícola de residuos orgánicos y Compostaje
- Desarrollo de sustratos y bioproductos
- Economía Circular: Evaluación de su utilización en términos medioambientales, económicos y tecnológicos.

Resumen de la actividad científica

- Número de artículos totales publicados o en prensa: 115
- Número de sexenios: 4 (último tramo concedido: 2009-2014)
- Patentes-Registros solicitadas/Concedidas: 7/7
- Índice h: 30 (Scopus); Índice i10: 48
- 13 Tesis dirigidas
- 25 Proyectos de Investigación financiados
- 2 Premios de Investigación (Balmis-Ateneo de Alicante; mejor grupo investigación-UMH, accésit Medioambiente GVA COMPOSTINGREEN S.L.)
- Fundador compañía COMPOSTINGREEN S.L. (Spin-off UMH)

Prof. JOSÉ RAMÓN DÍAZ SÁNCHEZ

Formación académica

- Ingeniero Técnico en Explotaciones Agropecuarias por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
- Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)
- Doctor Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

Situación Actual

- Catedrático de Producción Animal, Universidad Miguel Hernández

Experiencia en gestión

- Director del grupo de investigación "Genética, bienestar, calidad y seguridad alimentaria en Producción Animal" de la UMH
- Director del Departamento de Tecnología Agroalimentaria (UMH)
- Subdirector de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela (EPSO-UMH)
- Coordinador de Ingeniería Técnica Agrícola (UMH)
- Director del Master Universitario "Agroecología, Desarrollo Rural y Agroturismo" (UMH)
- Responsable de las Granjas Docentes y de Investigación de la EPSO

Experiencia profesional

- Profesor Asociado (UPV y UMH)
- Profesor Interino Titular de Escuela Universitaria (UMH)
- Profesor Titular de Escuela Universitaria (UMH)
- Catedrático de Escuela Universitaria (UMH)
- Catedrático de Universidad (UMH)

Líneas de investigación

- Ordeño mecánico y calidad de la Leche
- Bienestar animal en granja
- Mejora de la viabilidad económica en granja mediante el aprovechamiento ecoeficiente de la energía y de los subproductos agroindustriales.

Resumen de la actividad científica

- Número de sexenios: 3 (último tramo concedido: 2007-2012)
- Proyectos de Investigación financiados: 14 (Investigador Principal en 5 proyectos)
- Contratos de Investigación con empresas: 20 (Investigador Principal en 16 contratos)
- Artículos publicados totales: 53
- Libros: 1 / Capítulos de libro: 8 / Monografías técnicas: 2
- Comunicaciones a congresos: 68
- Transferencia al sector productivo: publicaciones (17) y cursos de divulgación técnica (24)
- Patentes-Registros solicitadas: 5
- Tesis dirigidas: 4
- Premios a la mejor publicación en revistas y congresos: 4
- Promotor de Empresas de Base Tecnológica (Spin-off UMH): 3

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 20/09/2018

Nombre y apellidos	RAIMUNDO JIMENEZ BALLESTA		
DNI/NIE/pasaporte	01168524D	Edad	68 años
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-4048-0892	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Autónoma de Madrid		
Dpto./Centro	Geología y Geoquímica		
Dirección	Ciudad Universitaria de Cantoblanco. Madrid. 28049		
Teléfono	914974810	correo electrónico	raimundo.jimenez@uam.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	1990-02-05
Espec. cód. UNESCO	Genésis y Morfología de Suelos (Cod: 251111)		
Palabras clave	Genésis, Cartografía, Morfología, Calidad y Contaminación de Suelos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado Doctor/a	Universidad Autónoma de Madrid	1977
Titulado superior Licenciatura Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de Madrid	1973
Doctorado Formaciones edáficas sobre materiales carbonatados en clima Mediterráneo de la provincia de Castellón de la Plana	Universidad Autónoma de Madrid	1973

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº de Sexenios: 5 (año último concedido: 2015)

Nº de Tesis Dirigidas: 12 (3 últimos 10 años)

Total Pub. (Scopus): 39 | Total Citas: 299 (a fecha de: 2017-06-06)

Total de Pub. Q1: 24 - Total de Pub. Q1: 12 (ISI) - Total de Pub. Q1: 24 (Scimago) Total de Pub. Q1 (últimos 10 años): 18 - Total de Pub. Q1 (últimos 10 años): 9 (ISI) - Total de Pub. Q1 (últimos 10 años): 18 (Scimago)- Índice H (Scopus): 9 (a fecha de: 2017-06-06)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

- Catedrático de Universidad de Edafología y Química Agrícola en la Universidad Autónoma de Madrid, desde enero de 1990.
- Profesor de Doctorados, Postgrados y Diplomas de las Universidades de La Rioja, Granada, Autónoma de Madrid, IMIDRA, Fundación Gómez Pardo, CIEMAT.
- Director y docente de **18 cursos Internacionales** sobre Ciencias de la Tierra: Contaminación de suelos, dirigido a hispanoamericanos. Director y docente de **14 cursos sobre Contaminación de suelos**, patrocinados por el FSE-UAM-CAM.
- Participación en **32 proyectos de Investigación**. 9 Investigador principal.
- Coautor de **130 artículos en revistas nacionales e internacionales**, sobre Génesis de suelos, Evaluación de suelos, Erosión de suelos, Desertificación y Contaminación de suelos.
- Coautor en **43 Artículos en libros**, sobre Génesis de suelos, Evaluación de suelos, Erosión de suelos, Desertificación, Contaminación
- Elaboración de más de 40 informes técnicos y monografías.
- **85 Participaciones en congresos nacionales e internacionales** presentando comunicaciones.
- **12 Estancias** en Universidades y Centros de investigación extranjeros, especialmente en Hispanoamérica: México, Perú, Bolivia.
- **14 Tesinas y 12 tesis Doctorales**, en Génesis de suelos, Evaluación de suelos, Erosión de suelos, Planificación de usos del suelo. Desertificación. Contaminación.
- Secretario General de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (1987-1991).
- Organización de varios congresos, julio 2005: II Simposio sobre Control de la Degradación de suelos, siendo Presidente del mismo. El más reciente XXXI Reunión Nacional de Suelos.
- Vicedecano de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (1987-1992).

