



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Jesús Hidalgo Carrillo	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesor Contratado Doctor	
Departamento	Química Orgánica	
Área de Conocimiento	Química	
Correo electrónico	Jesus.hidalgo@uco.es	
Teléfono	+34-957-218622	
Nº Quinquenios	0	
Nº Sexenios (1)	2	
ORCID	0000-0001-6403-4734	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente: 2**

**Participación en DOCENTIA (último vigente): 2021**

**Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):**

Autor del libro Nomenclatura de Química Orgánica básica (Editorial Académica Española).

Co-creador de la aplicación para móviles UcoLaboratorios.

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Líneas de investigación (máximo 3): Procesos orgánicos catalizados heterogéneamente**

**Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):**

- Glyceraldehyde production by photocatalytic oxidation of glycerol on WO<sub>3</sub>-based materials,

Applied Catalysis B: Environmental, Volume 299, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2021.120616>.

- Photocatalytic production of hydrogen from binary mixtures of C-3 alcohols on Pt/TiO<sub>2</sub>: Influence of alcohol structure,

Catalysis Today, Volume 328, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.10.001>.

- Hydrogen photo-production from glycerol on platinum, gold and silver-modified TiO<sub>2</sub>-USY62 catalysts

Catalysis Today, Volumes 390–391, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.11.043>.

- WO3-based materials for photoelectrocatalytic glycerol upgrading into glyceraldehyde: Unravelling the synergistic photo- and electro-catalytic effects,

Applied Catalysis B: Environmental, Volume 318, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2022.121843>.

- Influence of sacrificial agent on Cu photodeposition over TiO2/MCH composites for photocatalytic hydrogen production,

Catalysis Today, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2022.10.010>.

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

- Nombre del proyecto: Transición energética basada en la biomasa empleando catálisis heterogénea

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: AEI -MINECO

Nº de investigadores/as: 15

Cód. según financiadora: PID2019-104953RB-I00

Fecha de inicio: 01/06/2020

- Nombre del proyecto: Nuevas rutas de valorización de residuos del olivar procedentes de almazaras mediante catálisis heterogénea

Entidad de realización: Junta de Andalucía

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: 1264113-R

Fecha de inicio: 01/01/2020

- Nombre del proyecto: Obtención de biocombustibles, productos de Química Fina e hidrógeno mediante biorrefinería de triglicéridos

Ámbito geográfico: Nacional

Nº de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: ENE2016-81013-R

Fecha de inicio: 30/12/2017

- Responsable Art. 83 con Técnicas Reunidas, proyecto Shine Fleet, para la valoración de catalizadores utilizados en el reformado de bio-etanol.

- 77 aportaciones a congresos internacionales y nacionales.

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

Coordinador del Grado de Ciencias Ambientales entre 10/2021 y 09/2022.

Premio Fundación Caja Rural 2014 sobre Investigaciones Agroalimentarias.

*(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.*