

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CÓDIGO PLAZA: DF3131

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 20/07/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Agroforestal

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ingeniería Agroforestal. Cálculo de estructuras y materiales de construcción a partir de residuos vegetales.

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE: Raúl Moral Herrero

VOCAL: Juana Fernández López

VOCAL: Carmen Rocamora Osorio

VOCAL: Antonio Ruiz Canales

SECRETARIO: José Ramón Díaz Sánchez

En Orihuela, siendo las 8:45 horas, del día 10 de noviembre de 2021

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 Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) 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.: Juana Fernández López

VOCAL

Fdo.: Carmen Rocamora Osorio

VOCAL

Fdo.: Antonio Ruiz Canales

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3131
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 20/07/2021)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Agroforestal
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ingeniería Agroforestal. Cálculo de estructuras y materiales de construcción a partir de residuos vegetales

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	45
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	10
A6	Otros méritos de investigación	10
B	Actividad y proyecto docente	45
B1	Experiencia docente universitaria	8
B2	Calidad y número de publicaciones docentes	8
B3	Otros méritos docentes	8
B4	Calidad del Proyecto Docente	8
B5	Exposición del Proyecto Docente	8
B6	Defensa del Proyecto Docente	5
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 Orihuela, a 10 de noviembre de 2021

PRESIDENTE

Fdo.: Raul Moral Herrero

SECRETARIO

Fdo.: José Ramón Díaz Sánchez

VOCAL

Fdo.: Juana Fernández López

VOCAL

Fdo.: Carmen Rocamora Osorio

VOCAL

Fdo.: Antonio Ruiz Canales

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3131

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 20/07/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Agroforestal

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ingeniería Agroforestal. Cálculo de estructuras y materiales de construcción a partir de residuos vegetales

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 Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) 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 Compostingren 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 de investigación: 4
- Número de sexenios de transferencia: 1
- Proyectos de Investigación financiados: 14 (Investigador Principal en 5 proyectos)
- Contratos de Investigación con empresas: 46 (Investigador Principal en 31 contratos)
- Artículos publicados totales: 84
- Libros: 1 / Capítulos de libro: 8 / Monografías técnicas: 2
- Comunicaciones a congresos: 79
- Transferencia al sector productivo: artículos difusión (17) y cursos de formación (24)
- Patentes-Registros de la Propiedad Intelectual: 5
- Tesis dirigidas: 4
- Premios a la mejor publicación en revistas y congresos: 4
- Promotor de Empresas de Base Tecnológica (Spin-off UMH): 3

Curriculum Vitae Abreviado (CVA)

1. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Juana Fernández López		
DNI/NIE/pasaporte	27.465.062 A	Fecha nacimiento	16/01/1966
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-6768-2014	
	Código Orcid	0000-0002-4771-8437	
	Scopus Author ID	35236747400	

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad Miguel Hernández		
Dpto./Centro	Tecnología Agroalimentaria/ Escuela Politécnica Sup. Orihuela		
Dirección	Ctra. Beniel Km 3.2 03312 Orihuela, Alicante, España		
Teléfono	96 6749784	correo electrónico	lfernandez@umh.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	21/11/2017
Espec. cód. UNESCO	3309 (3309.03, 3309.13, 3309.14, 3309.20)		
Palabras clave	Coproduitos, alimentos funcionales, inhibidores naturales		

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lcdo. Veterinaria	Universidad de Murcia	1988
Master en Ciencia e Ingeniería de Alimentos	Universidad Politécnica de Valencia	1992
Dra. Veterinaria	Universidad de Murcia	1998

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Puesto	Institución	Fechas
Asesor Científico-Técnico	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CSIC)	03/89-09/89
Técnico de Planta Piloto	Photo Bioreactor Limited S.L.	10/89-10/92
Inspector Veterinario	Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua (CMAAA) de la Región de Murcia	01/07/95-31/12/95
Director Técnico Sanitario de matadero	Consejería de Sanidad y Política Social (CSPS) de la Región de Murcia	19/04/96-13/06/96
Inspector Veterinario	CSPS la Región de Murcia	01/07/96-31/08/96
Profesor Asociado TC	Universidad Politécnica de Valencia	16/01/97-06/05/97
Inspector Veterinario	CMAAA de la Región de Murcia	09/07/97-05/10/97
AYU EU, AYU U, PAD, PCD, TU	Universidad Miguel Hernández	06/10/97-20/11/17

5. INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Número de sexenios: 4 (1997-2002, 2003-2008, 2009-2014 y 2015-2020)

Tesis dirigidas: 9

Citas totales: 7972

Promedio de citas/año, últimos 5 años (2016-2020): 772

Publicaciones Q1: 86

Índice h: 50 (Orcid), 64 (Google scholar)

Índice i10: 137

RG Score (ResearchGate): 40,03

Reconocida por la Web of Science en 2019 como "Highly Cited Researcher" (reconocimiento como uno de los investigadores más influyentes de la década pasada, demostrado por la

Curriculum Vitae Abreviado (CVA)

publicación de artículos altamente citados, es decir que se encuentran en el 1% del top de citas por campo y año en la Web of Science)

6. EXPERIENCIA EN GESTIÓN

- ✓ Evaluadora de Proyectos de investigación (VI Programa Marco) de la Comisión Europea (2003 y 2005)
- ✓ Miembro del Claustro de la Universidad Miguel Hernández (2002-2007 y 2007-2011)
- ✓ Miembro de la Junta de PDI de la UMH (2002-2007 y 2007-2011)
- ✓ Responsable de la Acreditación de la UMH como Entidad Formadora de Manipuladores de Alimentos en la Generalitat Valenciana (Nº Autorización: EFMA-0092/GV) en 2002
- ✓ Socia y fundadora de dos Empresas de Base Tecnológica (EBT) surgidas como spin-off de la Universidad Miguel Hernández (INNOFOOD I+D+i y GLUTEN FREE FIBERS)
- ✓ Miembro de la Comisión de Doctorado de la UMH (2011-2020)
- ✓ Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de la UMH "Recursos y Tecnologías Agrarias, Agroambientales y Alimentarias" (2014-2020)
- ✓ Coordinadora del Programa de Doctorado de la UMH "Recursos y Tecnologías Agrarias, Agroambientales y Alimentarias" (2020-en vigor)

7. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ACTUALES

- ✓ Valorización de coproductos de la industria agroalimentaria para la obtención de ingredientes funcionales.
- ✓ Búsqueda y aplicación de inhibidores naturales para la conservación de alimentos.
- ✓ Desarrollo de Productos cárnicos más saludables
- ✓ Aplicación de la *digestión in vitro* para el estudio de la funcionalidad de los alimentos

M^a del Carmen ROCAMORA OSÓRIO

24/02/2021

BREVE CURRÍCULO VITAL

966749653 / 606773888

rocamora@umh.es



ORCID

SITUACIÓN PROFESIONAL

Profesora Titular de Universidad
Área de conocimiento: Ingeniería Agroforestal
Escuela Politécnica Superior de Orihuela
Universidad Miguel Hernández de Elche

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Miembro del grupo de investigación Agua y Energía para una Agricultura Sostenible, adscrita a CIAGRO.

Principal línea de investigación: eficiencia energética en regadío. He participado en proyectos de investigación de grupos emergentes financiados en convocatorias autonómicas, en uno como IP; y en proyectos coordinados de convocatorias nacionales como miembro externo. Coautora del Protocolo de Auditoría Energética en Comunidades de Regantes editado por IDAE.

Codirectora de una tesis doctoral relacionada con la eficiencia energética y el mantenimiento de equipos de bombeo en pozos.

He participado en la realización de los informes agronómicos medioambientales previos necesarios para la elaboración del plan de modernización de los regadíos de la Vega Baja y he coordinado el estudio para la estimación, control, cuantificación y cualificación de los residuos flotantes en la Vega Baja del río Segura y su infraestructura de riegos, onibus mediante contratos menores con la Conselleria de Agricultura de la Generalitat Valenciana.

