



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

**FICHA CV**  
**PERFIL DEL PROFESORADO**  
**(R-PA02-3.b)**



**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	David López Durán	
Categoría Profesional	Profesor Ayudante Doctor	
Departamento	Física	
Área de Conocimiento	Física Atómica, Molecular y Nuclear	
Correo electrónico	dlduran@uco.es	
Teléfono	957 21 20 32	
Nº Quinquenios	0	
Nº Sexenios (1)	0	
ORCID	0000-0003-2250-101X	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente:** -  
**Participación en DOCENTIA (último vigente):** -  
**Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):** -

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Líneas de investigación:** agregados moleculares débilmente ligados, colisiones a bajas temperaturas y catálisis heterogénea.

**Publicaciones científicas recientes:**

- 1) David López-Durán, Etienne Plésiat, Michal Krompiec y Emilio Artacho: "Gap variability upon packing in organic photovoltaics", *PLoS ONE* **15**: e0234115 (2020).
- 2) Micael J. T. Oliveira *et al.*: "The CECAM electronic structure library and the modular software development paradigm", *J. Chem. Phys.*, **153**, 024117-1/024117-23 (2020).

**Otros méritos de investigación:**

- 1) 34 publicaciones en Web of Science. h-index=13, 563 citas.
- 2) 23 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales.
- 3) Participación en 5 proyectos de investigación.
- 4) Artículo destacado en la "Chemical Physics Software Collection" de la revista "The International Journal of Chemical Physics" (JCP 153, 024117-1/024117-23 (2020))
- 5) Evaluación positiva como Profesor Contratado Doctor (20/01/22).

**OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):**

- 1) Aparición en el cómic "Ekham the Wise", octubre de 2020. E-CAM, Centro europeo de excelencia para el cálculo numérico de alto rendimiento: <https://www.e-cam2020.eu/e-cam-issue-of-comics-science/>
- 2) Entrevista en televisión, mayo de 2021: <https://www.youtube.com/watch?v=HJ71JPVdhtw>
- 3) Entrevista en la revista PLoS ONE, octubre de 2021: <https://everyone.plos.org/2021/10/11/introducing-the-plos-one-energy-materials-collection-author-perspectives-part-1/>