



## 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: ARES GARCÍA JORGE	
Cuerpo docente al que pertenece: Profesor Titular de	Año de ingreso en el cuerpo: 2018
Universidad a la que pertenece: Universidad de Zaragoza	
Formación académica (indique el Título de Doctor u otros títulos superiores en su defecto):	
Doctor en Ciencias por la UZ Licenciado en Físicas (Optoelectrónica) por la USC Diplomado en Óptica y Optometría por la USC Grado en Óptica y Optometría por la UZ	

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA
Es suficiente con la indicación de los cinco méritos más relevantes; especifique en cualquier caso el número de sexenios de investigación:
3 sexenios de investigación ANECA
1) Ávila, F.J.; Ares, J.; Marcellán, M. C.; Collados, M. V.; Remón, L. Iterative-Trained SemiBlind Deconvolution Algorithm to Compensate Straylight in Retinal Images. J. Imaging 2021, 7, 73.
2) J. Pérez-Gracia; F. J. Ávila; J. Ares, J.A. Vallés, L. REMÓN. Misalignment and tilt effect on aspheric intraocular lens designs after a corneal refractive surgery PloS one vol. 15,12 e0243740. 14 Dec. (2020).
3) J. Pérez-Gracia; A. Varea; J. Ares; J. A. Vallés, L. REMÓN. Evaluation of the optical performance for aspheric intraocular lenses in relation with tilt and decenter errors, PloS one vol. 15,5 e0232546. 4 May. 2020.

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]
18 años de docencia en Grado 5 años de docencia en Máster Ambos en la Universidad de Zaragoza
Número de tesis dirigidas: 1
Otros (máximo 2 méritos)
30 TFGs dirigidos 1er premio a la idea de lente para el futuro (otorgado por la EHRI en 2001)



### 3. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

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

1 sexenio de transferencia ANECA

Promotor de la spin-off, SMT4V Researching SL, Smarthings4Vision (2016 hasta la actualidad)

3 Patentes con licencia PCT:

J. Ares, R. Flores, S. Bará, Elemento óptico que utiliza la aberración esférica de modo óptimo para la obtención de imágenes con gran profundidad de foco, y su utilización para la compensación de la presbicia, Oficina Española de Patentes y Marcas ES 2 277 705 B2, 1-16 (2004).

Saivador X. Bará Viñas, Jorge Ares García, Justo Arines Piferrer, Zbigniew Jaroszewicz, Vicent Climent Jordá, Enrique A. Tajahuerce Romera, Vicente A. Durán Bosch, Jesús Lancis Sáez. Procedimiento adaptativo para la medida y compensación de aberraciones ópticas y dispositivo para su puesta en práctica, WO 2008116960 A2, PCT/ES2008/070057 (2008).

Jorge Ares García, Justo Arines Piferrer, Vicent Climent Jordá, Enrique A. Tajahuerce Romera, Vicente A. Durán Bosch, Jesús Lancis Sáez, Raúl Martínez Cuenca, Salvador X. Bará Viñas, Zbigniew Jaroszewicz. Procedimiento de óptica adaptativa para la medida y compensación de aberraciones con un elemento óptico reconfigurable y dispositivo para su realización. WO 2011095662 A3, PCT/ES2011/070059 (2011).

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

Consigne como máximo los tres que considere más relevantes:

Director del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Zaragoza (Diciembre 2021 hasta la actualidad)

Coordinador del Máster en Física y Tecnologías Físicas de la UZ (desde Abril de 2021 hasta Marzo 2022)

IP del proyecto:

Estudio y desarrollo de modelos de deformación de lentes de contacto y superficie corneal (DEFORMA\_LCS)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias-Universidad de Zaragoza

Nombre investigador principal: Jorge Ares

Entidad/es financiadora/s: MINECO

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2025