



¿Quieres colaborar con nosotros?

AiSoVol pretende impulsar económicamente el sector de las energías renovables potenciando la integración de la energía solar fotovoltaica en edificaciones, zonas residenciales, proyectos urbanísticos, etc. Para responder a las necesidades de integración energética que demanda el sector necesitamos tu ayuda. Entra y dedica unos minutos a contestar nuestro **cuestionario de opinión**:

 aisovol.iter.es/cuestionario/

Participando obtendrás una licencia de uso de nuestra **App de dimensionado AiSoVol**

Contacto:

 aisovol.iter.es

 922.747.700



SOCIO COORDINADOR:



SOCIO:



FINANCIADO POR:



Solución de generación fotovoltaica para su uso como material constructivo alternativo en la edificación

Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Convocatoria Retos – Colaboración 2015



¿Cuál es nuestro objetivo?

AiSoVol busca aumentar la carta de productos arquitectónicos a disposición de los arquitectos, creando **nuevos diseños de paneles solares fotovoltaicos**, lo suficientemente adaptables y polivalentes de manera que permitan su fácil utilización y consecuentemente aumenten las oportunidades y escenarios de integración de los mismos sobre edificaciones y/o proyectos urbanísticos

FABRICACIÓN y ENSAYO de PANELES FOTOVOLTAICOS INTEGRABLES



SINGULAR

Fabricado con materiales alternativos, lo que permitirá fabricar módulos más ligeros, económicos



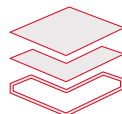
VERSÁTIL

Con caja de conexiones integrada en el borde externo del módulo facilitando su integración



INTEGRABLE

Permite fabricar módulos de geometrías no convencionales y con distintos grados de flexibilidad estructural



AISLANTE

Lámina aislante posterior incorporada que permite limitar la demanda energética de la envolvente térmica del edificio



AiSoVol representa una oportunidad para promover una estrecha relación entre la investigación científica y técnica, el desarrollo de nuevas tecnologías y la aplicación empresarial de los resultados obtenidos para contribuir al desarrollo de productos adaptados y aplicables a la demanda detectada en el mercado y en la sociedad en general

¿Quiénes formamos AiSoVol?



ITER Instituto Tecnológico y de Energías Renovables

Centro de Investigación y Desarrollo con más de 20 años de experiencia en el fomento del desarrollo socioeconómico y promoción de la I+D+i dentro de los campos de las Energías Renovables (EE.RR.), Eficiencia Energética, Construcción Sostenible, Medio Ambiente y TICs. Ha instalado más de 13 MW de energía eólica y alrededor de 41 MW de energía fotovoltaica, encargándose del diseño, fabricación de módulos, estructuras soporte e inversores de conexión a red. Las instalaciones están gestionadas por un completo sistema de monitorización y control remoto, diseñado e implementado por ITER



CENER | CENTRO NACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES

FUNDACIÓN CENER-CIEMAT

Centro tecnológico especializado en la investigación aplicada y en el desarrollo y fomento de las energías renovables. Cuenta con personal altamente cualificado y con un reconocido prestigio nacional e internacional. En la actualidad, CENER presta servicios y realiza trabajos de investigación en las siguientes seis áreas, en el campo de las energías renovables (Eólica, Térmica, Fotovoltaica, Biomasa, Energética Edificatoria e Integración en Red)

