



CURRICULUM VITAE DE MIEMBROS DE COMISIONES PARA CONCURSOS DE ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

Al presente curriculum se dará publicidad en la web de la Universidad de Zaragoza, a tenor de lo establecido en el art. 62.3 de la LOU y art. 6.4 del RD 1313/2007, de 5 de octubre, a los efectos del correspondiente concurso de acceso a plazas de funcionarios de los cuerpos docentes universitarios.

DATOS PERSONALES Y FORMACIÓN ACADÉMICA	
Apellidos y Nombre: MORENO SORIANO, IGNACIO	
Cuerpo docente al que pertenece: Catedrático Universidad	Año de ingreso en el cuerpo: 13/10/2016
Universidad a la que pertenece: Universidad Miguel Hernández de Elche	
Formación académica (indique el Título de Doctor u otros títulos superiores en su defecto):	
Licenciado en Ciencias Físicas, Universitat Autònoma de Barcelona, 1992. Doctor en Física, Universitat Autònoma de Barcelona, 1996.	

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA
Es suficiente con la indicación de los cinco méritos más relevantes; especifique en cualquier caso el número de sexenios de investigación:
He recibido 4 evaluaciones positivas consecutivas de sexenios de ANECA, siendo el último periodo evaluado el correspondiente a los años 2013-2018. Soy coautor de más de 170 artículos publicados en revistas internacionales, entre las que puedo destacar las siguientes cinco recientes publicaciones:
<ol style="list-style-type: none">1. "Retrieving the phase of diffraction orders generated with tailored gratings", Optics Letters 48(2), 267-270 (2023).2. "Ferroelectric liquid-crystal modulator with large switching rotation angle for polarization-independent binary phase modulation", Optics & Lasers in Engineering 159, 107204 (2022).3. "Customized depolarization spatial patterns with dynamic retardance functions," Scientific Reports 11, 9415 (2021).4. "Measuring the spatial deformation of a liquid-crystal on silicon display with a self-interference effect," Optics Letters 45(16), 4480-4483 (2020).5. "Optimal triplicator design applied to a geometric phase vortex grating," Optics Express 27(10), 14472-14486 (2019).

2. ACTIVIDAD DOCENTE
Años de docencia [indique el número de años en que ha impartido docencia universitaria en los niveles (i) de grado o licenciatura; (ii) de master; y (iii) de doctorado o en su defecto el número de quinquenios de docencia]
Llevo impartiendo docencia desde el año 1993, cuando me inicié como ayudante en el Laboratorio de Óptica de la licenciatura de Física de la Universitat Autònoma de Barcelona. Posteriormente he impartido docencia en títulos de Física y de Óptica y Optimetría en la Universitat de València, y en la Universidad Miguel Hernández de Elche en diversas asignaturas de titulaciones de grado y máster en el ámbito de Ingenierías (Telecomunicación, Industrial). Fui director del Programa de Doctorado de Tecnologías Industriales y de Telecomunicación de la Universidad Miguel Hernández en el periodo 2007-2016.
Número de tesis dirigidas: 6
Otros (máximo 2 méritos)
Senior Member y Fellow Member de SPIE y de OPTICA (former OSA). Editor de la revista Optica Pura y Aplicada (2005-2014).



3. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

En general, es suficiente con la indicación de los cinco méritos más relevantes:

Contrato par asesoramiento técnico a la compañía EMXYS - Embedded Instruments & Systems S.L., titulado "Spatial Light Modulator for Satellite Optical Communication System", bajo el proyecto de la European Space Agency (ESA) No. 4000132941/20/NL/GLC/zk, "Characterisation of a Liquid Crystal on Silicon Based Laser Beam Steerer for Applications in Free Space Optical Satellite Communications in Low Earth Orbit". Period: 2020-21. Amount: 12,000.00 €.

Patente europea: "Method for alignment of a laser beam emitted from an optical communication transmitter with receiving station", J. A. Carrasco Hernández, F. García de Quirós Nieto, I. Moreno. Appl. Number: 20382426.3-1020. Date of Filing: 19.05.2020. Entity: EMXYS SL, University Miguel Hernández.

Patente española: "Procedimiento de calibración de moduladores espaciales de luz," J. L. Martínez, I. Moreno. Appl. Number: P201531282, Date of Filing 08.09.2015, Entity: University Miguel Hernández

4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

Consigne como máximo los tres que considere más relevantes:

Investigador Principal de 5 proyectos consecutivos de los sucesivos Planes Nacionales de Física

Presidente de la Sociedad Española de Óptica en el periodo 2017-2020.

Actualmente soy Secretario de la European Optocal Society (EOS).