

Oportunidad de

## **BECA**

En el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC (Campus de Cantoblanco, Madrid) se ofrece, a licenciados en Química (o eventualmente Física) con buen expediente, la oportunidad de realizar en él un trabajo, apropiado para Tesis Doctoral, sobre el tema:

Estudio teórico y experimental de *nuevos materiales* para aprovechamiento de energía solar y fotocatalisis con luz visible.

Se dispone de financiación para esta beca a través de un proyecto europeo ya concedido (no es necesario concurrir a convocatorias ministeriales) y con vigencia hasta finales de 2008. Habrá posibilidades de solicitar extensión por un año más, además de concurrir a las convocatorias oficiales que vayan apareciendo. Se tendrán buenas oportunidades de relacionarse con investigadores nacionales y europeos de primera línea en esta temática. El trabajo incluirá modelización cuántica por ordenador de los materiales estudiados, así como trabajo experimental (síntesis de nanopartículas para su caracterización fisicoquímica y su prueba como fotocatalizadores).

Se necesitaría buena formación en química física, verificable por expediente académico y currículum, aunque podría considerarse también la buena formación en química o física de estado sólido y en química inorgánica. Interesados contactar con:

José Carlos Conesa

Telef. 91-5854766

e-mail: [jcconesa@icp.csic.es](mailto:jcconesa@icp.csic.es)