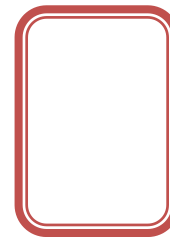


**I POSTGRADO IBEROAMERICANO EN
ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y
SOSTENIBILIDAD**



NOMBRE PROFESOR /A

Fernando Langa de la Puente

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

Catedrático de Universidad.

CV

Doctor en Ciencias Química por la Universidad Complutense de Madrid, se incorporó a la Universidad de Castilla-la Mancha en 1991 como Profesor Titular de Química Orgánica donde es Catedrático desde 2002 y director del Instituto de Nanociencia, Nanotecnología y Materiales Moleculares desde su creación en 2008.

Realizó estudios postdoctorales en la Universidad de Dundee (Gran Bretaña) y ha sido investigador invitado en las Universidades de Orsay (Francia) y California-Los Ángeles (USA), ha sido profesor visitante Univ. de San Carlos (Guatemala).

Autor o coautor de 180 publicaciones científicas en revistas internacionales y capítulos de libro, tiene actualmente un índice h = 35 con más de 3700 citas (de acuerdo a Web of Science).

Otros méritos científicos:

- Premio a la Excelencia Investigadora 2017 de la Real Sociedad Española de Química.
- Fellow de la Royal Society of Chemistry
- Presidente del grupo Especializado de Nanociencia y Materiales Moleculares de la Real Sociedad Española de Química (2010-2013).
- Coordinador Académico de la UCLM del Programa de Doctorado Interuniversitario en Nanociencia y Nanotecnología (Verificado según R.D. 99/2011, cuenta con la Mención hacia la Excelencia MEE2011-0370 concedida por la Secretaría General de Universidades del Ministerio de Educación).
- Coordinador Académico de la UCLM del Máster Interuniversitario en Nanociencia y Nanotecnología Molecular
- Actúa regularmente como evaluador para gran número de revistas científicas entre las que cabe destacar las más importantes de ACS, Wiley y RSC (Angewandte Chemie, Chemical Communications, Chemical Reviews, Chemical Sciences, Journal of American Chemical Society...).

- Miembro del Editorial Board of International Journal of Photoenergy (2014-).
- Diez Tesis doctorales dirigidas (seis con mención internacional, tres premios extraordinarios de doctorado UCLM y tres en realización).
- Miembro de diversas sociedades científicas: Real Sociedad Española de Química, Royal Chemical Society, American Chemical Society, Electrochemical Society, Society of Porphyrins and Pthalocyanines.
- Ha organizado o pertenecido al comité científico de más de 20 cursos y congresos,
- A continuación se recogen algunas de las publicaciones seleccionadas de los últimos cinco años y sus índices de impacto (2015):
Endohedral and Exohedral Hybrids involving Fullerenes and Carbon Nanotubes. *Nanoscale*, **2012**, 4, 4370. (**índice de impacto: 7.760**)
Delocalization-to-Localization Charge Transition in Long Diferrocenyl-Oligothiophenylene-Vinylene Molecular Wires By Raman Spectroscopy. *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, 134, 5675. (*índice de impacto: 13.038*)
Organic Dyes Incorporating Oligothiophenylenevinylene for Efficient Dye-sensitized Solar Cells. *Org. Lett* **2012**, 14, 5732. (**índice de impacto: 6.732**)
Efficient Cycloaddition of Arynes to Carbon Nanotubes under Microwave Irradiation. *Carbon*, **2013**, 63, 140. (**índice de impacto: 6.198**)
A photoresponsive graphene oxide-C₆₀ conjugate. *Chem. Commun.* **2014**, 50, 9053. (**índice de impacto: 6.83**)
Photoinduced electron transfer in a carbon nanohorn-C₆₀ conjugate. *Chem. Sci.* **2014**, 5, 2072. (**índice de impacto: 9.144**)
High Photocurrent in Oligo-thiophenylenevinylene Based Small Molecule Solar Cells Having 4.9% Solar-to-Electrical Energy Conversion. *J. Mater. Chem A*, **2015**, 3, 11340. (**índice de impacto: 8.262**).Covalent functionalization of N-doped graphene by N-alkylation. *Chem. Commun.* **2015**, 51, 16916. (**índice de impacto: 6.567**)
Immobilization of antibodies. Application to the determination of adiponectin cytokine in serum. *Biosens. Bioelectron* **2015**. 75, 24. (**índice de impacto: 7.476**)
All-carbon based SWCNT-C60 donor-acceptor nanoensembles connected by poly(phenylene ethynylene) spacers: Synthesis, characterization and excited state charge transfer interactions. *Nanoscale* **2016**, 8, 14716. (**índice de impacto: 7.760**)
CuSCN as Selective Contact in Solution Processed Small Molecule Organic Solar Cells Leads to over 7% Efficient Porphyrin Based Device. *J. Mater. Chem A*, **2016**, 4, 11009. (**índice de impacto: 8.262**).Regioselective preparation of a bis-pyrazolinofullerene by a macrocyclization reaction. *Chem. Commun.* **2016**, 52, 13205. (**índice de impacto: 6.567**)
Efficiency Improvement Using Bis(trifluoromethane) Sulfonamide Lithium Salt as Chemical Additive in Porphyrin Based Organic Solar Cells. *Nanoscale* **2016**, 8, 17953. (**índice de impacto: 7.760**)
Operative Mechanisms of Hole Assisted Negative Charge Motion in Ground States of Radical-anion Molecular Wires. *J. Am. Chem. Soc.* **2017**, 139, 686. (**índice de impacto: 13.038**)
Comparative Study on the Photovoltaic Characteristics of A-D-A and D-A-D Molecules Based on Zn-Porphyrin; a D-A-D Molecule with Over 8.0% Efficiency. *J. Mater. Chem A*, **2017**, 5, 1057. (**índice de impacto: 8.262**).Efficient Polymer Solar Cells with High Open-Circuit Voltage Containing Diketopyrrolopyrrole-Based Non-Fullerene Acceptor Core End-Capped with Rhodanine Units. *ACS Appl. Mater. Inter.* **2017**, 9, 11739 (**índice de impacto: 7.145**).

--