ACTIVIDAD DOCENTE

Universidad Politécnica de Valencia

Octubre 1994 – Septiembre 1997. Profesora Asociada. Área: Ingeniería Agroforestal. Escuela Universitaria de Gandía. Asignaturas: Electrotecnia; Motores y máquinas; Vías forestales.

Desde Octubre 1997. Área: Ingeniería Agroforestal. Escuela Politécnica Superior de Orihuela. Docencia en Electrotecnia y asignaturas afines en titulaciones: Ingeniero Técnico Agrícola, Ingeniero Agrónomo, Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental, Máster en Ingeniería Agronómica y otros másteres oficiales.

ACTIVIDAD PROFESIONAL

1993 – 1994: ejercida libre. Valoraciones. Parcelación del trozado del gasoducto Paterna-Orihuela para AGEXPRO.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniera Agrónoma (enero 1992) por la Universidad Politécnica de Valencia.

Dra. Ingeniera Agrónoma (octubre 1999) por la Universidad Politécnica de Valencia.

EXPERIENCIA EN GESTIÓN

Coordinadora del Programa de Doctorado en Ingeniería Rural de la UMH (2003).

Co-presidente del Comité Organizador del VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería, Orihuela-Algorfa, junio de 2015.

Directora del Departamento de Ingeniería desde mayo de 2015.

OTROS

Miembro de la Asociación Electrotécnica Española, la Asociación Española de Riegos y Drenajes, la Sociedad Española de Agroingeniería y European Society of Agricultural Engineers.

FECYT

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA Y
LA TECNOLOGÍAC
v n 2014-2015

Fecha del CVA

09/11/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	ANTONIO		
Apellidos	RUIZ CANALES		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	08/03/1969
DNI/NIE/Pasaporte	21497632S		
URL Web			
Dirección Email	acanales@umh.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7676-1661		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2009		
Organismo / Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Departamento / Centro	Ingeniería / Escuela Politécnica Superior de Orihuela		
País	España	Teléfono	(+0034) 966749639
Palabras clave	Irrigación; Sistemas scada; Autómatas programables; Automatización en agricultura; Integración de sistemas; Instrumentación virtual; Visión por computador; Eficiencia y ahorro energético		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor por la Universidad Politécnica de Cartagena en Producción Vegetal	Universidad Politécnica de Cartagena	2000

Parte B. RESUMEN DEL CV

El Dr. Antonio Ruiz Canales es profesor en el Departamento de Ingeniería, Área de Ingeniería Agroforestal. Es experto en: i) eficiencia energética en el sector Agroalimentario, como se refleja en sus publicaciones y ii) modelización del consumo hídrico de cultivos, aspecto sobre el que presentó su tesis doctoral en 2000. Es director del Master Oficial en Automatización y Telecontrol para la Gestión de Recursos Hídricos y Energéticos de la UMH. Forma parte desde su constitución en 2007 del grupo de investigación AEAS (Agua y Energía para una Agricultura Sostenible) de la Universidad Miguel Hernández. Dicha labor la completo con proyectos compartidos con profesores de otras Universidades formando equipo multidisciplinar. Ha participado en numerosos proyectos de investigación subvencionados. Ha sido miembro del comité científico de numerosos congresos relacionados con la temática en la que es experto, actuando en alguno de ellos como presidente del comité científico, presidente del comité organizador y chairman. Es autor de 3 libros y más de 20 capítulos de libros. Ha participado en el desarrollo de 1 patente y 2 programas informáticos con registro de propiedad intelectual, en explotación. Dispone de unas 160 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, y ha publicado más de 65 artículos, de los cuales alrededor de 40 pertenecen a revistas JCR, situándose la mayoría en revistas del primer cuartil. Es fundador de una empresa spin off universitaria.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas



FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍAC
V O CREDITO MANTENIMIENTO

