




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



**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Francisco Javier López Tenllado	
Categoría Profesional	Doctor contratado cargo a proyecto	
Departamento	Química Orgánica	
Área de Conocimiento	Química Orgánica	
Correo electrónico	<a href="mailto:B42lotef@uco.es">B42lotef@uco.es</a>	
Teléfono	685444232	
Nº Quinquenios		
Nº Sexenios (1)		
ORCID	0000-0002-1807-7829	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

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

- Experimentos de divulgación científica como nexo entre alumnos de diferentes etapas divulgativas (2018/2019)
- Sistema de mandos interactivos y actividades transversales como herramientas de seguimiento y evaluación en el nuevo modelo de enseñanza-aprendizaje en los grados de la facultad de ciencias (2013/2014)

**Participación en DOCENTIA (último vigente):** No

**Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):** No

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Líneas de investigación (máximo 3):**

- Uso y valorización de la biomasa
- Utilización de la energía solar mediante fotocatalisis
- Producción de biodiesel a partir de fuentes no comestibles

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

- Influence of sacrificial agent on Cu photodeposition over TiO<sub>2</sub>/MCH composites for photocatalytic hydrogen production
- Advanced Biofuels from ABE (Acetone/Butanol/Ethanol) and Vegetable Oils (Castor or Sunflower Oil) for Using in Triple Blends with Diesel: Evaluation on a Diesel Engine
- Hydrogen photo-production from glycerol on platinum, gold and silver-modified TiO<sub>2</sub>-USY62 catalysts
- Fourth generation synthesis of solketal by glycerol acetalization with acetone: A solar-light photocatalytic approach

- Sulfonated organosilica-aluminum phosphates as useful catalysts for acid-catalyzed reactions: Insights into the effect of synthesis parameters on the final catalyst

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

- Contrato actual financiado por beca postdoctoral de carácter competitivo de la Junta de Andalucía
- Participante en proyectos de investigación: TRansición Energética Mediante BIOMasa de Segunda generación (TREMBIO2G) y Transición energética basada en la biomasa empleando catálisis heterogénea
- Presentación de 11 comunicaciones científicas (4 orales; 7 posters) en congresos científicos

**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.*