

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3014

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Máquinas y Motores Térmicos

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Máquinas y Motores Térmicos

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: María Rosa Ponce Molet

VOCAL: Antonio Sánchez Kaiser

VOCAL: Manuel Lucas Miralles

SECRETARIO: Óscar Reinoso García

En Elche, siendo las 15:00 horas, del día 29 de julio de 2020.

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
Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO
Óscar Reinoso García

Fdo.: Antonio Ferrer

Fdo.: Óscar Reinoso García

VOCAL
María Rosa Ponce Molet

VOCAL
Antonio Sánchez Kaiser

VOCAL
Manuel Lucas Miralles

Fdo.: M. Rosa Ponce Molet

Fdo.: Antonio Sánchez Kaiser

Fdo.: Manuel Lucas Miralles

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3014

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Máquinas y Motores Térmicos

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Máquinas y Motores Térmicos

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	40
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	5
B	Actividad y proyecto docente	50
B1	Experiencia docente universitaria	10
B2	Calidad y número de publicaciones docentes	8
B3	Otros méritos docentes	10
B4	Calidad del Proyecto Docente	6
B5	Exposición del Proyecto Docente	6
B6	Defensa del Proyecto Docente	10
C	Experiencia en gestión y administración educativa	10
TOTAL		100

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

En Elche, a 29 de julio de 2020

PRESIDENTE

Antonio Vicente Ferrer Montiel

Fdo.:



SECRETARIO

Óscar Reinoso García

Fdo.:



VOCAL

María Rosa Ponce Molet

Fdo.:



VOCAL

Antonio Sánchez Kaiser

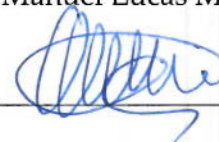
Fdo.:



VOCAL

Manuel Lucas Miralles

Fdo.:



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3014

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Máquinas y Motores Térmicos

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Máquinas y Motores Térmicos

I-3/1-1

**ANEXO II: PUBLICACIÓN CURRÍCULUMS 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

Antonio Vicente Ferrer Montiel

Fdo.:



SECRETARIO

Óscar Reinoso García

Fdo.:



Prof. ANTONIO FERRER MONTIEL**Formación académica**

- Licenciado en C. Químicas por la Universidad de Alicante, 1985
- Grado de Licenciatura, 1986
- Doctor en C. Químicas por la Universidad de Alicante, 1989
 - ✓ Premio Extraordinario de doctorado

Situación Actual

- Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Miguel Hernández, 2007-presente

Experiencia en gestión

- Director del Instituto de Biología Molecular y Celular, 2011-presente
- Subdirector del Instituto de Biología Molecular y Celular, 2005-2011.
- Coordinador de la Plataforma de Investigación en Piel, 2010-presente
- Coordinador de la Red Nacional de Canales Iónicos, 2010-presente
- Co-gestor Plan Nacional I+D+I de Biomedicina, Ministerio de Ciencia e Innovación 2007-2012 y 2016.

Experiencia profesional

- Postdoctoral Neurobiophysicist, Dept. Física de la Universidad California en San Diego (1989-1993)
- Posdoctoral Neurobiophysicist, Dept Biología de la Universidad de California en San Diego (1993-1995)
- Assistant Project Scientist. Dept. Biología de la Universidad de California en San Diego (1995-1998)
- Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Miguel Hernández de Elche y Miembro fundador del Instituto de Biología Molecular y Celular, 1997-2007.
- Habilitado nacionalmente a Catedrático de Universidad, 2005.

Líneas de investigación

- Bioquímica y Biología Molecular del Dolor Crónico: Inflamatorio, Oncológico y Neuropático.
- Identificación y desarrollo de analgésicos y antiinflamatorios mediante química combinatoria y diseño racional.
- Diseño y validación de cosmecéuticos.

