

## **OFERTA DE CONTRATO PARA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORAL EN LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE**

El Instituto Universitario de Materiales de Alicante (IUMA) oferta contrato subvencionado por la Generalitat Valenciana bajo el programa “Santiago Grisolí” (resolución 21 de junio de 2017) para la realización de Tesis Doctoral en el marco del proyecto

**“Desarrollo de materiales porosos 2D y 3D con aplicaciones electroquímicas, catalíticas, térmicas y biomédicas”**

**Duración del contrato:** 1 de octubre 2017 – 1 de octubre 2020

**Dotación:** 16.800 euros anuales (+ dotación adicional de hasta 1.600 euros en concepto de viaje y establecimiento en la Comunidad Valenciana)

**Actividades específicas a realizar:** actividades de investigación experimental de laboratorio encaminadas al desarrollo de nuevos materiales porosos tridimensionales (materiales espumados) para aplicaciones en biomedicina y en disipación térmica mediante el control de cargas de nanopartículas y crecimiento de interfaces bajo control nanodimensional.

### **Requisitos de los aspirantes:**

1. Poseer una titulación universitaria de grado, licenciado, arquitecto, arquitecto técnico, ingeniero, ingeniero técnico o diplomado, o la equivalente en su país, por una institución no española, en el ámbito científico que corresponda al proyecto de investigación al que se vincula el contrato, y haber finalizado dichos estudios en los tres años anteriores a la fecha de publicación de la convocatoria.
2. Poseer un conocimiento de español o inglés, a nivel de conversación, adecuado para el desarrollo del trabajo de investigación.

**Interesados** enviar CV (curriculum vitae) y la documentación que se considere necesaria a:

[jmmj@ua.es](mailto:jmmj@ua.es) (José Miguel Molina)

## **PhD POSITION AT UNIVERSITY OF ALICANTE**

The *Instituto Universitario de Materiales de Alicante (IUMA)* offers a PhD fellowship funded by the *Generalitat Valenciana* under the “*Santiago Grisolia*” program (resolution June 21th 2017) for a 3-year period in the framework of the project

***"Development of 2D and 3D porous materials and its applications to electrochemistry, catalysis, heat dissipation and biomedicine"***

***Duration of contract:*** October 1, 2017 - October 1, 2020

***Salary:*** 16,800 euros per year (+ additional funding of up to 1,600 euros for travelling and accommodation at Comunidad Valenciana)

***Specific activities to perform:*** experimental laboratory research activities aimed at the development of new three-dimensional porous materials (foam materials) for applications in biomedicine and in heat dissipation through the control of nanoparticles contents and growth of nanodimensional-controlled interfaces.

### ***Requirements for applicants:***

1. Possess a degree in Bachelor (B), University (U), Engineering (DI) or Diploma of Higher Education (DipHE) by a non-Spanish institution in the scientific field that corresponds to the research project of this contract, and having completed these studies in the three years preceding the date of publication of the call.
2. Possess knowledge of Spanish or English, at the level of conversation, suitable for the development of the research work.

***Those who are interested*** please send CV (curriculum vitae) and any extra documentation to:  
jmmj@ua.es (José Miguel Molina)