

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF1962

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/02/2021 (B.O.E. 19/02/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Física Aplicada

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Física Aplicada

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel

VOCAL: María Rosa Ponce Molet

VOCAL: Augusto Beléndez Vázquez

VOCAL: María Asunción Illarramendi Leturia

SECRETARIO: Óscar Reinoso García

En Elche, siendo las 9:00 horas, del día 8 de junio 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.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO

Fdo.: Óscar Reinoso García

VOCAL

Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL

Fdo.: Augusto Beléndez Vázquez

VOCAL

Fdo.: María Asunción Illarramendi Leturia

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF1962

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/02/2021 (B.O.E. 19/02/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Física Aplicada

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Física Aplicada

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
TOTAL		100

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

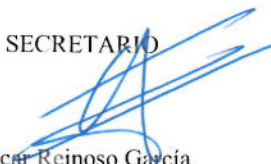
En Elche, a 8 de junio de 2021

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



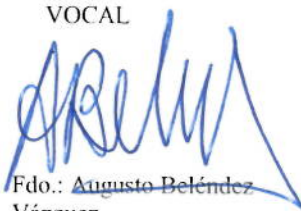
Fdo.: Óscar Reinoso García

VOCAL



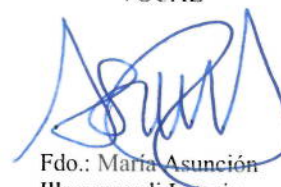
Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: Augusto Beléndez Vázquez

VOCAL



Fdo.: María Asunción Illaramendi Leturia

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF1962

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/02/2021 (B.O.E. 19/02/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Física Aplicada

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Física Aplicada

I-3/1-1

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

Contenidos mínimos que debe contener los curriculums 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 curriculums 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.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



Fdo.: Óscar Reinoso García

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
- Inventiones 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 (junio de 2021)**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

Tengo concedidos 4 sexenios de investigación. Soy investigadora principal de un proyecto del Plan Nacional de I+D+i (2018-2020; extendido hasta agosto 2021) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU), e investigadora de un Proyecto Prometeo de la Generalitat Valenciana, para grupos de excelencia (2019-2022). He sido investigadora principal de otros 4 proyectos del Plan Nacional de I+D+i y 2 de la Generalitat Valenciana. He sido investigadora en otros 30 proyectos financiados, incluidos dos más del programa Prometeo, uno de la Acción Estratégica de Genómica y Proteómica y uno del Programa Ingenio-Consolider 2010, y de 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 58 publicaciones (55 con Factor de Impacto), fruto de mis 30 años de actividad investigadora; 50 pertenecen al primer cuartil [Q1] de al menos una de las categorías del JCR y de esas, 36 son D1. Entre mis publicaciones destaco un Nature (2007), un PNAS (2016), un Molecular Biology and Evolution (de mi Tesis doctoral, 1999), dos Nucleic Acids Research (1992 y 2019) y 6 Plant Cell (2002, 2007, 2015 y 3 en 2018). El factor de impacto (FI) medio de mis publicaciones es 6,507, según el FI de 2018, y de 7,069 si se utilizan los FI de los años en que se publicaron. El número de citas a mis artículos, a 29 de septiembre de 2019, según WOS es de 3.739 y mi índice h es 27; y de 4.821 citas e índice h de 28 en Google Scholar. He codirigido 8 Tesis doctorales y dirigido o estoy dirigiendo otras 6 (3 ya defendidas y 3 en realización).

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.

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 (2011-21). He sido responsable de asignatura en 28 ocasiones. He participado en la impartición de 48 cursos de máster y doctorado (1996-2021), siendo responsable de 22 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 desde septiembre de 2014 hasta el momento actual y lo soy también del Instituto de Bioingeniería de la UMH desde 2015. He sido miembro del comité organizador de 3 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 MCIU (marzo 2019) y del Gobierno Vasco (2018-2021).

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.