- Subdirector del Departamento de Química Agrícola, Geología y Geoquímica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (1990-1996).
- Amplia experiencia en cartografía de suelos: Teruel, Valencia y Castellón de la Plana, Santander, País Vasco, Madrid, etc.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Trujillo-González, J., Mahecha-Pulido, J., Torres-Mora, M., Brevik, E., Keesstra, S., Jiménez-Ballesta, R. (2017). Impact of potentially contaminated river water on agricultural irrigated soils in an equatorial climate, AGRICULTURE (SWITZERLAND, 7, 7,

Pellejero, G., Miglierina, A., Aschkar, G., Turcato, M., Jiménez-Ballesta, R. (2017). Effects of the onion residue compost as an organic fertilizer in a vegetable culture in the Lower Valley of the Rio Negro. INTERNATIONAL JOURNAL OF RECYCLING OF ORGANIC WASTE IN AGRICULTURE, 6 (2), 159 -166.

García-Giménez, R., Jiménez-Ballesta, R. (2017). Mine tailings influencing soil contamination by potentially toxic elements. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCE, 76 (1),

Amorós Ortiz-Villajos, J.A., Bravo Martín-Consuegra, S., Pérez de los Reyes, C., García Navarro, F.J., Jiménez Ballesta, J., Sánchez, M. (2017). El suelo y su influencia en el cultivo de la vid. AGRICULTURA REVISTA AGROPECUARIA, 1003, 114-119

Trujillo-González, J.M., Torres-Mora, M.A., Keesstra, S., Brevik, E.C., Jiménez-Ballesta, R. (2016). Heavy metal accumulation related to population density in road dust samples taken from urban sites under different land uses. THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 553, 636 -642

Marín, A., Andrades, M.S., Iñigo, V., Jiménez-Ballesta, R. (2016). Mn and Ni contents in soils of a qualified denomination of origin region: Rioja D.O.Ca, Spain. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. 73 (1), 32 -47.

Marín, A., Andrades, M., Iñigo, V., Jiménez Ballesta, R. (2016). Lead and Cadmium in Soils of La Rioja Vineyards, Spain. LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT. 27 (4), 1286 -1294.

Pérez-de-los-Reyes, C., Amorós Ortiz-Villajos, J.A., García Navarro, F.J., Bravo Martín-Consuegra, S., Jiménez Ballesta, R. (2015). Effects of Sugar Foam Liming on the Water-Retention Properties of Soil. COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS. 46 (10), 1299 -1308.

Jimenez Ballesta, R. (2015). Natural enrichment of trace elements in surface horizons of calcareous soils (La Mancha, Spain). JOURNAL OF CHEMISTRY

Iñigo, V., Andrades, M.S., Alonso-Martirena, J.I., Marín, A., Jiménez-Ballesta, R. (2015). Soil property variability in a humid natural mediterranean environment: La Rioja, Spain. SPANISH JOURNAL OF SOIL SCIENCE, 2 (1), 8 -54.

García-Giménez, R., González-Cascón, R., Vigil, R., Ballesta, R.J. (2015). Aeolian sands and soils of a Wetland Biosphere Reserve: The Tablas de Daimiel. SPANISH JOURNAL OF SOIL SCIENCE. 5 (3), 259 -275.

- Monografía: Jiménez Ballesta, R. (2014). Los suelos del Parque Natural de las Tablas de Daimiel.

Iñigo, V., Andrades, M., Alonso-Martirena, J., Marín, A., Jiménez-Ballesta, R. (2014). Background values and distribution trends of Cu and Zn in soils of humid Mediterranean environment .CHEMISTRY AND ECOLOGY. 30 (3), 252 -266.

Jimenez Ballesta, R. (2013). Spatial Variability of Cadmium and Lead in Natural Soils of a Humid Mediterranean Environment: La Rioja, Spain. ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. 64 (4), 594 -604.

Pérez de los Reyes, C., Amorós Ortiz-Villajos, J.A., García Navarro, F.J., Bravo Martín-Consuegra, S., Jiménez

- Subdirector del Departamento de Química Agrícola, Geología y Geoquímica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (1990-1996).
- Amplia experiencia en cartografía de suelos: Teruel, Valencia y Castellón de la Plana, Santander, País Vasco, Madrid, etc.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Trujillo-González, J., Mahecha-Pulido, J., Torres-Mora, M., Brevik, E., Keesstra, S., Jiménez-Ballesta, R. (2017). Impact of potentially contaminated river water on agricultural irrigated soils in an equatorial climate, AGRICULTURE (SWITZERLAND), 7, 7,

Pellejero, G., Miglierina, A., Aschkar, G., Turcato, M., Jiménez-Ballesta, R. (2017). Effects of the onion residue compost as an organic fertilizer in a vegetable culture in the Lower Valley of the Rio Negro. INTERNATIONAL JOURNAL OF RECYCLING OF ORGANIC WASTE IN AGRICULTURE, 6 (2), 159 -166.

García-Giménez, R., Jiménez-Ballesta, R. (2017). Mine tailings influencing soil contamination by potentially toxic elements. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCE, 76 (1),

Amorós Ortiz-Villajos, J.A., Bravo Martín-Consuegra, S., Pérez de los Reyes, C., García Navarro, F.J., Jiménez Ballesta, J., Sánchez, M. (2017). El suelo y su influencia en el cultivo de la vid. AGRICULTURA REVISTA AGROPECUARIA, 1003, 114-119

Trujillo-González, J.M., Torres-Mora, M.A., Keesstra, S., Brevik, E.C., Jiménez-Ballesta, R. (2016). Heavy metal accumulation related to population density in road dust samples taken from urban sites under different land uses. THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 553, 636 -642

Marín, A., Andrades, M.S., Iñigo, V., Jiménez-Ballesta, R. (2016). Mn and Ni contents in soils of a qualified denomination of origin region: Rioja D.O.Ca, Spain. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. 73 (1), 32 -47.