Resumen de la actividad científica

- Número de artículos totales publicados o en prensa: 130
- Patentes solicitadas/Concedidas: 27/17
- Invenciones licenciadas y en explotación: 15 (productos dermocosméticos)
- Productos en desarrollo clínico: 2
- 20 Tesis dirigidas
- 65 Proyectos de Investigación financiados
- 4 Premios de Investigación (Beckman-Coulter, Grunenthal, Alberto Sols, Fundación Esteve)
- Asesor compañías Biotecnología (Lipotec, GP_Pharm, DiverDrugs, PrimaDerm, BioArray, Angelini).
- Fundador compañías Biotecnología (DiverDrugs, AntalGenics, Prospera Biotech, Fastbase Solutions)

Prof. OSCAR REINOSO GARCÍA

Formación académica:

- Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, 1991
- Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, 1995
 - Premio extraordinario de doctorado

Situación actual:

- Catedrático de Universidad del área Ingeniería de Sistemas y Automática, Universidad Miguel Hernández de Elche 2012-presente

Experiencia de gestión:

- Director del Departamento de Ingeniería de Sistemas Industriales 2002-2011
- Director del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática 2011
- Vicerrector Adjunto de Ordenación Académica 2001-2002
- Vicerrector de Recursos Materiales, 2011-2015
- Subdirector de la Escuela Politécnica Superior de Elche 2000-2001
- Coordinador de Titulación de Ingeniería Industrial 1998-2001
- Coordinador de Titulación de Ingeniería de Materiales 2000-2001
- Colaborador ANEP – DPI, 2017 – presente

Experiencia profesional:

- Director del Departamento de I+D en PROTOS DESARROLLO, S.A., 1994-1997
- Profesor Titular de Universidad, Ingeniería de Sistemas y Automática, Universidad Miguel Hernández de Elche, 1997-2011

Líneas de investigación:

- Visión por Computador
- Robótica
- Creación de mapas visuales y semánticos
- Control de procesos
- Educación a distancia

Resumen de actividad científica:

- Número de artículos publicados en revistas JCR: 54
- Otras publicaciones (congresos, revistas, capítulos de libro, ...): 203
- Patentes concedidas/explotación: 5/1
- 13 Tesis dirigidas
- Proyectos de investigación (internacionales/nacionales): 3/16
- Redes científicas: 6
- Diferentes premios de investigación

Resumen del currículum de María Rosa Ponce Molet (abril de 2019)**Datos personales**

Researcher ID: C-8203-2014. Código ORCID: 0000-0003-0770-4230.

Institución en la que desarrolla su actividad

Instituto de Bioingeniería y Departamento de Biología Aplicada de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH).

Puesto que desempeña

Catedrática de Universidad en el área de conocimiento de Genética desde 2010.

Formación Académica

Soy Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Murcia y Doctora en Biología por la Universidad de Alicante.

Resumen de la actividad investigadora

He sido investigadora principal de 5 proyectos del Plan Nacional de I+D+i y 2 de la Generalitat Valenciana. He sido investigadora en otros 28 proyectos financiados: 5 de la UMH, 9 de la Generalitat Valenciana (2 del programa Prometeo), 9 del Plan Nacional (entre ellos, 1 de la Acción Estratégica de Genómica y Proteómica y 1 del Programa Ingenio-Consolider 2010) y 5 internacionales (2 de la Comisión Europea, 1 de la Fundación para la Ciencia de Bélgica, 1 de los National Institutes of Health y 1 de la Organización del Tratado del Atlántico Norte).

Soy coautora de 60 publicaciones (57 con FI [Factor de Impacto de 2017] del Journal Citation Reports [JCR] de Web of Science [WOS]; 52 de ellas pertenecen al primer cuartil [Q1] de al menos una de las categorías del JCR, de las que 37 son D1; véase el apartado C1). Soy primera autora en 6 de mis 60 publicaciones, y autora principal en 9. Mi FI medio es 6,113 (según los FI de 2017), y de 7,090 si se utilizan los de los años en que se publicaron mis artículos. Mi número de citas según WOS (opción "Todas las bases de datos") es 3.574 y mi índice h es 27. El año pasado publiqué 4 artículos (3 fueron en *Plant Cell*) y tengo 3 pendientes de aceptación, 1 pendiente de envío y 3 en preparación. Todas las revistas en las que he publicado pertenecen al cuartil más alto (Q1) de alguna categoría del Journal Citation Reports. Tengo además tres manuscritos pendientes de aceptación, siendo en dos de ellos la autora principal.

