

Organizan dos jornadas sobre innovación y autoconsumo los días 24 y 25 de febrero

UNEF y FOTOPLAT analizan en Genera las innovaciones y nuevas aplicaciones en energía fotovoltaica

- Los últimos avances se centran en nuevas aplicaciones como la integración de la fotovoltaica en edificios y entornos urbanos, la electrificación rural y aplicaciones agrarias, la generación distribuida y el empleo de nuevos materiales
- Con una regulación que permita su desarrollo ordenado, el autoconsumo energético generaría 10.000 puestos de trabajo en cuatro años

Madrid, 17 de febrero de 2015.- UNEF y la Plataforma Tecnológica Española Fotovoltaica - FOTOPLAT- reunirán en Genera, Feria Internacional de Tecnología y Medio Ambiente, a expertos de centros de investigación y empresas del sector para analizar la innovación y nuevas aplicaciones de la energía fotovoltaica en la jornadas *“La I+D+i Fotovoltaica made in Spain”* y *“Autoconsumo fotovoltaico: Posibilidades, casos prácticos y próximos avances”*, los próximos 24 y 25 de febrero.

Además, UNEF y sus asociados participarán en la segunda edición de **GENERA Latinoamérica**, que tendrá lugar **del 7 al 9 de octubre** y en la que la Unión Española Fotovoltaica organizará una jornada el día 8 sobre la **integración de la energía fotovoltaica en la red**.

El sector fotovoltaico español: pionero mundial

A través de la innovación aplicada a la fabricación de células fotovoltaicas, al uso de nuevos materiales y al desarrollo de sistemas, el sector ha alcanzado una madurez tecnológica que permite ya producir electricidad a un coste por debajo de los 10c€/kWh -de 7c€/Kwh en el sur de España-. Los avances en I+D+i han permitido reducir los costes de la energía fotovoltaica en un 85% desde 2007, con una previsión de que sigan descendiendo a un ritmo del 3% anual.

Según datos del sector, si se dieran las condiciones normativas y de mercado apropiadas, la energía fotovoltaica sería altamente competitiva en Europa en 2020, pudiéndose convertir en la mayor fuente de generación eléctrica en el futuro. Según la AIE, la solar será la principal fuente de energía en 2050.

“España ha jugado un papel relevante en el despegue de la tecnología fotovoltaica a nivel mundial. De las energías renovables, la solar es la que más patentes españolas tiene registradas, con casi un 50% del total.. Su madurez tecnológica, flexibilidad y capacidad de integración, unidas al gran descenso de costes, la sitúa como una de las fuentes fundamentales en el desarrollo del nuevo modelo energético sostenible que nuestra sociedad reclama”, comentó José Donoso, Director General de UNEF y Presidente de FOTOPLAT.

En el ámbito de fabricación de células solares de silicio cristalino, las innovaciones tecnológicas aplicadas y las mejoras en las técnicas de tratamiento (p.e. polisilicio), diseño (con células más delgadas y resistentes, células de concentración) y control han incrementado la eficiencia de una célula de silicio del 15 al 23% en los últimos años.

España es también referente mundial en sistemas, tanto a nivel industrial como en el ámbito de la investigación, así como en el desarrollo de equipos electrónicos de potencia. Esto ha sido posible gracias a mejoras en el diseño y desarrollo de sistemas fotovoltaicos e inversores, con una notable reducción de sus costes de fabricación y un incremento de su fiabilidad.

En cuanto a las aplicaciones, se ha avanzado en el desarrollo de soluciones de bombeo solar para plantas de potabilización o desalación de agua, así como en patentes para la gestión de la demanda eléctrica combinada con la generación distribuida para un uso eficiente de la energía o sistemas de autoconsumo, entre otros.

Por lo que respecta al futuro, el foco está en las nuevas funcionalidades, el diagnóstico, control y comunicaciones, que se deberán considerar para cumplir con los nuevos requisitos para la conexión a red de las fuentes de energía renovables y para incrementar el tiempo de vida de los equipos y también en el empleo de nuevos materiales orgánicos, abundantes y económicos.

El potencial de crecimiento del sector es enorme también en nuevas aplicaciones como la integración de la fotovoltaica en edificios y entornos urbanos en general, donde el panel fotovoltaico, además de producir electricidad, puede cumplir otras funciones arquitectónicas.

Las jornadas, organizadas por UNEF y FOTOPLAT en el marco de Genera, contarán con la participación de expertos del CIEMAT, CDTI y la Oficina Española de Patentes y Marcas y de empresas como Yingli Green Energy, Aros Solar Technology, Generalia, Onyx Solar, Tecnalia, Safe Ibérica, Krannich Solar, Green Power Monitor, AS Solar Ibérica y Kostal Solar Electric Ibérica. Destacados medios del sector como Energías Renovables, Energía de Hoy, Futureenergy, EnergyNews y Era Solar colaborarán moderando los encuentros.

Qué: Jornada "La I+D+i Fotovoltaica made in Spain"

Cuándo: 24 de febrero de 2015. De 10:15 a 14:15.

Dónde: Genera 2015 Madrid. IFEMA. Sala N109.

Qué: Jornada Autoconsumo FV: Posibilidades actuales, casos prácticos y próximos avances.

Cuándo: 25 de febrero de 2015, De 10:00 a 14:00.

Dónde: Genera 2015 Madrid. IFEMA. Sala 109.

Qué: Jornada sobre integración FV en la red

Cuándo: 8 de octubre de 2015.

Dónde: Genera Latinoamérica. Chile.

UNEF estará presente en GENERA 2015 Madrid, en el stand 2C20 del Pabellón 2.



Sobre UNEF

La Unión Española Fotovoltaica (UNEF) es la asociación sectorial de la energía solar fotovoltaica en España. Formada por más de 200 empresas y entidades de toda la cadena de valor de la tecnología, representa a más del 85% de la actividad del sector en España y aglutina a su práctica totalidad: productores, instaladores, ingenierías, fabricantes de materias primas, módulos y componentes y distribuidores.

Sobre FOTOPLAT

La Plataforma Tecnológica Española Fotovoltaica (FOTOPLAT) es una iniciativa nacida en marzo de 2011 de la mano del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) de España a través del programa INNFLUYE. FOTOPLAT tiene como objeto el de agrupar en una misma estructura a todas las empresas e instituciones involucradas con el reto de mantener a España y a las empresas españolas en primera línea de la investigación e industrialización de los sistemas de energía fotovoltaica, buscando sinergias entre las distintas instituciones e implementando estrategias coordinadas.

Para más información:

Kreab

Tlf. 91 702 71 70 / 649 005 605

Irene Maeso

imaeso@kreab.com

UNEF y FOTOPLAT

Tlf. 91 781 75 12 / 630 237 446

Paula Pérez-Gándaras

comunicacion@unef.es

fotoplat@fotoplat.org