Marín, A., Andrades, M., Iñigo, V., Jiménez Ballesta, R. (2016). Lead and Cadmium in Soils of La Rioja Vineyards, Spain. LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT. 27 (4), 1286 -1294.

Pérez-de-los-Reyes, C., Amorós Ortiz-Villajos, J.A., García Navarro, F.J., Bravo Martín-Consuegra, S., Jiménez Ballesta, R. (2015). Effects of Sugar Foam Liming on the Water-Retention Properties of Soil. COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS. 46 (10), 1299 -1308.

Jimenez Ballesta, R. (2015). Natural enrichment of trace elements in surface horizons of calcareous soils (La Mancha, Spain). JOURNAL OF CHEMISTRY

Iñigo, V., Andrades, M.S., Alonso-Martirena, J.I., Marín, A., Jiménez-Ballesta, R. (2015). Soil property variability in a humid natural mediterranean environment: La Rioja, Spain. SPANISH JOURNAL OF SOIL SCIENCE, 2 (1), 8 -54.

García-Giménez, R., González-Cascón, R., Vigil, R., Ballesta, R.J. (2015). Aeolian sands and soils of a Wetland Biosphere Reserve: The Tablas de Daimiel. SPANISH JOURNAL OF SOIL SCIENCE. 5 (3), 259 -275.

- Monografía: Jiménez Ballesta, R. (2014). Los suelos del Parque Natural de las Tablas de Daimiel.

Iñigo, V., Andrades, M., Alonso-Martirena, J., Marín, A., Jiménez-Ballesta, R. (2014). Background values and distribution trends of Cu and Zn in soils of humid Mediterranean environment .CHEMISTRY AND ECOLOGY. 30 (3), 252 -266.

Jimenez Ballesta, R. (2013). Spatial Variability of Cadmium and Lead in Natural Soils of a Humid Mediterranean Environment: La Rioja, Spain. ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. 64 (4), 594 -604.

Pérez de los Reyes, C., Amorós Ortiz-Villajos, J.A., García Navarro, F.J., Bravo Martín-Consuegra, S., Jiménez

Ballesta, R. (2013). Grapevine leaf uptake of mineral elements influenced by sugar fundament of an acidic soil. VITIS - JOURNAL OF GRAPEVINE RESEARCH. 52 (4), 157 -164.

Amorós, J.A., Pérez-de-los Reyes, C., García Navarro, F.J., Bravo, S., Chacón, L., Martínez, J., Jiménez Ballesta, R. (2013). Bioaccumulation of mineral elements in grapevine varieties cultivated in La Mancha. JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE. 176 (6), 843 -850.

Pozzo-Ardizzi, C., Pellejero, G., Aschkar, G., Jiménez-Ballesta, R. (2012). Effects of *Aspergillus niger* in onion bulbs (*Allium cepa* L.) stored in the post-harvest phase. INTERNATIONAL JOURNAL OF POSTHARVEST TECHNOLOGY AND INNOVATION, 2 (4), 414 -425.

Bienes, R., Jiménez-Ballesta, R., Ruiz-Colmenero, M., Arévalo, D., Álvarez, A., Marqués M.J. (2012). Incidencia del cultivo de plantas aromáticas y medicinales sobre la erosión de suelos agrícolas. SPANISH JOURNAL OF RURAL DEVELOPMENT.

Jiménez Ballesta, R., Amorós Ortiz-Villajos, J. A., García Navarro, F-J., Pérez de los Reyes, C., Campos Gallego, J. A., Bravo Martin-Consuegra, S. (2012). Geochemical influence of soil on leaf and grape (*Vitis vinifera* L. 'Cencibel') composition in La Mancha region (Spain). VITIS - JOURNAL OF GRAPEVINE RESEARCH, 51 (3), 111 -118.

Jimenez Ballesta, R. (2011). Multivariate Statistical and GIS-Based Approach for the Identification of Mn and Ni Concentrations and Spatial Variability in Soils of a Humid Mediterranean Environment: La Rioja, Spain. WATER, AIR, AND SOIL POLLUTION. 222 (1-4), 271 -284.

Jimenez Ballesta, R. (2011). Changes in water retention properties due to the application of sugar foam in red soils AGRICULTURAL. WATER MANAGEMENT. 98 (12), 1834 -1839.

García Navarro, F.J., Amorós Ortiz-Villajos, J.A., Sánchez Jiménez, C.J., Bravo Martin-Consuegra, S., Márquez Cubero, E., Jiménez Ballesta, R. (2009). Application of sugar foam to red soils in a semiarid Mediterranean environment. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. 59 (3), 603 -611

González-Quirón, V., Banning, N. C., Jiménez Ballesta, R., Murphy, D. V. (2009). Influence of cold storage on soil microbial community level physiological profiles and implications for soil quality monitoring. SOIL BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 41 (7), 1574 -1576.

García Giménez, R., Jiménez Ballesta, R. (2009). Impacts caused by the addition of wine vinasse on some chemical and mineralogical properties of a Luvisol and a Vertisol in La Mancha (Central Spain). JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. 9 (2), 121 -128.

- Capítulos de Libro: Bienes, R., Ruiz, M., Jiménez-Ballesta, R., Marques, M.J. (2009). Tasas de erosión y humedad del suelo bajo cubiertas vegetales en olivar bajo clima semiárido en suelos yesíferos. CONTROL DE LA DEGRADACIÓN DE SUELOS Y CAMBIO GLOBAL. ISSN/ISBN: 9788461341443.

Conde Bueno, P.; Bellido, E.; Martín Rubí, J. A.; Jiménez Ballesta, R. (2009). Concentration and spatial variability of mercury and other heavy metal in surface soil samples of periurban waste mine tailing along a transecting the Almadén mining district (Spain). ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 56 (5), 815 -824.