He dirigido 11 tesis finalizadas (la última defendida en julio de 2017), 8 codirigidas. En la actualidad dirijo otras tres que se defenderán en 2019, 2020 y 2021. He dirigido el trabajo de 4 investigadoras postdoctorales y 27 de fin de estudios (9 de Fin de Master, 7 para el Diploma de Estudios Avanzados, 11 de Fin de Grado o Licenciatura).

He colaborado y/o colaboro con 9 grupos españoles y con 4 grupos extranjeros. Con todos ellos, excepto con tres, he compartido coautoría en publicaciones recientes.

Tengo concedidos 4 sexenios de investigación.

Resumen de la actividad docente

He sido Profesora Asociada a tiempo completo (1997-2002), Profesora Titular de Universidad (2002-10) y Catedrática de Universidad (2010-), en la UMH.

He impartido un total de 7 diferentes asignaturas de la Licenciatura en Ciencias Ambientales (1997-2012), en la Licenciatura en Bioquímica (2006-11) y en el Grado en Biotecnología (2011-19). He sido responsable de asignatura en 26 ocasiones.

He participado en la impartición de 45 cursos de máster y doctorado (1996-2018), siendo responsable de 20 de ellos.

He participado en 3 proyectos de innovación docente de la UMH, siendo responsable de 2 de ellos. Soy coautora de un libro docente de Ingeniería Genética, publicado en 2018.

Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos

He sido Secretaria de la Sociedad Española de Genética (septiembre de 2014 a 2108) y del Instituto de Bioingeniería de la UMH (2015-...). He sido miembro del comité organizador de 2 congresos nacionales y 2 internacionales.

He evaluado numerosos proyectos de Investigación estatales y autonómicos. He formado parte como experta en Comisiones evaluadoras de Proyectos del MiCiU.

He realizado 4 estancias en el laboratorio de Eric. H. Davidson, en el California Institute of Technology (Pasadena, EEUU), que totalizan 2 años y 5 meses.

Fecha del CVA	17/11/2017
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Antonio Sanchez Kaiser		
DNI	27479101N	Edad	44
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Cartagena		
Dpto. / Centro	Ingeniería Térmica y de Fluidos / E.T.S. Ingeniería Industrial		
Dirección	E.T.S. Ingeniería Industrial, Dr. Fleming s/n, 30202, Región de Murcia		
Teléfono	659151602	Correo electrónico	antonio.kaiser@upct.es
Categoría profesional	Director de Cátedra de Empresa Fundación Repsol	Fecha inicio	2015
Espec. cód. UNESCO	220404 - Mecánica de fluidos		
Palabras clave	Ingeniería mecánica		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Master en Ingeniería y Gestión de las energías renovables	AMYCA Escuela de Negocios	2008
Programa Oficial de Doctorado en Tecnologías Industriales	Universidad Politécnica de Cartagena	2005
Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica	Universidad Politécnica de Valencia	1998

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia (1998), Doctor Ingeniero Industrial desde 2005 por la Universidad Politécnica de Cartagena-UPCT (Cum Laude y Premio Extraordinario de Doctorado), Máster en Ingeniería y Gestión de las Energías Renovables desde 2008, Profesor Titular de Universidad en la UPCT desde 2009 en el área de conocimiento de Mecánica de Fluidos. En la actualidad estoy en posesión de tres quinquenios docentes y tres sexenios de investigación y estoy acreditado al Cuerpo de Catedráticos de Universidad.

Respecto a la transferencia de tecnología, he participado en 18 contratos con empresas. La financiación recibida en estos contratos de investigación ha sido de 573.797 euros.

