



**Departamento de
Física Aplicada
Universidad Zaragoza**

GTF
Photonic Technologies
Group

Se ofrece un **contrato de apoyo a la investigación**, dentro del marco del proyecto de I+D (2013-2015):

“Desarrollo de reflectores de alta eficiencia (y bajo coste) para energía termoeléctrica solar (RaeSol)”, en colaboración con las empresas RIOGLASS SOLAR S.A. y ABENGOA SOLAR N.T.

El perfil idóneo es el de un Físico o Ingeniero con título posterior a 2007. La tarea principal se centrará en el diseño de recubrimientos para nuevos reflectores solares, que mejoren la eficiencia y/o costo de los actuales

El trabajo consistirá en el diseño de estructuras reflectantes, principalmente mediante multicapas depositadas mediante PVD, su construcción y verificación experimental. Así mismo, las estructuras se validarán en el laboratorio, en el proceso de fabricación y en el campo según establecen las normativas.

También participará en el diseño y construcción de un equipo portátil de medida de la reflectancia solar de los reflectores desarrollados.

Grupo de Investigación: Grupo de Tecnologías Fotónicas. (GTF). Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A). <http://i3a.unizar.es/content/gtf>.

Lugar de trabajo: Dpto. Física Aplicada. Facultad de Ciencias / EINA.

Duración del contrato: 1 año (prorrogable hasta finales 2015).

Dotación económica: 15800 € brutos anuales.

Los interesados pueden solicitar más información, así como enviar su currículum vitae (por e-mail), antes del 22 de febrero, a:

Rafael Alonso
Departamento de Física Aplicada.
Escuela de Ingeniería y Arquitectura & I3A.
Teléfono 976 762665
e-mail: ralonso@unizar.es