Capítulos de Libro: Bienes Allas, R., Álvarez González, A.M., Jiménez Ballesta, R. (2009). Preliminary results of ¹³⁷Cs activity in a soil erosion toposequence in Cuenca (Castilla-La Mancha, Central Spain). AVANCES EN ESTUDIOS SOBRE DESERTIFICACIÓN: APORTACIONES AL CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESERTIFICACIÓN EN MEMORIA DEL PROFESOR JOHN B. THORNES, (MURCIA. ISSN/ISBN: 9788483718889)

C.2. Proyectos

- Proyecto Competitivo (Programa: Hidro S.L.). Contrato para la realización del proyecto de investigación: Estudios para la caracterización y delimitación del marjal El quadro de Santiago (Benicassim). Equipo: Jiménez Ballesta, Raimundo (Investigador principal (IP)); Duración: 01-28-2014 - 07-28-2014. Financiación: 32000.00 Euros



Ballesta, R. (2013). Grapevine leaf uptake of mineral elements influenced by sugar fundament of an acidic soil. VITIS - JOURNAL OF GRAPEVINE RESEARCH. 52 (4), 157 -164.

Amorós, J.A., Pérez-de-los Reyes, C., García Navarro, F.J., Bravo, S., Chacón, L., Martínez, J., Jiménez Ballesta, R. (2013). Bioaccumulation of mineral elements in grapevine varieties cultivated in La Mancha. JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE. 176 (6), 843 -850.

Pozzo-Ardizzi, C., Pellejero, G., Aschkar, G., Jiménez-Ballesta, R. (2012). Effects of *Aspergillus niger* in onion bulbs (*Allium cepa* L.) stored in the post-harvest phase. INTERNATIONAL JOURNAL OF POSTHARVEST TECHNOLOGY AND INNOVATION, 2 (4), 414 -425.

Bienes, R., Jiménez-Ballesta, R., Ruiz-Colmenero, M., Arévalo, D., Álvarez, A., Marqués M.J. (2012). Incidencia del cultivo de plantas aromáticas y medicinales sobre la erosión de suelos agrícolas. SPANISH JOURNAL OF RURAL DEVELOPMENT.

Jiménez Ballesta, R., Amorós Ortiz-Villajos, J. A., García Navarro, F-J., Pérez de los Reyes, C., Campos Gallego, J. A., Bravo Martin-Consuegra, S. (2012). Geochemical influence of soil on leaf and grape (*Vitis vinifera* L. 'Cencibel') composition in La Mancha region (Spain). VITIS - JOURNAL OF GRAPEVINE RESEARCH, 51 (3), 111 -118.

Jimenez Ballesta, R. (2011). Multivariate Statistical and GIS-Based Approach for the Identification of Mn and Ni Concentrations and Spatial Variability in Soils of a Humid Mediterranean Environment: La Rioja, Spain. WATER, AIR, AND SOIL POLLUTION. 222 (1-4), 271 -284.

Jimenez Ballesta, R. (2011). Changes in water retention properties due to the application of sugar foam in red soils AGRICULTURAL. WATER MANAGEMENT. 98 (12), 1834 -1839.

García Navarro, F.J., Amorós Ortiz-Villajos, J.A., Sánchez Jiménez, C.J., Bravo Martin-Consuegra, S., Márquez Cubero, E., Jiménez Ballesta, R. (2009). Application of sugar foam to red soils in a semiarid Mediterranean environment. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. 59 (3), 603 -611

González-Quiriones, V., Banning, N. C., Jiménez Ballesta, R., Murphy, D. V. (2009). Influence of cold storage on soil microbial community level physiological profiles and implications for soil quality monitoring. SOIL BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 41 (7), 1574 -1576.

García Giménez, R., Jiménez Ballesta, R. (2009). Impacts caused by the addition of wine vinasse on some chemical and mineralogical properties of a Luvisol and a Vertisol in La Mancha (Central Spain). JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. 9 (2), 121 -128.

- Capítulos de Libro: Bienes, R., Ruiz, M., Jiménez-Ballesta, R., Marques, M.J. (2009). Tasas de erosión y humedad del suelo bajo cubiertas vegetales en olivar bajo clima semiárido en suelos yesíferos. CONTROL DE LA DEGRADACIÓN DE SUELOS Y CAMBIO GLOBAL. ISSN/ISBN: 9788461341443.

Conde Bueno, P.; Bellido, E.; Martín Rubí, J. A.; Jiménez Ballesta, R. (2009). Concentration and spatial variability of mercury and other heavy metal in surface soil samples of periurban waste mine tailing along a transecting the Almadén mining district (Spain). ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 56 (5), 815 -824.

Capítulos de Libro: Bienes Allas, R., Álvarez González, A.M., Jiménez Ballesta, R. (2009). Preliminary results of ¹³⁷Cs activity in a soil erosion toposequence in Cuenca (Castilla-La Mancha, Central Spain). AVANCES EN ESTUDIOS SOBRE DESERTIFICACIÓN: APORTACIONES AL CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESERTIFICACIÓN EN MEMORIA DEL PROFESOR JOHN B. THORNES, (MURCIA. ISSN/ISBN: 9788483718889)

C.2. Proyectos

- Proyecto Competitivo (Programa: Hidtrna S.L.). Contrato para la realización del proyecto de investigación: Estudios para la caracterización y delimitación del marjal El quadro de Santiago (Benicassim). Equipo: Jiménez Ballesta, Raimundo (Investigador principal (IP)); Duración: 01-28-2014 - 07-28-2014. Financiación: 32000.00 Euros

- Proyecto Competitivo (Programa: A.E.C.I. Desarrollado en: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.GEOLOGÍA. Ref: B/016750/08). XXXII curso internacional de Ciencias de la Tierra Equipo: Jiménez Ballesta, Raimundo (Investigador principal (IP)). Duración: 07-01-2009 - 06-01-2010. Financiación: 10000.00 Euros

