

Buscamos un **Químico** interesado en realizar una Tesis Doctoral en el área de los Materiales Moleculares en el *Departamento de Nanociencia Molecular y Materiales Orgánicos* (www.icmab.es/nmmo) del *Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona* (CSIC); bajo la dirección de un grupo muy dinámico y pionero en su campo de trabajo.

Este grupo de investigación trabaja en algunos de los objetivos más interesantes que puedan ser investigados hoy en día por un químico o un licenciado en ciencia de materiales — el estudio de materiales orgánicos funcionales avanzados y de sistemas nanoscópicos con propiedades electrónicas (superconductores, conductores metálicos, semiconductores), magnéticas (imanes moleculares), químicas (sensores diversos) y biológicas (sistemas de liberación de fármacos). Dicho grupo también desarrolla nuevas técnicas procesado de materiales, de auto-ensamblaje molecular así como para la preparación de materiales funcionales nanoestructurados con aplicaciones diversas.

Se ofrece una **Beca/Contrato** para realizar investigación sobre: *“funcionalización química de superficies con moléculas orgánicas funcionales para aplicaciones electrónicas y/o biológicas”*.

Los candidatos deben tener una licenciatura o grado en Química con una calificación media por encima de 2.0). Además el candidato/a debe estar dispuesto a trabajar en un área interdisciplinar y enfrentarse a nuevos retos. Se valorará la experiencia en Química Orgánica o en Química Física. El candidato/a deberá tener también un buen conocimiento de inglés dado que trabajará en un entorno internacional y deberá viajar a otros países Europeos para desarrollar su proyecto de investigación.

Contacto: Los candidatos deben mandar un CV detallado con las notas de sus estudios por correo electrónico al Prof. Jaume Veciana (vecianaj@icmab.es). Dirección: ICMAB - CSIC, Campus Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Spain).