La actividad investigadora se ha orientado a trabajos centrados en la transferencia de calor por convección natural, flujos bifásicos en equipos de climatización, dispersión de contaminantes en la atmósfera, entre otros, a través de 12 proyectos de investigación cuya financiación ha sido obtenida en convocatorias competitivas (2 europeas, 7 nacionales y 3 regionales) con una financiación total de 1.052.943 euros. Fruto de esta actividad he desarrollado dos patentes de investigación, he publicado 50 trabajos, de los que 41 corresponden a revistas incluidas en la base de datos Science Citation Index (JCR), con 30 en el primer cuartil, 6 en el segundo, 3 en el tercero y 2 en el cuarto. Mis trabajos han sido citados en 549 ocasiones, siendo mi índice h de Hirsch de 13. Por otra parte, he presentado 76 trabajos en congresos nacionales e internacionales. He sido revisor científico en publicaciones de revistas JCR (14), he sido evaluador en ANEP (2) y he desarrollado más de 20 informes técnicos.

He impartido docencia en asignaturas (17) de primer y segundo ciclo, de grado, máster y en programas de doctorado con mención de calidad, siempre dentro del área de Mecánica de Fluidos. He dirigido 3 tesis doctorales, más de 50 Trabajos Fin de Estudios, entre Proyectos Fin de Carrera, Trabajos Fin de Máster y Trabajos Fin de Periodo Formativo. He sido tutor de

19 de estudiantes en prácticas en empresas. He dirigido 7 becas de investigación, 2 contratos de investigación y 3 alumnos internos. He sido docente en 3 cursos de verano.

He sido evaluado bajo el programa Docencia, obteniendo la calificación de muy favorable. He sido evaluado 30 veces con encuestas docentes. Mi valor medio de estas 30 evaluaciones ha sido de 9 sobre 10. He obtenido la Mención de Calidad en Docencia Universitaria en el curso 2002/2003 y el Premio a la Labor Docente en Asignaturas Troncales y Obligatorias en el curso 2006/2007. He realizado 7 publicaciones docentes y he participado en 4 proyectos de innovación docente.

He sido Subdirector de Coordinación Académica, Subdirector Jefe de Estudios y Secretario de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (ETSII) de la Universidad Politécnica de Cartagena. Actualmente soy Director de la Cátedra Fundación Repsol, coordinador del programa Sócrates Erasmus con las Universidades Universite de Cergy-Pontoise (Francia), Universite Jean Monnet Saint-Etienne (Francia) y Narvik University College (Noruega). He actuado como Representante Institucional de la ETSII de la UPCT, he coordinado el Grado de Ingeniería Química Industrial de la ETSII, y he pertenecido al comité organizador del congreso 17th IAHR International Conference on Cooling Tower and Heat Exchanger.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Javier Ruiz Ramirez; Antonio S. Kaiser; Manuel Lucas Miralles. (3/2). 2017. Experimental determination of drift and PM10 cooling tower emissions: Influence of components and operating conditions Environmental Pollution. Elsevier. 230, pp.422-431.
- 2 **Artículo científico.** Javier Ruiz Ramirez; Antonio Sánchez Káiser; Manuel Lucas Miralles. 2017. Experimental determination of drift and PM10 cooling tower emissions: Influence of components and operating conditions Environmental Pollution. Elsevier. 230, pp.422-431.
- 3 **Artículo científico.** Manuel Lucas Miralles; et al. (5/5). 2017. Photovoltaic Evaporative Chimney as a new alternative to enhance solar cooling Renewable Energy. Elsevier. 111, pp.26-37.
- 4 **Artículo científico.** Blas Zamora Parra; Antonio Sánchez Kaiser. (2/2). 2017. Radiative and variable thermophysical properties effects on turbulent convective flows in cavities with thermal passive configuration International Journal of Heat and Mass Transfer. Elsevier. 109, pp.981-996.
- 5 **Artículo científico.** LÓPEZ, J; et al. 2016. Analysis Of The Impact Of Droplets Onto Water Films In Drift Eliminators International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements. WIT Press. 4-1, pp.24-32.
- 6 **Artículo científico.** Consuegro, Antonio J; et al. 2016. CFD Modeling of Legionella's Atmospheric Dispersion in the Explosive Outbreak in Murcia Spain Heat Transfer Engineering. Taylor & Francis. just-accepted, pp.00-00.
- 7 **Artículo científico.** Ruiz, J; et al. 2016. CFD analysis of drift eliminators using RANS and LES turbulent models Applied Thermal Engineering. Pergamon.
- 8 **Artículo científico.** Sánchez, F; et al. 2016. Effects of the aeration on the fluid dynamic behaviour of a multi-zone activated sludge system WIT Transactions on Ecology and the Environment. WIT Press. 202, pp.311-321.
- 9 **Artículo científico.** Ruiz, J; et al. 2016. Experimental study of drift deposition from mechanical draft cooling towers in urban environments Energy and Buildings. Elsevier. 125, pp.181-195.
- 10 **Artículo científico.** Martínez, P; et al. 2016. Experimental study on energy performance of a split air-conditioner by using variable thickness evaporative cooling pads coupled to the condenser Applied Thermal Engineering. Pergamon.
- 11 **Artículo científico.** Sánchez, F; Viedma, A; Kaiser, AS. 2016. Hydraulic characterization of an activated sludge reactor with recycling system by tracer experiment and analytical models Water Research. Pergamon.
- 12 **Artículo científico.** Zamora, B; Kaiser, AS. 2016. Radiative effects on turbulent buoyancy-driven airflow in open square cavities International Journal of Thermal Sciences. Elsevier Masson. 100, pp.267-283.