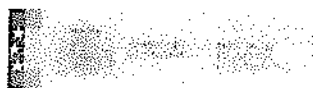
- 1 **Artículo científico.** ANDRÉS FERNANDO JIMÉNEZ; PEDRO FERNANDO CÁRDENAS; FABIAN JIMÉNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES; ÁNGEL LÓPEZ. 2020. A cyber-physical intelligent agent for irrigation scheduling in horticultural crops. *Computers and Electronics in Agriculture*. ELSEVIER. 178-105777.
- 2 **Artículo científico.** MARTIN JOHN OATES; NAWAF ABU KHALAF; CARLOS MOLINA CABRERA; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ RAMOS; BRIAN W BAHDER. 2020. Detection of Lethal Bronzing Disease in Cabbage Palms (*Sabal palmetto*) Using a Low-Cost Electronic Nose Biosensors. *MDPI*. 10-11.
- 3 **Artículo científico.** JESÚS CHAZARRA ZAPATA; DOLORES PARRAS BURGOS; CARLOS ARTEAGA; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. 2020. Adaptation of a Traditional Irrigation System of Micro-Plots to Smart Agri Development: A Case Study in Murcia (Spain). *AGRONOMY-BASEL*. MDPI. 10-9, pp.1365.
- 4 **Artículo científico.** JUAN ANTONIO NICOLÁS CUEVAS; DOLORES PARRAS BURGOS; MANUEL SOLER MÉNDEZ; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. 2020. Removable Weighing Lysimeter for Use in Horticultural Crops. *APPLIED SCIENCES-BASEL*. 10-14, pp.4865.
- 5 **Artículo científico.** JESÚS CHAZARRA ZAPATA; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER PÉREZ DE LA CRUZ; DOLORES PARRAS BURGOS; ANTONIO RUIZ CANALES. 2020. How to Reduce the Carbon Footprint of an Irrigation Community in the South-East of Spain by Use of Solar Energy. *ENERGIES*. 13-11, pp.2848.
- 6 **Artículo científico.** MANUEL DE JÓDAR LÁZARO; ANTONIO MADUEÑO LUNA; ALBERTO LUCAS PASCUAL; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MADUEÑO LUNA; MERITXELL JUSTICIA SEGOVIA; MONSERRAT BAENA SÁNCHEZ. 2020. Deep learning in olive pitting machines by computer vision. *COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE*. ELSEVIER. 171-105304.
- 7 **Artículo científico.** ANTONIO FERNÁNDEZ LÓPEZ; DANIEL MARÍN SÁNCHEZ; GINÉS GARCÍA MATEOS; ANTONIO RUIZ CANALES; MANUEL FERRÁNDEZ-VILLENA GARCÍA; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. 2020. A Machine Learning Method to Estimate Reference Evapotranspiration Using Soil Moisture Sensors. *APPLIED SCIENCES-BASEL*. 10-6.
- 8 **Artículo científico.** ALBERTO LUCAS PASCUAL; ANTONIO MADUEÑO LUNA; MANUEL DE JÓDAR LÁZARO; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MADUEÑO LUNA; MERITXELL JUSTICIA SEGOVIA. 2020. Analysis of the Functionality of the Feed Chain in Olive Pitting, Slicing and Stuffing Machines by IoT, Computer Vision and Neural Network Diagnosis. *SENSORS*. 20-5, pp.1541.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

Proyecto. 2020-1-ES01-KA201-082999 DOMOTIC SCHOOL GARDENS. Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE). ANTONIO RUIZ CANALES. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/09/2020-01/09/2022. 97.000 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 José Miguel Molina Martínez; Fulgencio Soto Valles; Antonio Ruiz Canales; Francisco Javier Pagán Moreno. 08/2011/629. RaGPS. España. 01/04/2014. Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Miguel Hernández.
- 2 José Miguel Molina Martínez; Fulgencio Soto Valles; Antonio Ruiz Canales; Francisco Javier Pagán Moreno. ES2338628-A1. Programmable multifunction system for use in agriculture field, has data acquisition card associated with personal computer, so that programming software is provided for different irrigation programs. España. 03/02/2010. Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Miguel Hernández.
- 3 José Miguel Molina Martínez y Antonio Ruiz Canales. 657/2009. Software DH para el cálculo de laterales de riego por goteo con PocketPC. España. 24/07/2009. Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Miguel Hernández.