- Proyecto Competitivo (Programa: A.E.C.I. Desarrollado en: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.GEOLOGÍA. Ref: B/8306/07). XXXI curso internacional de Ciencias de la Tierra Equipo: Jiménez Ballesta, Raimundo (Investigador principal (IP)). Duración: 01-15-2008 - 01-14-2009. Financiación: 10000.00 Euros

C.5 Dirección de trabajos

- Tesis Doctoral: Metodología, formulación y aplicación de un índice de calidad de suelos con fines agrícolas para Castilla-la Mancha. Centro: Universidad Autónoma de Madrid. Fecha: 23-06-2006. Calificación: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude. Europeo:

Tesis Doctoral: Descontaminación electrocinética de materiales de construcción: dinámica de las interacciones metal-matriz y ponderación de los parámetros del proceso. Centro: Programa de doctorado: Ciencias de la Tierra y el Medioambiente. Fecha: 01-15-2016. Calificación: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude. Europeo.

Tesis Doctoral: Caracterización biogeoquímica y estado nutritivo de masas de *Quercus Ilex*, L. en la España peninsular. Centro: Fecha: 01-01-2012. Calificación: Calificación: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude. Europeo: Mención.

C.6. Participación en tareas de evaluación

C.7. Miembro de comités internacionales

C.9. Comités editoriales

C.11 Conferencias

- Jiménez Ballesta, R. 2009. Aplicación de las medidas de actividad de ¹³⁷Cs en la estimación de la erosión de los suelos de una toposecuencia. Soria: VII Congreso Ibérico y X Congreso Nacional de Geoquímica. 2009. España; Grupo de Geoquímica de la Sociedade de Geologia de Portugal. 2009. Portugal; Colegio Oficial y la Asociación de Químicos de Madrid. 2009: Colegio oficial de geólogos de España. 2009. España. Ponencia.

- Jiménez Ballesta, R. 2009. Preliminary results of ¹³⁷ Cs activity in a soil erosion toposequence in Cuenca (Castilla-La Mancha, central Spain). Murcia: Congreso Internacional sobre desertificación en memoria del Profesor John B. Thornes (ICOD 2009). 2009. España. Ponencia.

- Jiménez Ballesta, R. 2009. Una propuesta de clasificación de suelos. Huesca: XXVII Reunión Nacional de Suelos. 2009. España; SECS. 2009. Ponencia.

- Jiménez Ballesta, R. 2009. Tasas de erosión y humedad del suelo bajo cubiertas vegetales en olivar bajo clima semiárido en suelos yesíferos. Valencia: IV Simposio sobre Control de la Degradación de los suelos y Cambio Global. 2009. España. Ponencia.

C.12 Divulgación

C.13 Gestión Profesional

C.14 Otros

- Proyecto Competitivo (Programa: A.E.C.I. Desarrollado en: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.GEOLOGÍA. Ref: B/016750/08). XXXII curso internacional de Ciencias de la Tierra Equipo: Jiménez Ballesta, Raimundo (Investigador principal (IP)). Duración: 07-01-2009 - 06-01-2010. Financiación: 10000.00 Euros

- Proyecto Competitivo (Programa: A.E.C.I. Desarrollado en: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.GEOLOGÍA. Ref: B/8306/07). XXXI curso internacional de Ciencias de la Tierra Equipo: Jiménez Ballesta, Raimundo (Investigador principal (IP)). Duración: 01-15-2008 - 01-14-2009. Financiación: 10000.00 Euros

C.5 Dirección de trabajos

- Tesis Doctoral: Metodología, formulación y aplicación de un índice de calidad de suelos con fines agrícolas para Castilla-la Mancha. Centro: Universidad Autónoma de Madrid. Fecha: 23-06-2006. Calificación: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude. Europeo:

Tesis Doctoral: Descontaminación electrocinética de materiales de construcción: dinámica de las interacciones metal-matriz y ponderación de los parámetros del proceso. Centro: Programa de doctorado: Ciencias de la Tierra y el Medioambiente. Fecha: 01-15-2016. Calificación: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude. Europeo.

Tesis Doctoral: Caracterización biogeoquímica y estado nutritivo de masas de *Quercus Ilex*, L. en la España peninsular. Centro: Fecha: 01-01-2012. Calificación: Calificación: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude. Europeo: Mención.

C.6. Participación en tareas de evaluación

C.7. Miembro de comités internacionales

C.9. Comités editoriales

C.11 Conferencias

- Jiménez Ballesta, R. 2009. Aplicación de las medidas de actividad de ¹³⁷Cs en la estimación de la erosión de los suelos de una toposecuencia. Soria: VII Congreso Ibérico y X Congreso Nacional de Geoquímica. 2009. España; Grupo de Geoquímica de la Sociedade de Geologia de Portugal. 2009. Portugal; Colegio Oficial y la Asociación de Químicos de Madrid. 2009: Colegio oficial de geólogos de España. 2009. España. Ponencia.

- Jiménez Ballesta, R. 2009. Preliminary results of ¹³⁷ Cs activity in a soil erosion toposequence in Cuenca (Castilla-La Mancha, central Spain). Murcia: Congreso Internacional sobre desertificación en memoria del Profesor John B. Thornes (ICOD 2009). 2009. España. Ponencia.

- Jiménez Ballesta, R. 2009. Una propuesta de clasificación de suelos. Huesca: XXVII Reunión Nacional de Suelos. 2009. España; SECS. 2009. Ponencia.

- Jiménez Ballesta, R. 2009. Tasas de erosión y humedad del suelo bajo cubiertas vegetales en olivar bajo clima semiárido en suelos yesíferos. Valencia: IV Simposio sobre Control de la Degradación de los suelos y Cambio Global. 2009. España. Ponencia.