- 13 Artículo científico.** MANUEL LUCAS MIRALLES; et al. (/2). 2015. PREDICTION OF THE LIFETIME OF DROPLETS EMITTED FROM MECHANICAL COOLING TOWERS BY NUMERICAL INVESTIGATION INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER. 89, pp.1190-1206. ISSN 0017-9310.
- 14 Artículo científico.** SEBASTIÁN DÍAZ CARRILLO; et al. (/2). 2015. NUMERICAL ANALYSIS OF THE VACUUM INFUSION PROCESS FOR SANDWICH COMPOSITES WITH PERFORATED CORE AND DIFFERENT FIBER ORIENTATIONS JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES AND MATERIALS. 1, pp.1-30. ISSN 1099-6362.
- 15 Artículo científico.** MANUEL LUCAS MIRALLES; et al. (/2). 2015. NUMERICAL STUDY AND EXPERIMENTAL VALIDATION OF THE WATER FILMS AND THE DETACHMENT OF DROPS ON DRIFT ELIMINATORS.COMPUTATIONAL THERMAL SCIENCES. 7 (2), pp.167-180. ISSN 1940-2503.
- 16 Artículo científico.** FRANCISCO JOSÉ HURTADO SANCHEZ; ANTONIO SÁNCHEZ KAISER; BLAS ZAMORA PARRA. (/2). 2015. FLUID DYNAMIC ANALYSIS OF A CONTINUOUS STIRRED TANK REACTOR FOR TECHNICAL OPTIMIZATION OF WASTEWATER DIGESTION WATER RESEARCH. 71, pp.282-293. ISSN 0043-1354.
- 17 Artículo científico.** SEBASTIÁN DÍAZ CARRILLO; et al. (/2). 2015. NUMERICAL STUDY OF THE VACUUM INFUSION PROCESS FOR LAMINATED COMPOSITES WITH DIFFERENT FIBER ORIENTATIONS.JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES. 34, pp.196-212. ISSN 0894-1777.
- 18 Artículo científico.** JOSÉ RAMÓN GARCÍA CASCALES; et al. (/1). 2014. EXPERIMENTAL STUDY OF COOLING BIPV MODULES BY FORCED CONVECTION IN THE AIR CHANNEL APPLIED ENERGY. 135, pp.88-97. ISSN 0306-2619.
- 19 Artículo científico.** CLEMENTE GARCÍA CUTILLAS; et al. (/6). 2014. EXPERIMENTAL OPTIMIZATION OF THE THERMAL PERFORMANCE OF A DRY AND ADIABATIC FLUID COOLER APPLIED THERMAL ENGINEERING. 69, pp.1-10. ISSN 1359-4311.
- 20 Artículo científico.** ANTONIO JAVIER CONSUEGRO MOLINA; et al. (/2). 2014. NUMERICAL MODELING OF THE DRIFT AND DEPOSITION OF DROPLETS EMITTED BY MECHANICAL COOLING TOWERS ON BUILDINGS AND ITS EXPERIMENTAL VALIDATION BUILDING AND ENVIRONMENT. 78, pp.53-67. ISSN 0360-1323.
- 21 Artículo científico.** ANTONIO SÁNCHEZ KAISER; BLAS ZAMORA PARRA. (/2). 2014. 3D EFFECTS IN NUMERICAL SIMULATIONS OF CONVECTIVE FLOWS IN CUBICAL OPEN CAVITIES INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES. 77, pp.172-185. ISSN 1290-0729.

