



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



| DATOS PERSONALES | | |
|---|--|--|
| Nombre y Apellidos | Alberto Marinas Aramendía | |
| Categoría Profesional | Catedrático de Universidad | |
| Departamento | Química Orgánica | |
| Área de Conocimiento | Química Orgánica | |
| Correo electrónico | alberto.marinas@uco.es | |
| Teléfono | 957212065 | |
| Nº Quinquenios | 4 | |
| Nº Sexenios (1) | 5 (4 de investigación + 1 transferencia) | |
| ORCID | 0000-0002-2693-0711 | |
| ACTIVIDAD DOCENTE | | |
| Participación en Proyectos de Innovación Docente: | | |
| 2017/2018. Desarrollo de una aplicación móvil para la virtualización de laboratorios de ciencias. Rol: Coordinador. | | |
| 2018/2019. Implementación de un entorno b-learning en una aplicación móvil para la virtualización de laboratorios de ciencias. Rol: Coordinador. | | |
| Participación en DOCENTIA (último vigente): Mención de excelencia docente (período 2016-2020). 100 puntos | | |
| Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.): | | |
| ACTIVIDAD INVESTIGADORA | | |
| Líneas de investigación (máximo 3): química sostenible; catálisis heterogénea aplicada a la revalorización de la biomasa; producción fotocatalizada de hidrógeno | | |
| Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años): | | |
| 1. J. Yu, J. González-Cobos, F- Dapozze, F.J. López-Tenllado, J. Hidalgo-Carrillo, <u>A. Marinas</u> , P. Vernoux, A. Caravaca, C. Guillard. WO ₃ -based materials for photoelectrocatalytic glycerol upgrading into glyceraldehyde: Unravelling the synergistic photo- and electro-catalytic effects. Appl. Catal. B:Environ. 318 (2022) 121843. DOI: https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2022.121843 | | |
| 2. F.J. López-Tenllado, Rafael Estévez, J. Hidalgo-Carrillo, S. López-Fernández, Francisco J. Urbano, <u>Alberto Marinas</u> . Hydrogen photo-production from glycerol on platinum, gold and silver-modified TiO ₂ -USY62 catalysts. Catal. Today, 390-391 (2022) 92-98. DOI: https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.11.043 | | |

3. J. Yu; F. Dappozze; J. Martín-Gomez; J. Hidalgo-Carrillo; A. Marinas; P.Vernoux; A. Caravaca, C. Guillard. Glyceraldehyde production by photocatalytic oxidation of glycerol on WO₃-based materials. Appl. Catal. B:Environ. 299 (2021) 120616. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2021.120616>.

4. J. Hidalgo-Carrillo, R. C. Estévez-Toledano, F.J. López-Tenllado, F.M. Bautista, F. J. Urbano, A. Marinas. Fourth generation synthesis of solketal by glycerol acetalization with acetone: a solar-light photocatalytic approach. J. Taiwan Inst. Chem. Eng. 125 (2021) 297-303. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2021.06.035>

5. J.Hidalgo-Carrillo, J. Martín-Gómez, M.C. Herrera-Beurnio, R.C. Estévez, F.J. Urbano, A. Marinas. Olive leaves as biotemplates for enhanced solar-light harvesting by a titania-based solid. Nanomaterials. 10 (2020) 1057-1070. DOI: <https://doi.org/10.3390/nano10061057>.

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

1. Título del proyecto: Producción fotocatalizada de acetales del glicerol usados como bio-disolventes, pro-perfumes y pro-fármacos (Photobioacetals) Ref. TED2021-132224B-I00

Entidad financiadora: MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y Unión Europea "NextGenerationEU/PRTR

Duración, desde: 01/12/2022 a 30/11/2024 (propuesto para financiación en resolución provisional)

Investigador responsable: FRANCISCO JOSÉ URBANO NAVARRO Y ALBERTO MARINAS ARAMENDÍA

2. Título del proyecto: transición energética basada en la biomasa empleando catálisis heterogénea (BIO-BET) Ref. PID2019-104953RB-100

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 01/06/2020 a 31/05/2023

Investigador responsable: ALBERTO MARINAS ARAMENDÍA Y FRANCISCO JOSÉ URBANO NAVARRO

3. Título del proyecto: Transición energética mediante biomasa de segunda generación (TREMBIO2G) Ref. P18-RT-4822

Entidad financiadora: Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad, Junta de Andalucía y Fondos FEDER

Duración, desde: 01/01/2020 a 31/12/2022

Investigador responsable: FELIPA MARÍA BAUTISTA RUBIO Y ALBERTO MARINAS ARAMENDÍA

4. Título del proyecto: Nuevas rutas de valorización de residuos del olivar procedentes de almazaras mediante catálisis heterogénea (CATOLIVAL). Proyecto UCO-FEDER Ref. 1264113-R. Organismo convocante: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía

Entidad financiadora: Fondos FEDER

Duración, desde: 01/01/2020 -31/05/2022

Investigador responsable: ALBERTO MARINAS ARAMENDÍA Y FELIPA MARÍA BAUTISTA RUBIO

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

-Director Adjunto al Vicerrectorado de Investigación de la Univ. de Córdoba (rango académico y administrativo de Decano) del 13 de octubre de 2015 al 15 de julio de 2018.

-Coordinador General de Investigación de la Univ. de Córdoba (rango académico y administrativo de Vicerrector) desde el 16 de julio de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2019.

-Adjunto al responsable del área de I+D+i de la Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA), (Agencia Andaluza del Conocimiento, Junta de Andalucía) desde el 1 de mayo de 2021 a la actualidad.

(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.