C.12 Divulgación

C.13 Gestión Profesional

C.14 Otros

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 10 Julio 2018

Nombre y apellidos	Jorge Mataix-Solera		
DNI/NIE/pasaporte	21492975G	Edad	49
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-3520-2008	
	Código ORCID	0000-0003-2789-9936	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Miguel Hernández		
Dpto./Centro	Agroquímica y Medio Ambiente		
Dirección	Avda. Universidad s/n 03202 Elche Alicante		
Teléfono	966658334	correo electrónico	jorge.mataix@umh.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	Nov. 2016
Espec. cód. UNESCO	2511.02; 2511.06; 2511.09		
Palabras clave	Suelos, repelencia al agua, agregación, incendios forestales		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Ciencias (Químicas)	Alicante	Jun. 1994
Doctor en Ciencias (Químicas)	Alicante	Oct. 1999

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

3 sexenios de investigación (último 2013)
 8 tesis doctorales dirigidas finalizadas en los últimos 10 años
 67 artículos publicados en revistas situadas en el primer cuartil del «Subject Category Listing» del Journal Citation Reports) (66/82 - 80% de los SCI).
 Total citas: 3473 (Scopus), 5468 (Google Scholar)
 Promedio citas en los últimos 5 años: 550 (Scopus), 729 (Google Scholar)
 Índice H: 35 (Scopus), 41 (Google Scholar).
 Índice H10: 66 (Scopus), 89 (Google Scholar).
 Incluido en el ranking de los investigadores con mejores índices H en "Soil Science":
<http://indice-h.webcindario.com/agr.html#SOILSCIENCE>

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Catedrático de Universidad en el Área de Edafología y Química Agrícola desde Noviembre de 2016. En 1999 presentó su tesis doctoral sobre efectos de los incendios forestales en propiedades físicas, químicas y microbiológicas en suelos Mediterráneos, esta ha seguido desde entonces como su principal línea de investigación dedicándose especialmente al estudio la estabilidad de agregados y la repelencia al agua en suelos quemados. Ha colaborado en 30 proyectos de investigación relacionados con los incendios forestales, el desarrollo de índices de calidad ambiental de suelos, la degradación y la conservación de suelos forestales y también sometidos a usos agrícolas, siendo el Investigador Principal de varios de ellos, también ha participado en 22 contratos de transferencia de conocimiento y asesoramiento con entidades y empresas. Ha desarrollado su carrera principalmente en España en proyectos nacionales, y también ha participado en proyectos internacionales, con varias estancias realizados en el extranjero. Mantiene estrecha colaboración con investigadores del Reino Unido, Eslovaquia, EE.UU., Holanda, Israel, Grecia, Rusia y Australia, entre otros. Ha co-dirigido 8 tesis doctorales y más de 38 proyectos de fin de carrera. Tiene más de 170 publicaciones entre artículos, libros y capítulos de libro estando 84 de ellos en revistas indexadas ISI (JCR). Ha participado en numerosos comités científicos de congresos nacionales e internacionales y en la organización de muchos de ellos y como co-autor en más de 270 contribuciones presentadas en congresos. Ha impartido más de 20 conferencias en diferentes centros nacionales y extranjeros. Editor ejecutivo de SOIL. Editor invitado de varios números especiales en la revista Catena: Fire Effects on Soil Properties. 2008 y Soil Water Repellency. 2013. Miembro del comité editorial de las revistas: Geoderma (2013-2016), FLAMMA (2008-2015), Journal of Hydrology and Hydromechanics (2013-2016) y Territorium (2015-2017).

Revisor de más de 20 revistas científicas de Ciencias del Suelo. Ha sido distinguido con varios premios docentes como el Premio al Talento Docente 2015 en la UMH y varios de investigación. Ha sido coordinador de FUEGORED: Red Nacional "Efectos de los Incendios Forestales sobre los Suelos" (2010- 2012). Desde febrero de 2017 es Presidente de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (max 10 de los últimos 10 años)

- L. Pereg, **J. Mataix-Solera**, M. McMillan, F. García-Orenes (2018). The impact of post-fire salvage logging on microbial nitrogen cyclers in Mediterranean forest soil. *Science of the Total Environment* 619-620: 1079-1087
- M.B. Bodí, D.A. Martín, V.N. Balfour, C. Santín, S.H. Doerr, P. Pereira, A. Cerdà, **J. Mataix-Solera** (2014). Wildland fire ash: production, composition and eco-hydro-geomorphic effects. *Earth-Sciences Reviews* 130: 103-127.
- E. Lozano, P. Jiménez-Pinilla, **J. Mataix-Solera**, V. Arcenegui, G. Bárcenas, J.A. González-Pérez, F. García-Orenes, M.P. Torres, J. Mataix-Beneyto (2013). Biological and chemical factors controlling the patchy distribution of soil water repellency among plant species in a Mediterranean semiarid forest. *Geoderma* 207-208: 212-220.
- J. Mataix-Solera**, V. Arcenegui, N. Tessler, R. Zornoza, L. Wittenberg, C. Martínez, P. Caselles, A. Pérez-Bejarano, D. Malkinson, M. Jordán (2013). Soil properties as key factors controlling water repellency in fire-affected areas: evidences from burned sites in Spain and Israel. *Catena* 108: 9-16.
- P. Dlapa, K. Chrenková, **J. Mataix-Solera**, I. Šimkovic (2012). Soil profile improvement as a by-product of gully stabilization measures. *Catena* 92: 155-161.
- A.J.P. Granged, A. Jordán, L.M. Zavala, M. Muñoz-Rojas, **J. Mataix-Solera** (2011). Short-term effects of experimental fires for a soil under eucalyptus forest (SE Australia). *Geoderma* 167-168: 125-134.
- J. Mataix-Solera**, A. Cerdà, V. Arcenegui, A. Jordán, L.M. Zavala (2011). Fire effects on soil aggregation: a review. *Earth-Science Reviews* 109: 44-60.
- J. Mataix-Solera**, L. García-Irles, A. Morugán, S.H. Doerr, F. García-Orenes, V. Arcenegui, I. Atanassova (2011). Longevity of soil water repellency in a former wastewater disposal tree stand and potential amelioration. *Geoderma* 165: 332-337.
- J. Mataix-Solera**, V. Arcenegui, C. Guerrero, M. Jordán, P. Dlapa, N. Tessler, L. Wittenberg (2008). Can terra rossa become water repellent by burning? A laboratory approach. *Geoderma* 147: 178-184.
- R. Zornoza, **J. Mataix-Solera**, C. Guerrero, V. Arcenegui, J. Mataix-Beneyto, I. Gómez (2008). Validating the effectiveness and sensitivity of two soil quality indices based in natural forest soils under Mediterranean conditions. *Soil Biology & Biochemistry* 40: 2079-2087.

