



**POSTDOC POSITION AVAILABLE  
AT THE MULTIFUNCTIONAL MOLECULAR MATERIALS GROUP  
University of Murcia  
(Spain)**

**DESCRIPTION:**

The research project aims at the synthesis and characterisation of fused polyheteroatomic systems for their study as novel organic semiconductors.

The goal is to control the solid state arrangement of the molecular materials through self-assembly processes strategically planned from the molecular design.

The synthesised materials will be further characterised by fabricating different types of electronic devices.

**REQUIREMENTS:**

- ▶ PhD in Chemistry or Materials Science.
- ▶ Experience in organic synthesis.
- ▶ Independent problem solving skills and collaborative work.
- ▶ Motivation and innovative skills.
- ▶ Communication skills.

**TERMS OF EMPLOYMENT:**

- ▶ Expected starting date: 1<sup>st</sup> September 2020.
- ▶ Duration of the contract: 1 year (option of extension until the end of the project, 6-9 more months).

**APPLICATION:**

- ▶ Deadline: 17<sup>th</sup> July 2020.
- ▶ CV (Qualifications, academic record, major research achievements: publications, conferences, participation in research projects...).
- ▶ Cover letter.
- ▶ 2 Reference letters.

**CONTACT:**

Submit the application to:

- ▶ Dr. David Curiel (davidcc@um.es)
- ▶ Enter "Postdoc Position UM-QO" as the subject of the message.
- ▶ Preselected candidates will be called for an interview.



## **OFERTA DE CONTRATO POSTDOCOTORAL EN EL GRUPO DE MATERIALES MOLECULARES MULTIFUNCIONALES Universidad de Murcia (España)**

### **DESCRIPCIÓN:**

El trabajo de investigación se desarrollará en el contexto de un proyecto dedicado a la síntesis y caracterización de compuestos poliheteroaromáticos fusionados para su estudio como nuevos materiales semiconductores orgánicos.

El objetivo principal del proyecto es el control del ordenamiento de materiales moleculares en estado sólido a través de procesos de autoensamblaje estratégicamente planificados desde la etapa de diseño molecular.

Los materiales sintetizados serán además caracterizados mediante la fabricación de diferentes tipos de dispositivos electrónicos.

### **REQUISITOS:**

- ▶ Doctorado en Química o Ciencia de Materiales.
- ▶ Experiencia en síntesis orgánica.
- ▶ Capacidad de resolución de problemas de forma independiente, así como para el trabajo colaborativo.
- ▶ Motivación y capacidad innovadora.
- ▶ Capacidad comunicadora.

### **CONDICIONES DEL CONTRATO:**

- ▶ Fecha de incorporación prevista: 1 de septiembre de 2020.
- ▶ Duración del contrato: 1 año (opción de renovación hasta la finalización del proyecto, 6-9 meses más).

### **PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:**

- ▶ Plazo: 17 de julio de 2020.
- ▶ CV (Formación, expediente académico, resultados de investigación destacables: publicaciones, congresos, participación en proyectos de investigación...).
- ▶ Carta de presentación y motivación de la solicitud.
- ▶ 2 Cartas de referencia.

### **CONTACTO:**

Remitir la solicitud a:

- ▶ Dr. David Curiel (davidcc@um.es)
- ▶ Indicar "Contrato Postdoc UM-QO" en el asunto del mensaje.
- ▶ Se realizará una entrevista a los candidatos preseleccionados.