otri | TECHNOLOGY OFFER **PORTAL**

innoua

SISTEMA PARA LA MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN DE PLANTAS DE ENERGÍA SOLAR

PATENTED TECHNOLOGY

CONTACT DETAILS:

Relaciones con la Empresa
Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación-OTRI
Universidad de Alicante
Tel.: +34 96 590 99 59
Email: areaempresas@ua.es
http://innoua.ua.es

ABSTRACT

Los investigadores de la Universidad han desarrollado un sistema que permite la monitorización, el control y la gestión de plantas de energía solar, independientemente de la configuración de la misma y de la tecnología utilizada.

El sistema presenta una gran flexibilidad que le permite adaptarse a las necesidades de los gestores de plantas de energía solar. Permite conectar todo tipo de dispositivos con los correspondientes sistemas de gestión software y bases de datos, independientemente de la tecnología utilizada o del proveedor concreto, pudiendo ser adaptada a las necesidades concretas del usuario.

ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

VENTAJAS:

- El sistema se estructura en diferentes subsistemas y capas, logrando un grado de abstracción que le permite la integración de diferentes tecnologías.

- El sistema desarrollado es adaptable a las necesidades del propietario, independientemente de la tecnología utilizada en las redes y dispositivos de la plantación solar y esta preparado para integrar cualquier elemento que pueda surgir en un futuro.

- El sistema permite extender las posibilidades de las tecnologías existentes en la planta solar para crear nuevos servicios adicionales.

- Se eliminan las restricciones respecto a las compatibilidades tecnológicas y se proporciona una alta capacidad de integración.

ASPECTOS INNOVADORES:

La principal novedad consiste en la posibilidad de integración tecnológica y reconfiguración que presenta este sistema al utilizar una estructura que permite adaptarse a cualquier tecnología tanto de los dispositivos de la planta solar como del software de gestión.

Este sistema se ajusta a las necesidades de cualquier configuración que se pueda dar, facilitando la escalabilidad y permitiendo la adaptación a requisitos concretos o a tecnologías futuras que se puedan desarrollar.

MARKET APPLICATIONS

El sistema descrito puede ser de interés para empresas desarrolladoras de tecnología para plantas de energía solar (desarrolladores de software, dispositivos...), así como empresas gestoras de este tipo de plantas solares.

COLLABORATION SOUGHT

Se buscan empresas interesadas en adquirir la tecnología para su explotación. Es posible hacer uso de las diferentes formas de transferencia de tecnología (acuerdo de licencia de la patente, cesión de los derechos de uso, fabricación o comercialización a terceras empresas, etc.).