DF 1962

Augusto Beléndez Vázquez

Catedrático de Universidad de Física Aplicada

Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal

Universidad de Alicante

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7965-5330>PUBLONS: <https://publons.com/researcher/2743292/augusto-belendez/>Google Scholar: <https://bit.ly/3vG1Tpj>

Número de sexenios: 5

Número de quinquenios: 6

Augusto Beléndez Vázquez (1963) es Licenciado en Física (especialidad de Física Teórica) por la Universidad de Valencia en 1986 y Doctor en Física (programa de doctorado en Óptica) por la misma Universidad en 1990. En 1986 se incorporó al Departamento de Física Aplicada de la Universidad Politécnica de Valencia como Profesor Encargado de Curso en la E. U. de Ingeniería Técnica de Obras Públicas, en la actualidad Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alicante. Ha sido Ayudante de Escuela Universitaria, Titular de Escuela Universitaria Interino, Titular de Escuela Universitaria y Catedrático de Escuela Universitaria. Desde el año 1996 es Catedrático de Universidad de Física Aplicada en el Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la Universidad de Alicante.

Desde 1992 a 1993 fue Secretario del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones (actualmente Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal) y de 1993 hasta 2007 ocupó el cargo de Director del [Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal](#). De septiembre de 2009 a febrero de 2018 fue Director del [Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías](#), instituto universitario de investigación del que fue el principal impulso y promotor para su creación.

En cuanto a su labor docente, imparte asignaturas de las titulaciones técnicas de la EPS y del grado en Física de la UA desde el curso 1986-87, habiendo alcanzado una calificación global de “excelente” en el programa DOCENTIA durante los dos cursos en los que se ha implementado este Programa de Evaluación Docente del Profesorado en la Universidad de Alicante (2018-19 y 2019-20).

Su labor investigadora se desarrolla en los campos de la holografía, fundamentalmente en materiales de registro holográfico, elementos ópticos holográficos y almacenamiento y procesado óptico de la información, así como enseñanza de la Física. En estas líneas de investigación ha publicado 334 artículos en revistas especializadas (260 en revistas indexadas en Journal Citation Reports) y ha presentado cerca de 400 comunicaciones y ponencias en congresos nacionales e internacionales. Ha dirigido varias tesis de licenciatura, trabajos de investigación de tercer ciclo, trabajos fin de máster y proyectos final de carrera así como nueve tesis doctorales. Es director del [“Grupo de Holografía y Procesado Óptico”](#) (GHPO), grupo de investigación consolidado de la Universidad de Alicante.

Ha sido investigador principal de más de treinta proyectos de investigación (seis de ellos del Plan Nacional de I+D+I desde 2005), ayudas de infraestructura, acciones complementarias y ayudas a grupos de investigación subvencionadas por los Ministerios de Educación y Ciencia, de Ciencia y Tecnología, y de Ciencia e Innovación, la Generalitat Valenciana y la Universidad de Alicante y ha participado

como investigador en otra decena de proyectos y otras ayudas a la investigación. También ha sido investigador responsable de una veintena de contratos con empresas, relacionados con la fabricación de redes de difracción holográfica para su uso didáctico en prácticas de laboratorio.

De 2011 a 2014 fue investigador principal del Proyecto 'Holografía y Procesado Óptico: Memorias holográficas, caracterización de materiales de registro holográfico y diseño y fabricación de elementos ópticos holográficos y difractivos (PROMETEO/2011/021)' y de 2015 a 2018 del proyecto PROMETEOII/2015/05, ambos financiados por el Programa PROMETEO de la Generalitat Valenciana para grupos de investigación de excelencia de la Comunidad Valenciana.

[Premio a la Excelencia Docente \(Curso 2008–09\)](#), Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana y Rectorado y Consejo Social de la UA y [Premio Enseñanza y Divulgación de la Física \(Modalidad Enseñanza Universitaria\) 2015](#), Real Sociedad Española de Física y Fundación BBVA. Mención de Honor de Trabajos de Divulgación Científica en la XVI edición del prestigioso certamen internacional Ciencia en Acción en 2015, fue también finalista del I Premio de Periodismo 'Foro Transfiere' (Málaga) en 2016.

