

Presentación de Entidades y Propuestas para su participación en el 7º Programa Marco

Madrid, 22 de junio de 2010

Debido a que la intención de esta jornada es que sea un foro informativo y de reunión de entidades **con una intención clara de participar en el VII Programa Marco**, y de cara a proporcionar los servicios de asesoría más completo y personalizados les rogaríamos que nos envasen antes de la jornada una reseña de sus actividades que debería incluir los siguientes puntos:

JORNADA DE OPORTUNIDADES DEL SECTOR FOTVOLTAICO

1. Presentación de la empresa/grupo de investigación

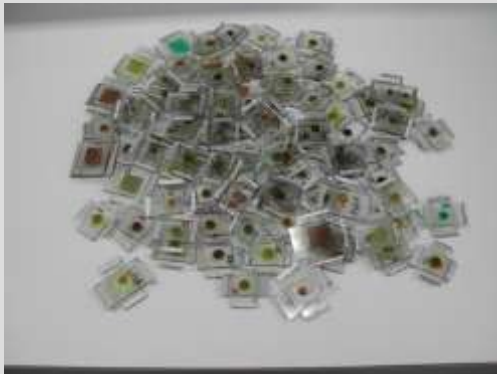


Grupo Palomares
14 Investigadores
2 personas de soporte administrativo.

10 años de experiencia en fotovoltaica molecular liderando proyectos EU (FP6 y FP7)
Y proyectos nacionales (PSE).

2. Líneas de I+ D prioritarias relacionadas con fotovoltaica

Desarrollo de investigación básica y aplicada en dispositivo fotovoltaicos moleculares



Dispositivos transparentes basados en colorantes (Celdas de Gratzel)



Dispositivos orgánicos utilizando polímeros semiconductores



Dispositivos híbridos utilizando puntos cuánticos

3. Áreas de interés dentro del Programa de Trabajo de Energía 2011

Desarrollo de la tecnología fotovoltaica molecular: “del laboratorio al mini-módulo”

Integración de dispositivos fotovoltaicos transparentes en edificación y aplicaciones “indoor”.

4. Resumen de la propuesta de proyecto

1. Preparación de dispositivos fotovoltaicos de bajo coste utilizando materiales como TiO_2 y colorantes.
 2. Escalado de los dispositivos a mini-módulos para su integración.
3. Estudio de la viabilidad de los módulos transparentes en condiciones extremas de irradiación y temperatura