C.2. Proyectos (max 7 de los últimos 10 años)

Estrategias de gestión forestal y manejo postincendio orientadas a la conservación y mejora de la calidad del suelo. POSTFIRE_CARE. Investigador principal 1: Jorge Mataix-Solera. Investigador Principal 2: Fuensanta García-Orenes. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Tipo: Proyectos de I+D de la Modalidad "Retos Investigación". Convocatoria 2016. Referencia: CGL2016-75178-C2-1-R. nº investigadores: 14. Subvención concedida: 105.270 Euros. Periodo: 30/12/2016-29/12/2020

Interactive Soil Quality Assessment in Europe and China for Agricultural Productivity and Environmental Resilience. ISQAPER. Coordinador: Dr. Coen Ritsema. Wageningen. The Netherlands. Investigador principal del GEA: Fuensanta García Orenes. Proyecto coordinado: participantes: 26 Grupos de Europa y China Entidad financiadora: European Commission Programa: SUSTAINABLE FOOD SECURITY-TOPIC: SOIL QUALITY AND FUNCTION. Convocatoria: H2020-SFS-2014-2 Referencia: GA Nº 635750 Subvención total concedida (en Euros.): 5.961.625. Subvención para el GEA: 185.375 Euros Periodo: 01/05/2015 - 30/04/2020 <http://www.isqaper-project.eu>

Evaluación de la calidad del suelo, control de la erosión y recuperación de la cubierta vegetal en distintos escenarios y manejos postincendio. POSTFIRE. Investigador principal: **Jorge Mataix-Solera**. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Tipo: Proyectos de I+D de la Modalidad "Retos Investigación". Convocatoria 2013. Referencia: CGL2013- 47862-C2-1-R. nº investigadores: 10. Subvención concedida: 66.550 Euros. Período: 01/01/2014-31/12/2016 <http://postfire.weebly.com>

Repelencia al agua de suelos mediterráneos afectados por el fuego. Factores implicados, evolución temporal e implicaciones edafológicas e hidrológicas. HYDFIRE Investigador principal: **Jorge Mataix-Solera**. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Tipo: Proyecto de investigación fundamental no orientada. Convocatoria 2010. Referencia: CGL2010-21670-C02-01. nº investigadores: 10. Subvención concedida: 89.540 Euros. Período: 01/01/2011-31/12/2013. <http://hydfire.weebly.com>

Evaluación de la calidad de suelos mediterráneos afectados por el fuego a medio y largo plazo. Aplicación de un índice de calidad ambiental. SOILMEDFOC. Investigador principal: **Jorge Mataix Beneyto**. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Tipo: Proyecto de investigación programa nacional I + D + I (2004-2007). Proyecto coordinado con el GRAM del Dept. de Geografía Física de la Universitat de Barcelona. Referencia: CGL2006-11107-C02-01/BOS. nº investigadores: 17. Subvención concedida: 77.440 Euros. Período: 01/10/2006-31/09/2009

Evaluation of the NIR-based technique to determine fires severity in Portuguese soils. Investigador principal: **Jorge Mataix Solera**. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Tipo: Acción Integrada con Portugal. Subprograma de Acciones Integradas 2008 - PN I+D+I 2008 – 2011. Referencia: HP2008-0004. nº investigadores: 4 (Grupo España), + 3 (Grupo Portugal). Subvención concedida: 8.400 Euros.. Período: 2009-2010

Espectroscopia en el infrarrojo cercano (NIR) para el estudio de suelos mediterráneos. Aplicación en suelos afectados por incendios forestales. Investigador principal: **Jorge Mataix Solera**. Entidad financiadora: Generalitat Valenciana, FEDER. Tipo: Proyecto de investigación científica para grupos emergentes o de reciente creación. . Referencia: GV05/018. nº investigadores: 5. Subvención concedida (en Euros): 15.086. Período: 2005-2006

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (max 7 de los últimos 10 años)

Contrato para la realización del "Estudio sobre el impacto de la saca de madera quemada del incendio de 2012 en la recuperación del suelo en la Sierra de Mariola". Investigador principal: **Jorge Mataix-Solera** . Entidad financiadora: Ayuntamiento de Alcoy. Referencia: AYUNTALCOY1.16CM. Subvención concedida (en Euros.): 2.076. Duración: 18/02/2016-31/12/2016

Contrato para la realización de un "Estudio sobre el impacto y la recuperación de la Sierra de Mariola tras el incendio de 2012" y asesoramiento sobre las medidas a adoptar. Investigador principal: **Jorge Mataix-Solera** . Entidad financiadora: Ayuntamiento de Alcoy. Referencia: AYUNTALCOY1.14CM. Subvención concedida (en Euros.): 3.300. Duración: 06/03/2014-31/12/2014

Contrato para la realización del asesoramiento y asistencia técnica para el control de la aplicación de biosólidos: estudios en el sistema suelo-planta. Investigador principal: I. Gómez Lucas. Entidad financiadora: Proaguas Costablanca S.A. Referencia: PROAGUA1.05A. Subvención concedida (en Euros.): 21.020. Duración: 14/10/2005-14/10/2006

Contrato para actividades de apoyo tecnológico para la realización del estudio de la calidad ambiental de suelos agrícolas con riego de aguas residuales depuradas y aplicación de lodos de depuradora . Investigador principal: J. Mataix Beneyto . Entidad

financiadora: Proaguas Costablanca S.A. Referencia: PROAGUA1.08T-PROAGUA1.09D. Subvención concedida (en Euros.): 75.600. Nº de investigadores participantes: 3. Duración: 02/05/2008-01/05/2010