C.2. Proyectos

- 1 ANÁLISIS ENERGÉTICO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN ASOCIADO A LA VARIACIÓN DEL DISEÑO DE TORRES DE REFRIGERACIÓN. CONTROL DE EMISIONES Y SU IMPACTO EN ÁREAS URBANAS** Ministerio de Economía y Competitividad. Antonio Sánchez Kaiser. (Universidad Politécnica de Cartagena). 01/01/2011-31/12/2013. 234.740 €.
- 2 ENE2013-48696-C2-2-R, MEJORA EN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE INSTALACIONES FOTOVOLTÁICAS REFRIGERADAS POR AIRE Y DE SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO INTEGRADOS EN EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Retos de la Sociedad_2013. ANTONIO SÁNCHEZ KAISER. (UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA). Desde 01/01/2014.
- 3 LIFE11/ENV/ES/000542, DEMONSTRATIVE INDUSTRIAL INSTALLATION FOR THE REDUCTION OF THE GREENHOUSE GAS EMISSIONS IN INDUSTRIAL PARKS** EUROPEAN COMMISSION. ÁNGEL MOLINA GARCÍA. Desde 01/06/2012.
- 4 15184/PI/10, MODELIZACIÓN DE LA DISPERSIÓN Y DEPOSICIÓN DE GOTAS PROCEDENTES DE TORRES DE REFRIGERACIÓN U OTRAS FUENTES EN ENTORNOS URBANOS** FUNDACIÓN SÉNECA. BLAS ZAMORA PARRA. Desde 01/01/2011. 38.100 €.

C.3. Contratos

- 1 Addenda estudio estático de cargas de viento sobre campo de seguidores solares Soltec Energías Renovables S.L.. Antonio Sánchez Káiser. 24/11/2017-24/05/2018. 24.200 €.
- 2 Convenio para el desarrollo de una picoturbina hidráulica de aprovechamiento energético en redes hidráulicas urbanas Antonio Sánchez Kaiser. 31/10/2017-P1Y. 51.258 €.
- 3 Estudio estático de cargas de viento sobre campo de seguidores solares Soltec Energías Renovables S.L.. 24/11/2016-P1Y. 26.513 €.
- 4 Verificación de un modelo de simulación de la línea de seguridad de oxígeno (LSGO) para el submarino S80-plus Antonio Viedma Robles. 30/05/2016-P1Y. 30.000 €.
- 5 Simulación numérica de flujos en instalaciones de saneamiento y depuración de aguas ENTIDAD REGIONAL DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. ANTONIO VIEDMA ROBLES. Desde 16/07/2013. 120.000 €.
- 6 Estudio de la influencia de la refrigeración con aire de forma natural o inducida en el comportamiento de instalaciones fotovoltaicas. APIA XXI, S.A.. JOSÉ RAMÓN GARCÍA CASCALES. Desde 23/05/2011. 42.611,77 €.
- 7 Automatización del proceso global de fabricación de palas de aerogenerador (AQ-BLADE)(CDTI) M. TORRES DISEÑOS INDUSTRIALES, S.A.U.. ANTONIO VIEDMA ROBLES. Desde 27/04/2011. 80.000 €.
- 8 Estudio Fluidodinámico de un Digestor de Fangos ACCIONA, S.A.U.. ANTONIO SÁNCHEZ KAISER. Desde 31/03/2011. 11.400 €.

