

Beca FPI en Instituto de Investigación en Energía de Cataluña

Se busca candidato para solicitar una beca FPI para la realización de la tesis doctoral en el área de Materiales Avanzados para la Energía del [Instituto de Investigación en Energía de Cataluña \(IREC\)](#) con sede en Barcelona.

El trabajo de investigación versará sobre el estudio de sistemas fotoelectroquímicos para la producción de combustibles a partir de la luz solar. Los candidatos llevarán a cabo un trabajo de investigación en un equipo multidisciplinar, con el objetivo de mejorar el estado del arte en dispositivos para la producción de hidrógeno solar y/o combustibles, desarrollando materiales semiconductores y electrodos. En concreto, la síntesis de nuevos materiales con aplicaciones fotocatalíticas junto con el desarrollo de nanoestructuras (nanotubos, nanorods, etc...) será fundamental para la elaboración de dichos dispositivos.

Los candidatos interesados, con expediente académico superior a 2 y haber acabado los estudios conducentes a la realización de Tesis Doctoral, preferiblemente en el campo de Química (especialidad Química Física, Ingeniería de Materiales o Física).

Contacto y plazo: Los candidatos han de enviar un CV detallado y su expediente académico a la dirección de e-mail: tandreu@irec.cat (fecha límite de envío de solicitudes 30 de septiembre de 2012)

Información complementaria de la oferta: IREC BARCELONA. Jardins de les Dones de Negre 1, 2ª pl. 08930 Sant Adrià de Besòs Barcelona, (Spain). T. + 34 933 562 615 `begin_of_the_skype_highlighting` + 34 933 562 615 `end_of_the_skype_highlighting` (extensión 203) tandreu@irec.cat