Contrato para la realización del asesoramiento y asistencia técnica en el área de edafología y medio ambiente. Investigador principal: J. Navarro-Pedreño. Entidad financiadora: Tarmac Iberia SAU. Referencia: TARMAC1.08ª. Subvención concedida (en Euros.): 17.000. Nº de investigadores participantes: 7. Duración: 11/04/2008-11/04/2009

Contrato para la realización del asesoramiento y asistencia técnica para el control de la aplicación de biosólidos: Estudio del sistema suelo-planta. Investigador principal: I. Gómez Lucas. Entidad financiadora: Proaguas Costablanca S.A. Referencia: PROAGUA3.06A-PROAGUA1.07D. Subvención concedida (en Euros.): 113.486. Duración: 03/11/2006-01/11/2008

Contrato para la realización del asesoramiento y asistencia técnica en el área de control analítico de suelos para la aplicación de fango en cumplimiento del RD1310/1990. Investigador principal: I. Gómez Lucas. Entidad financiadora: Sociedad de Explotación de Aguas Residuales. Referencia: SEARSA2.06A-SEARSA2.07D. Subvención concedida (en Euros.): 81.277. Duración: 17/11/2006-15/11/2008

C.4. Patentes

C.5. Premios

- Premio Bancaixa Iniciativas Sobre el Medio Ambiente 1997. Modalidad Investigadora
- Premios Docente Destacado. Universidad Miguel Hernández.
 - Curso 2001-2002
 - Curso 2008-2009
 - Curso 2009-2010
 - Curso 2010-2011
- Premio European Journal of Soil Science Photocompetition 2011. British Society of Soil Science
- Premio UMH 2014 y 2015 a la Competitividad Investigadora
- Premio al Talento Docente 2015. Universidad Miguel Hernández.

C.6. Actividades de Gestión Universitaria

- Miembro electo de la Junta de Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Miguel Hernández. Desde 25 de octubre 2002-Actualidad
- Miembro electo del Claustro Constituyente de la Universidad Miguel Hernández. Desde 13 de Diciembre 2002- 8 de Marzo 2007
- Miembro electo del Consejo de Gobierno de la Universidad Miguel Hernández. Desde 20 de Diciembre 2002- 1 de Junio de 2007
- Secretario del Departamento de Agroquímica y Medio Ambiente. Universidad Miguel Hernández. Desde 9 de Junio de 2003 - 10 de julio de 2011
- Miembro electo de la Junta de Gobierno de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Miguel Hernández. Desde 24 mayo 2007-15 Junio 2011 y Miembro nato desde 22 julio 2011-actualidad.
- Secretario de la Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad Miguel Hernández. Desde 22 de julio de 2011-actualidad

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

Nombre y apellidos: **JUAN ANTONIO REIG MACIA.**

FORMACIÓN ACADÉMICA

- LICENCIADO CIENCIAS QUÍMICAS (BIOQUÍMICA) UNIV. COMPLUTENSE. 1978
- DOCTOR EN CIENCIAS QUÍMICAS (BIOQUÍMICA) UNIV. COMPLUTENSE. 1983

SITUACIÓN ACTUAL

- CATEDRÁTICO DE BIOQUÍMICA, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ (1995)
- VICEDECANO DE ALUMNOS. GRADO DE FARMACIA UMH (2011)
- INVESTIGADOR DEL INSTITUTO DE BIOINGENIERIA. CAMPUS DE ELCHE, UMH

EXPERIENCIA EN GESTIÓN:

- Secretario del Departamento de Neuroquímica (UA) 1996-99
- Subdirector del Instituto de Bioingeniería (UMH) 2000-02
- Subdirector del Departamento de Bioquímica (UMH) 2011-2013
- Vicedecano de Alumnos de Farmacia 2011-presente
- Investigador Principal de 4 proyectos de planes nacionales. CAICYT 976/84; DGICYT-PM91-0022; FIS 97/1994/2; PSPGC-MEC PM 98-0096;
- Investigador principal de 2 proyectos de financiación privada: Fundación Mutua Madrileña; Fundación CAM.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 1978-80 BECARIO INVESTIGACION INSTITUTO CAJAL CSIC. MADRID
- 1980-82 BECARIO INVESTIGACION FUND. CAMPOMAR BUENOS AIRES, ARGENTINA
- 1982-83 PROF. AYUDANTE UNIVERSIDAD DE ALICANTE
- 1983-85 PROF. ADJUNTO UNIVERSIDAD DE ALICANTE
- 1985-95 PROF. TITULAR UNIV. UNIVERSIDAD DE ALICANTE
- 1987-89 VISITING PROF. NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH. BETHESDA.USA
- 1995-97 CATEDRATICO UNIV. UNIVERSIDAD DE ALICANTE
- 1997 (6 MESES) VISITING PROF. LOMBARDI CANCER CENTER, GEORGETOWN UNIVERSITY, WASHINGTON DC. USA
- 1997-HOY CATEDRATICO UNIV. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ. ELCHE

LÍNEA INVESTIGACIÓN

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE LAS CELULAS MADRE MESENQUIMALES DE TEJIDO ADIPOSO Y SUS POSIBLES APLICACIONES CLÍNICAS.

RESUMEN DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

- 57 ARTICULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES CON ÍNDICE DE IMPACTO
- 3 CAPITULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA: Ed. Real. Acad. Nac. de Medicina; Ed. WILEY; ED. Panamericana.
- 1 Patente EP 01-1001-333.1/US 5111692008.
- 9 proyectos de Investigación financiados
- 7 Tesis Doctorales dirigidas.
- 6 SEXENIOS POSITIVAMENTE EVALUADOS
- 2 premios de Investigación. PREMIO ALMIRALL 1997 al mejor trabajo en el área de farmacología en España y Premio Soc. Int. de Bioética 2003.