

Se ofrece una beca para realizar una tesis doctoral en el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM) del CSIC sobre:

“Propiedades físicas de materiales y nanoestructuras de baja dimensión basados en carbono: 2D grafeno, 1D nanotubos”: propiedades mecánicas, electrónicas y de transporte, efectos de campos externos.

La incorporación sería inmediata, con financiación inicial del Proyecto “Origen microscópico de las propiedades físicas de nuevos materiales: nanotubos de carbono y materiales magnéticos no convencionales”. Posteriormente se dispondría de una Beca FPI asociada al proyecto de la convocatoria del 2008. La duración de dicha beca es de 2+2 años.

TITULACIÓN REQUERIDA:

Licenciados en Ciencias Físicas. Se requieren conocimientos básicos de Mecánica Cuántica y Física de la Materia Condensada. Se valorará el expediente académico.

Los interesados pueden dirigirse a:

M.Carmen Muñoz
Tel: 91 334 9097
E-mail: mcarmen@icmm.csic.es

Victor R. Velasco
Tel: 91 334 9045
E-mail: vrvr@icmm.csic.es

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC)
Campus de la Universidad Autónoma de Madrid
28049 Cantoblanco, Madrid

We offer a Ph. D. thesis research grant at the Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM) CSIC to study:

“Physical properties of low dimensional materials and nanostructures based on Carbon: 2D grapheme, 1D nanotubes”: mechanical, electronic and transport properties, effects of external fields.

The grant would start immediately, funded by the Research Project “Microscopic origin of the physical properties of new materials: carbon nanotubes and non-conventional magnetic materials”. Next year a research grant of the Spanish Education and Science Ministry (2+2 years) will be available.

Qualifications:

Physics Graduates. Basic knowledge of Quantum Mechanics and Condensed Matter Physics. Academic qualifications will be valued.

Contacts:

M.Carmen Muñoz
Phone: +34 91 334 9097
E-mail: mcarmen@icmm.csic.es

Victor R. Velasco
Phone: +34 91 334 9045
E-mail: vrvr@icmm.csic.es

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC)
Campus de la Universidad Autónoma de Madrid
28049 Cantoblanco, Madrid, SPAIN