



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: Mas Candela, David	
Cuerpo docente al que pertenece: Catedráticos Universidad	Año de ingreso en el cuerpo: 19/12/2017
Universidad a la que pertenece: Universidad de Alicante	
Formación académica (Indique el Título de Doctor u otros títulos superiores en su defecto):	
Lic. En CC. Físicas Univ. De Valencia 1995	
Doctor en CC. Físicas Univ. De Valencia 1999	

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA
Es suficiente con la indicación de los cinco méritos más relevantes; especifique en cualquier caso el número de sexenios de investigación:
Número de Sexenios 4/4
1.- Tomas, M.B.; Ferrer, B.; Mas, D. "Influence of Neighborhood Size and Cross-Correlation Peak-Fitting Method on Location Accuracy" Sensors, 20, nr. 6595 (2020) doi.org/10.3390/s20226596
2.- Ferrer, B.; Espinosa, J.; Mas, D. "A method to measure small local strains in concrete surfaces using its natural texture and image cross-correlation". Structural Control and Health Monitoring. 26 , e2410:1-14, (2019) doi.org/10.1002/stc.2410
3- Mas, D; Perez, J.; Ferrer, B.; Espinosa, J. "Realistic limits for subpixel movement detection." Applied Optics. 55, 4974-4979, (2016) doi.org/10.1364/AO.55.004974
4.- Ferrer, B.; Mas,D., García-Santos, J.I.; Luzi, G. "Parametric study of the errors obtained from the measurement of the oscillating movement of a bridge using image processing" Journal of nondestructive +

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 Quinquenios
Desde el año 1998 ha impartido docencia en la Diplomatura de Óptica y Optimetría, Grado de Óptica y Optometría, Grado de Físicas, y Grado de Químicas
En posgrado ha impartido clases en los Másteres de Óptica y Optometría, Biotecnología y títulos equivalentes
Número de tesis dirigidas: 5
Otros (máximo 2 méritos)



3. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

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

- Julián Espinosa, Begoña Domenech, Carmen Vázquez, Jorge Perez, David Mas, "Method and device for biometric authentication through eye blinks" Patent nº. P201631628. Priority Country: Spain. Patent owner: Universidad de Alicante
- Julián Espinosa, Belén Ferrer, David Mas, Jorge Perez, Ana B. Roig, "Method and system for vibration measuring" Patent nº. P201300498. Priority Country: Spain. Patent owner: Universidad de Alicante
- Jorge Perez, David Mas, Carlos Illueca, Julian Espinosa, Laura García "Software T-Conic" Register nr. A-487-07 (18-07-2007). Priority Country: Spain. Rights owner : the authors.

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

Consigne como máximo los tres que considere más relevantes:

Durante los periodos 2006-2014 y 2014-2019 ha sido Secretario de Edición y Editor Principal respectivamente de la revista Óptica Pura y Aplicada, editada por la Sociedad Española de Óptica.

Secretario del Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y Tecnologías de la Universidad de Alicante, entre los años 2009 hasta el 2021.