Director de la [Revista Española de Física](#) de la Real Sociedad Española de Física (RSEF) desde marzo de 2018, ha sido Presidente de la Sección Local de Alicante de la RSEF en el periodo 2010-2014, miembro de la Junta de Gobierno de la RSEF desde 2010 hasta 2015 y desde 2019 continuando en la actualidad.

Pertenece a diversas sociedades científicas nacionales e internacionales como la Real Sociedad Española de Física (RSEF), la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA), la European Optical Society (EOS). Senior Member de la Optical Society of America, OSA (2011) y de la International Society for Optics and Photonics, SPIE (2011). [Fellow Member](#) de la International Society for Optics and Photonics, SPIE (2016).



CURRICULUM VITAE (maximum 4 pages)

2018/

Part A. PERSONAL INFORMATION**CV date**

2021/01/01

First and Family name	MARIA ASUNCIÓN ILLARRAMENDI LETURIA		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher numbers	Researcher ID		
	Orcid code	0000-0002-7887-5435	

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)		
Department	Applied Physics		
Address and Country	Escuela de Ingeniería de Bilbao Plaza Ingeniero Torres Quevedo, 1 - 48013 Bilbao (Spain)		
Phone number	946014254	E-mail:	ma.illarramendi@ehu.eus
Current position	Professor	From	2019/09/23
Espec. cód. UNESCO	220905 220910 220911		
Palabras clave	Optics, Optical fibers, Fiber Light Sources		

A.2. Education

PhD	University	Year
PhD in Applied Physics (Excellence Award)	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)	1991

A.3. General indicators of quality of scientific production

Number of "sexenios" of investigation: 4 (the last one granted in 2016)

Number of Ph D supervised in the last 10 years: 3

- i) 74 articles in international research journals (63 contained in JCR, 1 in ESCI and 10 in SJR) and 1 chapter of an international research book
 - 40 publications in the first quartile (Q1) (2 articles selected to be published in the Virtual Journal of Biomedical Optics, 2 reviews) • h index: 16 • Total citations: 850 • Average of citations/year (last 4 years, not including 2020): 85
- ii) 100 contributions in scientific congress and workshops
 - 56 oral international presentations • 22 invited oral presentations (3 defended)
 - 11 nationals
- iii) 43 competitive research projects with public funding and 7 projects with companies
 - 5 projects from UPV-EHU (2 subsidies to consolidated groups) • 3 projects from "Diputación Foral de Vizcaya" • 22 projects from the Basque Government (2 projects as IP, 1 project as co-IP 4, subsidies to consolidated groups) • 11 projects from the Spanish Ministry (1 project as co-IP, 1 Consolider) • 2 UE international projects.

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

M.A. Illarramendi received the M.Sc. degree in Solid-State Physics from the University Autónoma de Madrid and the Ph.D. degree in Physics from the University of the Basque Country getting the PhD Excellence Award. She is currently Professor in the area of Applied Physics at the Department of Applied Physics at the UPV/EHU. For over twenty years, she has lectured in undergraduate and postgraduate degrees at the Engineering School in Bilbao, has been advisor of more than twenty undergraduate and master theses and has published nine peer-reviewed international works related to university teaching. One of those works was Editor's Pick in the "American Journal of Physics" magazine and, other was awarded as the best paper in the "14th International Conference on Education and Training in Optics and Photonics". At present she is teaching the subject "Optics Applied to Telecommunications" in the degree of Engineering in Telecommunication Technology and the subject "Spatial Interferometry" in the Master of Science and Space Technology.



CURRICULUM VITAE (maximum 4 pages)

M.A. Illarramendi started her research activity on Optical Spectroscopy of Laser Materials. In 2007, she became involved in studies related with Polymer Optical Fibers as Light Sources, Amplifiers, Illuminators, Solar Concentrators or Sensors. Since then, she is a member of the Research Group "Applied Photonics Bilbao" where she is responsible for the area dedicated to doped polymer optical fibers composed of four PhD researchers. She collaborates with prestigious research centers such as the "Keio Photonics Research Institute" of the Keio University of Japan, the "Technische Universität Braunschweig" of Germany and the "Polymer Science and Technology Institute" of Madrid.

