

## 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: FRANCISCO GONZALEZ FERNANDEZ	
Cuerpo docente al que pertenece: CATEDRATICOS UNIV.	Año de ingreso en el cuerpo: 2002
Universidad a la que pertenece: CANTABRIA	
Formación académica (indique el Título de Doctor u otros títulos superiores en su defecto):	
Doctor por la universidad de Cantabria en 1986	
1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA	
Es suficiente con la indicación de los cinco méritos más relevantes; especifique en cualquier caso el número de sexenios de investigación:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mi investigación ha estado centrada en campos como la estadística de fotones, la espectroscopia de correlación de fotones, óptica fisiológica, colorimetría, nanofotónica, plasmónica, bioóptica, etc.</li> <li>- Poseo seis sexenios de investigación.</li> <li>- Soy co-autor de más de 150 publicaciones (índice h = 29, Google Scholar, mas de 4500 citas)</li> </ul>	
Artículos más relevantes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geffrin, J.M. García-Cámara, B. Gómez-Medina, R. Albella, P. Froufe-Pérez, L.S. Eyraud, C. Litman, A. Vaillon, R. González, F. Nieto-Vesperinas, M. Sáenz, J.J. Moreno, F. . , Magnetic and electric coherence in forward-and back-scattered electromagnetic waves by a single dielectric subwavelength sphere, Nature Communications. Nature.DOI:10.1038/NCOMMS2167 (2012)</li> <li>- Angela Barreda; Hassan Saleh; Amelie Litman; Francisco Gonzalez; Jean-Michel Geffrin; Fernando Moreno. 2017. Electromagnetic polarization-controlled perfect switching effect with high-refractive-index dimers and <span style="float: right;">+</span></li> </ul>	
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]	
Número de quinquenios:6 Docencia durante más de 40 años.	
Asignaturas impartidas: Licenciatura: Óptica, Óptica Cuántica y Fundamentos del Láser Grado: Electromagnetismo y Óptica, Fotónica y Advanced Experimental Techniques Máster: Interacción Materia-Radiación <span style="float: right;">+</span>	
Número de tesis dirigidas: 10	
Otros (máximo 2 méritos)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 de las Tesis dirigidas han obtenido Premio Extraordinario de Doctorado y otras tres Premio Juan Parés del Consejo Social de la Universidad de Cantabria.</li> <li>- He dirigido más de 30 trabajos de Fin de Grado y Fin de Máster. <span style="float: right;">+</span></li> </ul>	



### 3. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

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

- Investigador Principal en más de 10 convenios con empresas (Hisballit SA, Textil Santanderina SA, Cellbiocan SA, Wood Manners SL)
- Patente: Procedimiento de fabricación de tejidos fosforescentes de larga duración y tejidos obtenidos a partir del mismo. Inventores/as: RODRIGO ALCARAZ DE LA OSA, FRANCISCO GONZALEZ FERNANDEZ, FERNANDO MORENO GRACIA, JOSE MARIA SAIZ VEGA, JUAN MARCOS SANZ CASADO. Protección: P210301GB. Fecha solicitud: 06/02/2021, Fecha publicación o concesión: 27/01/2021
- Patente: Dispositivo óptico para identificación de regiones tumorales (configuración A), Inventores/as: JOSE LUIS FERNANDEZ LUNA, ALFREDO FRANCO PEREZ, FRANCISCO GONZALEZ FERNANDEZ, RUBEN MARTIN LAEZ, FERNANDO MORENO GRACIA, CARLOS JOSE VELASQUEZ RODRIGUEZ, VERONICA VIDAL SANCHEZ, Protección: PCT/ES2021/070450, Fecha solicitud: 18/06/2021.
- Patente: Dispositivo óptico para identificación de regiones tumorales (configuración B), nventores/as: JOSE LUIS FERNANDEZ LUNA, ALFREDO FRANCO PEREZ, FRANCISCO GONZALEZ FERNANDEZ, RUBEN MARTIN LAEZ, FERNANDO MORENO GRACIA, CARLOS JOSE VELASQUEZ RODRIGUEZ, VERONICA VIDAL SANCHEZ, Protección: U202031384, Fecha solicitud: 26/06/2020
- Co-fundador de la empresa de base tecnológica FOTOGLOSS ([www.fotoglass.es](http://www.fotoglass.es)) en 2009

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

Consigne como máximo los tres que considere más relevantes:

- Miembro de comisiones de la UC :Investigación (12 años) Doctorado (10 años), Títulos propios (2 años).
- Director del Dpto. de Física Aplicada. (Desde 2020 hasta la actualidad)
- Co-fundador de la empresa de base tecnológica FOGLASS ([www.fotoglass.es](http://www.fotoglass.es)) en 2009 .