

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

Al presente currículum 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: Gemma M ^a Piquero Sanz	
Cuerpo docente al que pertenece: Catedrática de Universidad	Año de ingreso en el cuerpo: 2019
Universidad a la que pertenece: Universidad Complutense de Madrid	
Formación académica (indique el Título de Doctor u otros títulos superiores en su defecto):	
Doctora en Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid, 19/10/1994.	

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA
Es suficiente con la indicación de los cinco méritos más relevantes; especifique en cualquier caso el número de sexenios de investigación:
<p>1) 5 Sexenios de investigación reconocidos, último en 2019. Google Scholar, h=27, 2154 citas.</p> <p>2) Las líneas de investigación son: caracterización y parametrización de haces láser, conformado de haces luminosos, síntesis de haces no uniformemente y parcialmente polarizados y uso de los haces polarizados a polarimetría. Participación continuada desde 1990 en proyectos competitivos de investigación.</p> <p>3) LIBRO: Rosario Martínez-Herrero, Pedro M. Mejías y Gemma Piquero, Characterization of Partially Polarized Light Fields Editorial Springer-Verlag, Springer Series in Optical Sciences 147 (2009). ISBN: 978-3-642-01326-3 (2009). Este libro recoge algunos de los trabajos de investigación más relevantes del grupo.</p> <p>4) G. Piquero, R. Martínez-Herrero, J. C. G. de Sande, M. Santarsiero, Título: Síntesis y caracterización de haces de luz no polarizados totalmente polarizados: tutorial Revista: JOSAA 37 (4), 591-605 (2020). (Artículo más descargado del JOSAA en mayo 2020).</p> <p>5) G. Piquero, M. Santarsiero, R. Martínez-Herrero, J. C. G. de Sande, M. Alonzo, F. Gori +</p>

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]
5 Tramos de docencia reconocidos. Docencia excelente en todas las evaluaciones desde 2014.
Número de tesis dirigidas: 1
Otros (máximo 2 méritos)
<p>1) 22 Trabajos académicamente dirigidos y Trabajos fin de grado desde 2003 y 7 tutorización de Becarios de colaboración en Departamentos universitarios.</p> <p>2) Publicación de dos libros didácticos y divulgativos para un público amplio titulados "Óptica para curiosos" +</p>



3. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

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

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

Consigne como máximo los tres que considere más relevantes:

- 1) Secretaría del Departamento de Óptica 2012-2016.
- 2) Representante en la Comisión de Doctorado en Física desde 2020.
- 3) Representante electa de Profesores a tiempo completo en la Junta de Facultad de Ciencias Físicas desde 2018.