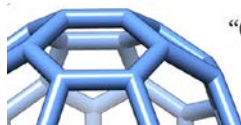




MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



“Organic Molecular Materials”

Nazario Martín León

Universidad Complutense de Madrid

Alexander von Humboldt  
Fellowship

European Research Council

erc



European  
Research  
Council

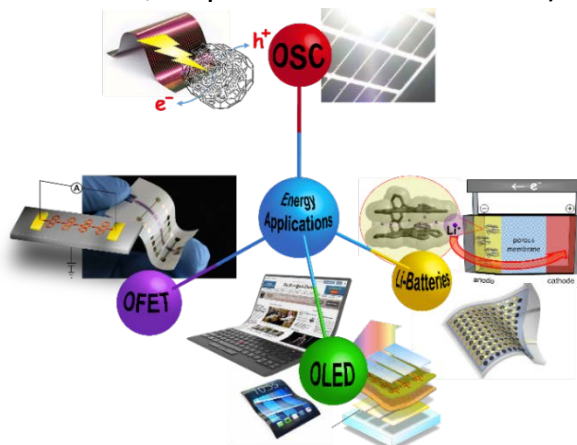
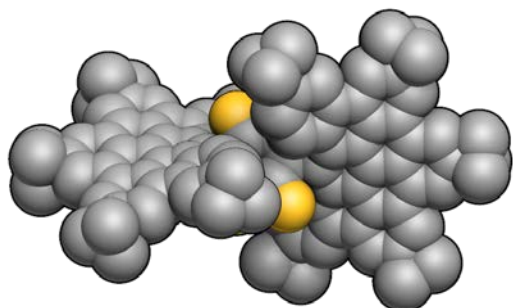
# OFERTA DE TESIS DOCTORAL (FPI)

**TÍTULO DEL PROYECTO:** SINTESIS "BOTTON-UP" DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO: APLICACIONES PARA LA ENERGIA (PID2020-114653RB-I00) **BUSYCARBONS**

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Prof. Nazario Martín León

**OBJETIVOS DEL PROYECTO:**

- Síntesis y modificación química (covalente y supramolecular) de nanografenos (quirales) moleculares
- Síntesis de sistemas moleculares electroactivos  $\pi$ -conjugados 1D y 2D
- Aplicaciones de las nanoestructuras de carbono obtenidas en aplicaciones para la energía (fluorescencia, dispositivos fotovoltaicos)



**REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS:**

Graduados/Licenciados en Química para incorporación en Programa de Doctorado. Se tendrán en cuenta el estar en disposición del título o cursando el Master en Química Orgánica, así como el CV del candidato y su historial académico. Buen nivel de inglés demostrable.

**Fecha límite: 31/10/2021**

**PERSONA DE CONTACTO:**

Ana Ferruelo, [anaferru@ucm.es](mailto:anaferru@ucm.es); Nazario Martín (copia): [nazmar@ucm.es](mailto:nazmar@ucm.es)

**Para más información sobre el grupo de investigación:**

<http://www.nazariomartingroup.com/>