

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: MARIA SAGRARIO MILLÁN GARCÍA+VARELA	
Cuerpo docente al que pertenece: Catedrático de Universidad	Año de ingreso en el cuerpo: 2010
Universidad a la que pertenece: Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech	
Formación académica (indique el Título de Doctor u otros títulos superiores en su defecto):	

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>6 sexenios de investigación.</p> <p>Topic: Image processing and information optics. Development of applications in related fields: Ophthalmology and visual optics; Industrial textile inspection; Optical security and encryption systems; Programmable optical components; Optical pattern recognition by optical correlation.</p> <p>Investigadora principal en proyectos competitivos desde 1993</p> <p>Datos bibliométricos. Fuente: Web of Science, ResearcherID: F-7250-2016 (11-octubre-2023); H-index:28; Total documents: 254; Web of Science Core Collection publications: 212; Sum of Times cited: 2.563; Sum of Times cited by Patentes :8</p> <p>Premio Ciudad de Barcelona 2007 (Mención especial en la categoría de Investigación tecnológica)</p> <p>Fellow member of SPIE-The International Society for Optics and Photonics, 2009.</p> <p>Fellow member of EOS (European Optical Society), 2010. Member of Scientific Advisory Committee (3 yr)</p> <p>Fellow member of OPTICA (formerly OSA), 2020. Senior member, 2016.</p> <p>Scholar Fellow of the Academy of Sciences (Colombia), 2020</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]
<p>Quinquenios de docencia: 7 reconocidos, seis de ellos con efectos económicos.</p> <p>Docencia continuada desde 1984 en los diversos niveles; diplomatura, grado, máster y doctorado.</p> <p>Participación en el programa de doctorado, con dirección de tesis desde 1991.</p> <p>Profesora visitante en universidades extranjeras.</p> <p>Supervisión de estudiantes nacionales y extranjeros en estancias de colaboración</p>
Número de tesis dirigidas: 11 (5 en progreso)
Otros (máximo 2 méritos):
<ul style="list-style-type: none"> - Divulgación científica: Actividad regular, Comité Español del Día de la Luz (miembro). Año de la Luz 2015 - Promoción de la Óptica en Latinoamérica y de la Participación de la Mujer en la Ciencia.



3. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

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

- Autora de 5 patentes, dos con explotación industrial en empresas del sector.
- Investigadora principal en convenios con empresas (>20 años) españolas, europeas y en U.S.A.
- Consultora científica de empresas
- Realización de proyectos colaborativos, con transferencia de resultados a entidades sanitarias españolas de la red pública y entidades privadas

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

Consigne como máximo los tres que considere más relevantes:

- Presidenta de la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA), 3 años (2020-2023). Presidenta del Comité de Técnicas de la Imagen de SEDOPTICA, 3 años.
- Representative of the Spanish Territorial Committee in the International Commission for Optics (ICO), 2006-2009. Member of Latin-American Sub-Committee of the Committee for the Regional Development of Optics (CREDO-ICO).
- Presidencia y miembro de comités de evaluación de proyectos, de concesión de becas y premios, nacional e internacional (ANECA-España, CNEAI-España, FWO-Bélgica, OPTICA (Antes OSA)-U.S.A., European Optical Society)
- En la UPC: Directora del Departamento de Óptica y Optometría (3 años), Miembro de la Comisión para la selección y promoción del profesorado (CSAPDIU), Coordinadora del Programa de Doctorado en Ingeniería Óptica.