M.A. Illarramendi has also been involved in the academic community occupying several management-related positions at the Engineering School in Bilbao, such as Vice Dean of Students for four years (2017-2021). She is currently the Director of the Applied Physics Department of the UPV/EHU, since March 2021.

Part C. RELEVANT MERITS (2012--)

C.1. Publications (including books)

- I. Bikandi, M.A. Illarramendi, J. Zubia, J. Arrue, and F. Jiménez "Side-illumination fluorescence critical angle: theory and application to F8BT doped polymer optical fibers" *Optics Express* 20, 4630-4644 (2012) doi: [10.1364/OE.20.004630](https://doi.org/10.1364/OE.20.004630). This article was selected to be published in the Virtual Journal of Biomedical Optics, 7, Iss. 4 Mar. 29, 2012 (Q1)
- M.A. Illarramendi, G. Aldabaldetrekú, I. Bikandi, J. Zubia, G. Durana and, A. Berganza "Scattering in SI polymer optical fibers by side-illumination technique: theory and application" *JOSA B*, 29 1316-1329 (2012) doi: [10.1364/JOSAB.29.001316](https://doi.org/10.1364/JOSAB.29.001316). This article was selected to be published in the Virtual Journal of Biomedical Optics, 7, Iss. 8 Aug 2, 2012 (Q1)
- I. Ayesta, M.A. Illarramendi, J. Arrue, F. Jiménez, J. Zubia, I. Bikandi, J.M Ugartemendia and J.R. Sarasua "Luminescence Study of Polymer Optical Fibers Doped With Conjugated Polymers" *J. Light. Technol.*, 30 3367-3375 (2012) doi: [10.1109/JLT.2012.2218216](https://doi.org/10.1109/JLT.2012.2218216) (Q1)
- M.A. Illarramendi, J. Arrue, I. Ayesta, F. Jiménez, J. Zubia, I. Bikandi, A. Tagaya and Y. Koike "Amplified spontaneous emission in graded-index polymer optical fibers: theory and experiment" *Optics Express* 21, pp. 24254-24266 (2013) doi: [10.1364/OE.21.024254](https://doi.org/10.1364/OE.21.024254) (Q1)
- I. Ayesta, M.A. Illarramendi, J. Arrue, F. Jiménez, and J. Zubia "Two-photon-excited emission in polymer optical fibers doped with a conjugated polymer" *IEEE Photonics Journal* 6, 2700309 (pp 9) (2014) doi: [10.1109/JPHOT.2014.2331238](https://doi.org/10.1109/JPHOT.2014.2331238) (Q1)
- I. Bikandi, M.A. Illarramendi, G. Durana, G. Aldabaldetrekú and J. Zubia "Spectral Dependence of Scattered Light in Step-Index Polymer Optical Fibers by Side-Illumination Technique" *J. Light. Technol.*, 32 3937-3941 (2014) doi: [10.1109/JLT.2014.2360854](https://doi.org/10.1109/JLT.2014.2360854) (Q1)
- I. García, J. Zubia, G. Durana, G. Aldabaldetrekú, M.A. Illarramendi and J. Villatoro "Optical Fiber Sensors for Aircraft Structural Health Monitoring" *Sensors (Review)*, 15 15494-15519 (2015) doi: [10.3390/s150715494](https://doi.org/10.3390/s150715494) (Q1)
- I. Ayesta, M.A. Illarramendi, J. Arrue, I. Parola, F. Jiménez, J. Zubia, A. Tagaya, Y. Koike "Optical Characterization of Doped Thermoplastic and Thermosetting Polymer-Optical-Fibers" *Polymers*, 9 (3) 90 (2017) doi: [10.3390/polym9030090](https://doi.org/10.3390/polym9030090) (Q1)
- I. Parola, D. Zaremba, R. Evert, J. Kielhorn, F. Jakobs, M. A. Illarramendi, J. Zubia, W. Kowalsky, Hans-Hermann Johannes "High performance fluorescent fiber solar concentrators employing double-doped polymer optical fibers" *Solar Energy Materials and Solar Cells*, 178, 20-28 (2018) doi: [10.1016/j.solmat.2018.01.013](https://doi.org/10.1016/j.solmat.2018.01.013) (Q1)
- M.A. Illarramendi, J. Zubia, I. Bikandi, I. Ayesta, I. Parola, I. Aramburu, J. Arrue, A. Tagaya, and Y. Koike "Pump-Polarization Effects in Dye-Doped Polymer Optical Fibers" *J. Light. Technol.*, 36 4090-4098 (2018) doi: [10.1109/JLT.2018.2858447](https://doi.org/10.1109/JLT.2018.2858447) (Q1)
- I. Parola, M. A. Illarramendi, F. Jakobs, J.a Kielhorn, D. Zaremba, H-H Johannes, J. Zubia "Characterization of double-doped polymer optical fibers as luminescent solar concentrators" *Polymers* 11 (7), 1187 (11pp) (2019) doi:[10.3390/polym11071187](https://doi.org/10.3390/polym11071187) (Q1) -
- J.A. Flores, M. A. Illarramendi, J. Zubia, and J. Villatoro "Optical fiber interferometer for temperature-independent refractive index measuring over a broad range" *Optics & Laser Technology*, 139, 106977 (6) (2020) (Q1)