FECYT

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE INGENIEROS
AGROALIMENTARIOSC
V N

- 4 José Miguel Molina Martínez y Antonio Ruiz Canales. 839/08. Programador de Riego de Bajo Coste (PROBACO) España. 13/11/2008. Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Miguel Hernández.
- 5 José Miguel Molina Martínez y Antonio Ruiz Canales. 840/08. Simulador de Riego por Goteo (SIRIGO) España. 13/11/2008. Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Miguel Hernández.

Parte D. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Director del Master Oficial en Automatización y Telecontrol para la Gestión de Recursos Hídricos y Energéticos de la UMH.

Profesor del Máster Universitario en Gestión y Diseño de Proyectos e Instalaciones.

Profesor del Máster Universitario en Valoración, Catastro y Sistemas de Información Territorial.

Profesor del grado de Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental.

Profesor del Máster de Ingeniero Agrónomo.

Profesor del programa de doctorado RECURSOS Y TECNOLOGÍAS AGRARIAS, AGRO-AMBIENTALES Y ALIMENTARIAS, de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Parte E. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

Participación en proyectos con empresas del sector de la gestión del agua y la energía, industria agroalimentaria y mecatrónica.

Participación en proyectos subvencionados con empresas del sector de la gestión del agua y la energía, industria agroalimentaria y mecatrónica.

Colaboración con universidades y centros de investigación de España y países extranjeros.

Parte F. RESUMEN DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Valencia (1994).

Doctor por la Universidad Politécnica de Cartagena (2000).

Parte G. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS.

Director del Master Oficial en Automatización y Telecontrol para la Gestión de Recursos Hídricos y Energéticos de la UMH.

Coordinador de proyectos Erasmus +.

Miembro de varias asociaciones profesionales relacionadas con el trabajo que desarrolla en I+D+i.

Miembro del grupo de Investigación Agua y Energía para una Agricultura Sostenible.

Miembro de comités científicos y organizativos de congresos y simposios relacionados con la materia que investiga e imparte.

Editor invitado de números especiales de revistas científicas de impacto.

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3131

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 20/07/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Agroforestal

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Ingeniería Agroforestal. Cálculo de estructuras y materiales de construcción a partir de residuos vegetales

ACTA DE PRESENTACIÓN

II-1

PRESIDENTE: Raúl Moral Herrero

VOCAL: Juana Fernández López

VOCAL: Carmen Rocamora Osorio

VOCAL: Antonio Ruiz Canales

SECRETARIO: José Ramón Díaz Sánchez

En Orihuela, siendo las 9:00 horas, del día 10 de noviembre de 2021

Reunidos los miembros de la Comisión arriba reseñados y que ha de juzgar el concurso para la provisión de la plaza especificada en el encabezamiento, proceden al acto de presentación de los concursantes admitidos; presentándose los que se relacionan, por orden alfabético, en el Anexo I. al acta de presentación.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 24 del Reglamento de Régimen General del Personal Docente e Investigador que regula los concursos para la provisión de plazas de los cuerpos docentes universitarios de la Universidad Miguel Hernández, aprobado por Consejo de Gobierno de 7 de junio de 2006, en su última redacción aprobada el 14 de diciembre de 2016, los concursantes entregan la documentación correspondiente; y al tiempo, la Comisión les comunica las instrucciones sobre el desarrollo del concurso.

La Comisión establece que aquellos candidatos que lo deseen puedan examinar la documentación presentada por los demás concursantes en el lugar, fecha y hora que se indican:

Lugar: Salón de Grados del Edificio Tudemir de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela

Fecha : 10 de noviembre de 2021 Hora: 9:15 h

El acto se desarrolla **CON/SIN** incidencias (En caso de existir incidencias se recogerán como anexo II. Incidencias al acto de presentación.)

Finalizado el acto, se levanta la sesión por el Presidente, 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.: Juana Fernández López

VOCAL

Fdo.: Carmen Rocamora Osorio

VOCAL

Fdo.: Antonio Ruiz Canales