




UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Gustavo de Miguel Rojas	
Categoría Profesional	Profesor Titular	
Departamento	Química Física y Termodinámica Aplicada	
Área de Conocimiento	Química Física	
Correo electrónico	gmiguel@uco.es	
Teléfono	957 212423	
Nº Quinquenios	1	
Nº Sexenios (1)	3	
ORCID	0000-0001-8614-1522	

ACTIVIDAD DOCENTE**Participación en Proyectos de Innovación Docente: NO****Participación en DOCENTIA (último vigente): NO****Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):****ACTIVIDAD INVESTIGADORA****Líneas de investigación (máximo 3): Células Solares, Materiales híbridos, Fotofísica****Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):**

S. Ramos-Terrón, C. Verdugo-Escamilla, L. Camacho, **G. de Miguel***, 2021 "A-Site Cation Engineering in 2D Ruddlesden-Popper (BA)₂(MA_{1-x}A_x)₂Pb₃I₁₀ Perovskite Films" *Adv. Optical Mater.*, 2100114.

S. Ramos-Terrón, A. D. Jodlowski, C. Verdugo-Escamilla, L. Camacho, **G. de Miguel***, 2020 "Relaxing the Goldschmidt Tolerance Factor: Sizable Incorporation of the Guanidinium Cation into a Two-Dimensional Ruddlesden-Popper Perovskite" *Chemistry of Materials*, 32, 4024-4037.

G. García-Espejo, D. Rodríguez-Padrón, R. Luque, L. Camacho, **G. de Miguel***, 2019 "Mechanochemical synthesis of three double perovskites: Cs₂AgBiBr₆, (CH₃NH₃)₂TiBiBr₆ and Cs₂AgSbBr₆" *Nanoscale*, 11, 16650-16657.

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

Título: Boosting SUSTAINABILITY, Reliability and Efficiency of perovskite PV through novel materials and process engineering, SUNREY (Ref.101084422)

Agencia financiadora: European Commission

Paquete de trabajo: Horizon 2020 Framework Programme - RIA Research and Innovation Action, HORIZON-CL5-2021-D3-03-07

Convocatoria: HORIZON-CL5-2021-D3-03 (Sustainable, secure and competitive energy supply)

Investigador principal y afiliación: Armin Wedel and Christine Boeffel, Co-coordinators, Fraunhofer Institute for Applied Polymer Research IAP

Duración: 01-10-2022 a 30-09-2025

Presupuesto: 399.350,00€

Tipo de participación: Líder de paquete de trabajo

Título: 2D Perovskites for Energy Conversion (Ref. PID2020-119209RB-I00)

Agencia financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Convocatoria: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

Investigador principal y afiliación: Gustavo de Miguel – Universidad de Córdoba

Duración: 01-09-2021 a 31-08-2024

Presupuesto: 84.700,00€

Tipo de participación: Investigador Principal

Título: Long-Term Joint EU-AU Research and Innovation Partnership on Renewable Energy, LEAP-RE (Ref. 963530)

Agencia financiadora: European Commission

Paquete de trabajo: Horizon 2020 Framework Programme - RIA Research and Innovation Action

Convocatoria: Building a low-carbon, climate resilient future: secure, clean and efficient energy (H2020-LC-SC3-2018-2019-2020)

Investigador principal y afiliación: Vincent Chauvet and Refilwe Mashigo, Co-coordinators, LGI Consulting

Duración: 01-01-2021 a 31-12-2025

Presupuesto: 35.000.000,00€ (114.375,05€ para nuestro paquete de trabajo)

Tipo de participación: Líder de paquete de trabajo

Título: Development of new hybrid materials based on perovskites for solar cells (Ref. CTQ2017-84221-R)

Agencia financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Convocatoria: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

Investigador principal y afiliación: Gustavo de Miguel – Universidad de Córdoba

Duración: 01-01-2017 a 31-12-2020

Presupuesto: 101.640,00€

Tipo de participación: Investigador Principal

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

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.