CURRICULUM VITAE (maximum 4 pages)

- E. Arrospide, M. A. Illarramendi, I. Ayesta, N. Guarrotxena, O. García, J. Zubia, and G. Durana "Effects of Fabrication Methods on the Performance of Luminescent Solar Concentrators Based on Doped Polymer Optical Fibers" *Polymers* 13(3), 424 (2021) (Q1)

C.2. Research projects and grants

-Title: *Modelado, fabricación y caracterización de nuevas fibras ópticas poliméricas para amplificación y sensado*. Funding entity: MICINN. From: 01/01/2010 to: 31/12/2013. Amount of the grant: 343640 €. IP: Joseba Zubia .No of researchers: 10

-Title: *Avionabilidad de sistemas electrónicos embarcados a bordo. Comunicaciones ópticas y health monitoring (I.08.009-II-MPR-01)*. Funding entity Gobierno Vasco. From: 01/01/2010 to: 31/12/2011. Amount of the grant: 34766,89 €. IP: M. A. Illarramendi. No of researchers: 7

-Title: *Novel and Reliable Optical Fibre sensor Systems for Future Security and Safety Applications (OFSESA)* Funding entity VII PM UE. From: 01/01/2011 to: 31/12/2013 IP: Sinead O'Keeffe (University of Limerick). No of researchers: 100

-Title: *Diseño de un amplificador óptico basado en una fibra óptica de plástico (SPE13UN151)*. Funding entity Gobierno Vasco. From: 01/01/2013 to: 30/06/2014. Amount of the grant: 3203,82 €. IP: M. A. Illarramendi No of researchers: 5

-Title: *Subvención general a grupos/Línea Fotónica Aplicada" (Grupo de Alto Rendimiento)* Funding entity Gobierno Vasco From: 01/01/2013 to: 31/12/2015. Amount of the grant: 84000 €. IP: J. Zubia. No of researchers: 12

-Title: *Fibra óptica de plástico: Fabricación y modelización. Su aplicación a redes ópticas de corto alcance*. Funding entity: Ministerio de Economía y Competitividad. From: 01/01/2013 to: 31/12/2015. Amount of the grant: 265590 €. IP: Joseba Zubia. No of reseachers: 10

-Title: *Health Monitoring de Componentes y Estructuras*. Funding entity: Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza From: 01/01/2015 to: 31/12/2017 Amount of the grant: 10833 € IP: M. A. Illarramendi No of researchers: 10