C.4. Patentes

- 1 Antonio Sánchez Káiser; Antonio Viedma Robles; Manuel Lucas Miralles; Mónica Hernández Jiménez; Francisco Sánchez Fernández. P 201730077(2). TORRE DE REFRIGERACIÓN INVERTIDA DE TIRO MECÁNICO España. 23/01/2017. Universidad Politécnica de Cartagena.
- 2 Manuel Lucas Miralles; Pedro Ginés Vicente Quiles; Antonio Sánchez Káiser; Javier Ruíz Ramírez; Francisco Javier Aguilar Valero; Clemente García Cutillas. P201500575. Chimenea fotovoltaica evaporativa para el accionamiento y disipación de calor simultánea de un sistema de climatización España. 19/10/2015. Universidad Miguel Hernández de Elche.

CURRUCULUM VITAE RESUMIDO

MANUEL LUCAS MIRALLES

Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia

Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Cartagena

Profesor Titular en el Área de Máquinas y Motores Térmicos de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)

Subdirector de innovación docente y coordinación de la Escuela Politécnica Superior de Elche (UMH)

Autor de más de 30 artículos científicos en congresos nacionales e internacionales

Autor de 25 artículos científicos en revistas internacionales de impacto

Participación como coautor del libro de Atecyr de Energía Solar Térmica

Índice h: 13

Índice i10: 17

Actividad Docente:

- Termodinámica
- Ingeniería Térmica
- Instalaciones frigoríficas y de climatización
- Instalaciones de energía Solar térmica
- Eficiencia Energética y Energías Renovables

Actividad Investigadora:

- Energía solar térmica
- Eficiencia energética en instalaciones de climatización
- Sistemas de enfriamiento evaporativo

Actividades de apoyo tecnológico:

- Responsable del banco de ensayos de captadores solares térmicos
- Funcionamiento de las instalaciones de energía solar térmica
- Medidas en las instalaciones térmicas de los edificios. Auditorías energéticas
- Medida del comportamiento térmico y de emisiones en Torres de refrigeración

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3014

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Máquinas y Motores Térmicos

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Máquinas y Motores Térmicos

II-1

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: María Rosa Ponce Molet

VOCAL: Antonio Sánchez Kaiser

VOCAL: Manuel Lucas Miralles

SECRETARIO: Óscar Reinoso García

En Elche, siendo las 15:30 horas, del día 29 de julio de 2020.

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: AULA 0.4 – EDIFICIO ALTABIX

Fecha: 29 DE JULIO 2020 Hora: 15:40

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
Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO
Óscar Reinoso García

Fdo.: 

Fdo.: 

VOCAL
María Rosa Ponce Molet

VOCAL
Antonio Sánchez Kaiser

VOCAL
Manuel Lucas Miralles

Fdo.: 

Fdo.: 

Fdo.: 

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3014

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Máquinas y Motores Térmicos

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Máquinas y Motores Térmicos

II-1/1

ANEXO I. AL ACTA DE PRESENTACIÓN

RELACIÓN DE CANDIDATOS ADMITIDOS QUE HAN ACUDIDO AL ACTO DE PRESENTACIÓN

APELLIDOS, NOMBRE CANDIDATO/A

RUIZ RAMIREZ, JAVIER

.....

.....

.....

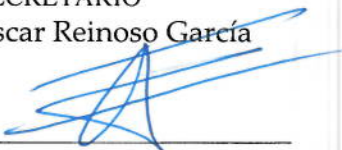
.....

.....

PRESIDENTE
Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO
Óscar Reinoso García

Fdo.: 

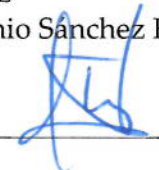
Fdo.: 

VOCAL
María Rosa Ponce Molet

VOCAL
Antonio Sánchez Kaiser

VOCAL
Manuel Lucas Miralles

Fdo.: 

Fdo.: 

Fdo.: 