-Titles: *Micro4FA* Elkartek 2016 and 2017. Funding entity: Gobierno Vasco. From: 01/01/2016 to: 31/12/2018. Amount of the grant: 73.274,29 € IP: Joseba Zubia. No of researchers: 10

-Title: *Fabricación de fibras ópticas de plástico microestructuradas para sensado y comunicaciones*. Funding entity: Ministerio de Economía y Competitividad From: 01/01/2016 to: 31/12/2018. Amount of the grant: 275.000 € IP: Joseba Zubia. No of researchers: 13

-Title: *Subvención general grupos. Línea Fotónica Aplicada IT933-16*. Funding entity: Gobierno Vasco. From: 01/01/2016 to: 31/12/2021. Amount of the grant 689.000 € IP: Joseba Zubia. No of researchers: 13

-Title: *Tecnologías disruptivas de Fibra Óptica de Plástico*. Funding entity: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. From: 01/01/2019 to: 31/12/2021. Amount of the grant 265353 € IP: J. Zubia & M.A. Illarramendi. No of researchers: 13 (UPV/EHU).

C.3. Contracts

-Title: *Caracterización de un enlace Ethernet de FOP*. Funding entity: Empresa Legrand From 01/01/2012 to 31/12/2012. IP: Joseba Zubia. Researchers: 7. Project Total Price: 2750 €

-Titles: *Diseño de un sensor óptico de corriente de bajo coste I and II*. Funding entity: Artech Hermanos. From: 01/01/2012 to: 31/12/2013. IP: Joseba Zubia. No researchers: 7. Project Total Price: 30000 €

-Title: *Desarrollo de un cono laser para entretenimiento deportivo*. Funding entities: UPV/EHU y Grupo Eusko Campus. From: 23/07/2013 to: 22/07/2015. IP: Joseba Zubia. No of researchers: 8. Project Total Price: 24500 €

C.4. Patents

J. Fernández, I. Iparraguirre, J. Azkargorta, T. Del Rio, R. Balda, M. A. Illarramendi, I. Aramburu. "Laser que comprende un elemento activo birrefringente y procedimiento para su sintonización" International Patent Classification (IPC): H01S3/106 Grant date: 02/02/2012.



CURRICULUM VITAE (maximum 4 pages)

C.5. Current Ph D thesis

- Title: *Modelado y desarrollo de fibras ópticas de plástico dopadas como concentradores solares luminiscentes*. Student: Ander Vieira Arjona
- Title: *Fabricación y caracterización de nuevas fibras ópticas de polímeros para el desarrollo de concentradores solares y sensores*. Student: Jon Grandes Casado

C.6. Participation in requests to acquire scientific and technological infrastructure, requests to organize international scientific congress

1. "Alquiler y adecuación del espacio destinado a la torre de fabricación de fibra óptica MPOF" Ref. INF11/14 Approved investment: 1000 € (2011)
2. "Ampliación en el visible (532 nm) del espectrómetro Raman de alta resolución" Ref. INF13/15 Approved investment: 21445,35 € (2013)
3. "Microespectrómetro SERS portátil".Ref GVINF11/37. Investment: 53527 € (2011)
4. "Unidad de formación UFI". Financing organism: UPV-EHU. Approved investment: 75623,87 € (2011-2014)
5. "Láser supercontinuo en el visible e infrarrojo con un filtro sintonizable" Ref. INF15/ Approved investment: 19106,49 € (2015)
6. "Cámara de video infrarroja de alta resolución y alta velocidad" Ref. INF18/ Approved investment: 56345 € (2018)
5. "20th International Conference on Plastic Optical Fibers". Ref AC11/03. Financing organism: UPV-EHU. Approved investment: 7.000 € (2011-2012) and Ref. CGV11/67 Financing organism: Gobierno Vasco. Approved investment: 18.000 € (2011-2012)

C.7. Reviewer for several peer-reviewed journals

1. International journals: *Optics Letters, Applied Optics, Journal of Lightwave Technology OSA/IEEE, Optics Communications, Physica A, Journal of Non Crystalline Solids, Applied Physics Letters, Journal of Applied Physics, Applied Physics B, Optical Materials Express, Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, Sensors, Coatings, Results in Optics...*
2. National journals: *Optica Pura y Aplicada*
3. International book: *Plastic Optical Fiber Sensors* (CRC Press, Taylor & Francis Group).

C.8. Science dissemination

1. I. Ayesta, J. Arrue, F Jiménez, M.A. Illarramendi, J. Zubia "Polimerozko zuntz optiko dopatuena erabilera laser eta amplifikatzaile gisa" "Ekaia, ale berezia, 121-135 (2016) doi: [10.1387/ekaia.14552](https://doi.org/10.1387/ekaia.14552)
2. Participation in the elaboration of Science and Technology Encyclopedia "ELHUYAR" (2009) ISBN: 978-84-92457-00-7 <http://zthiztegia.elhuyar.org/>
3. Participation in "Semana de la Ciencia, Tecnología y Innovación" organized by the UPVEHU (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015) and in "Pint of Science" (Bilbao, 2017).

C.9. Institutional responsibilities related to scientific activity

- Member of "Comisión de Evaluación del programa Juan de la Cierva (Área de Tecnología: Fotónica)" (2016).
- Evaluator of "Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)": Proyectos de I+D correspondientes al Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia (2016, 2017), Contratos Torres Quevedo (2016), Projects Explora (2018).
- Member of the organizing and research committee of two international congresses: "20th International Conference on Plastic Optical Fibres (POF2011)" and "8th European Workshop On Structural Health Monitoring (EWSHM 2016)".

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF1962
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/02/2021 (B.O.E. 19/02/2021)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Física Aplicada
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Física Aplicada

II-1

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE/A: Antonio Vicente Ferrer Montiel
VOCAL: María Rosa Ponce Molet
VOCAL: Augusto Beléndez Vázquez
VOCAL: María Asunción Illarramendi Leturia
SECRETARIO: Óscar Reinoso García

En Elche, siendo las 9:30 horas, del día 8 de junio 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: SALA SEMINARIOS VON HUMBOLT – EDIFICIO TORREGAITAN

Fecha: 8 – JUNIO - 2021 Hora: 9:40

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



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



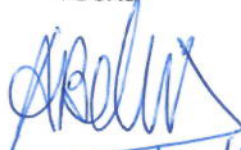
Fdo.: Óscar Reinoso García

VOCAL



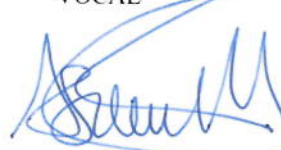
Fdo. María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo. Augusto Beléndez Vázquez

VOCAL



Fdo. M^{ca} Asunción Illarramendi Leturia

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF1962

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 05/02/2021 (B.O.E. 19/02/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Física Aplicada

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Física Aplicada

Fdo.: María Rosa Ponce Molet

Fdo.: Augusto Beléndez

Fdo.: María Asunción

Vázquez

Illarramendi Leturia

II-1/1

ANEXO I. AL ACTA DE PRESENTACIÓN

RELACIÓN DE CANDIDATOS ADMITIDOS QUE HAN ACUDIDO AL ACTO DE PRESENTACIÓN

APELLIDOS, NOMBRE CANDIDATO/A

SÁNCHEZ LÓPEZ, MARÍA DEL MAR

PRESIDENTE



Fdo.: Antonio Vicente Ferrer Montiel

SECRETARIO



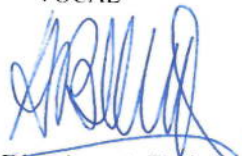
Fdo.: Óscar Reinoso García

VOCAL



Fdo.: María Rosa Ponce Molet

VOCAL



Fdo.: Augusto Beléndez
Vázquez

VOCAL



Fdo.: María Asunción
Illarramendi Leturia