

SÍGUENOS:

[INICIO](#) [ENERGÍA SOLAR](#) [AUTOCONSUMO](#) [COMUNIDADES ENERGÉTICAS](#) [PARQUES SOLARES](#) [COMPONENTES](#) [GUÍA EMPRESAS](#)[Inicio](#) » [Energía Solar](#) » **Se buscan soluciones innovadoras para instalaciones fotovoltaicas en las fachadas del PCT Cartuja**

BUSCADOR

Se buscan soluciones innovadoras para instalaciones fotovoltaicas en las fachadas del PCT Cartuja

Publicado: 23 de febrero de 2023

Los edificios del Parque Científico y Tecnológico Cartuja (PCT Cartuja) esperan soluciones innovadoras para implementar instalaciones solares fotovoltaicas en sus fachadas. Este reto de eCitySevilla tendrá abierto el plazo de propuestas hasta el 31 de marzo de 2023, con el objetivo de reducir la demanda de energía de los inmuebles y mejorar sus prestaciones energéticas.



Para aprovechar las fachadas será necesario que las propuestas incorporen requisitos como módulos fotovoltaicos con un formato que se adapte a la verticalidad de los edificios.

Si cada edificio del PCT Cartuja que no pueda aprovechar su cubierta para poner una instalación solar fotovoltaica (por estar ocupada por equipos de climatización, por ejemplo) la pusiera en su fachada, con una potencia de 80 kWp podría generar 90.000 kWh. Bajo esta premisa se lanza este reto ideado por la [Agencia Andaluza de la Energía](#), cuya misión dentro del grupo de edificación de eCitySevilla es mejorar la eficiencia energética de los edificios existentes en PCT Cartuja y su entorno, que cuenta con cerca de 90 inmuebles, 50 de ellos heredados de la Expo92 con una antigüedad aproximada de 30 años.

Tecnología fotovoltaica que se adapte a la verticalidad de los edificios

En concreto, se busca incorporar tecnología innovadora que, en muchos casos, no estará todavía eficientemente contemplada en el mercado. Se persigue la utilización de nuevos formatos y modelos de módulos fotovoltaicos que se encuentren a la vanguardia de la tecnología y sean respetuosos con el medio ambiente.

Para aprovechar adecuadamente las fachadas será necesario que las propuestas incorporen requisitos como módulos fotovoltaicos de alto rendimiento que se integren en el edificio, con un formato que se adapte a la verticalidad de los inmuebles, capaces de explotar toda la radiación que reciban en vertical; y con sistemas de sujeción ligeros, flexibles, seguros, que requieran poco mantenimiento y sean fáciles de montar. Además, el sistema debe tener la capacidad de decidir qué hacer con la energía en cada momento, pudiendo almacenarla, consumirla o verter el excedente a la red.

Esta instalación se desarrollaría independientemente de que los edificios dispongan ya de equipos fotovoltaicos en la cubierta, ya que podría necesitarse superficie adicional para abastecer la demanda eléctrica del inmueble. Las soluciones propuestas se personalizarían en función de las necesidades y condiciones del edificio.

Cualquier organismo, empresa o agrupación de empresas podrá presentar propuestas hasta el 31 de marzo. En las [bases](#) se puede encontrar toda la información sobre la documentación a aportar junto con la propuesta, la cual se puede enviar en formato digital a la dirección de correo electrónico secretaria@ecitysevilla.com.

El ganador del reto podrá participar en el desarrollo de su solución para el Parque Científico y Tecnológico Cartuja, dentro de la cartera de actividades y proyectos de [eCitySevilla](#).

Publicado en: [Energía Solar](#)

Etiquetado como: [Desarrollo e Innovación \(i+D+I\)](#), [Energía Solar Fotovoltaica](#), [Fachadas Fotovoltaicas](#), [Instalación](#)

PATROCINIO



SOBRE SOLARINFO

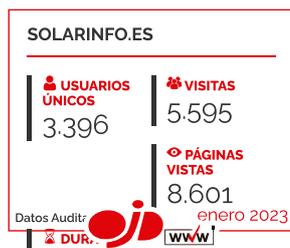
SOLARINFO es el principal medio de comunicación on-line sobre Energía Solar.

Publica diariamente noticias, artículos, entrevistas, TV, etc. y ofrece la información más relevante y actualizada sobre el sector.

AUDITADO POR OJD

SOLARINFO está auditado por OJD Interactiva.

TRÁFICO WEB (durante último mes auditado disponible):



SUSCRIPTORES NEWSLETTER (promedio diario durante último mes auditado disponible):

COPYRIGHT

©1999-2023 El material de SOLARINFO es propiedad intelectual de Grupo Tecma Red S.L. y está protegido por ley. No está permitido utilizarlo de ninguna manera sin hacer referencia a la fuente y sin permiso por escrito de Grupo Tecma Red S.L.

SOBRE GRUPO TECMA RED

SOLARINFO pertenece a Grupo Tecma Red, el grupo editorial español líder en las temáticas de Sostenibilidad, Energía y Nuevas Tecnologías en la Edificación y la Ciudad.

Los Portales de Grupo Tecma Red:

CASADOMO - Todo sobre Edificios Inteligentes

CONSTRUIBLE - Todo sobre Construcción Sostenible

ESEFICIENCIA - Todo sobre Eficiencia Energética

ESMARTCITY - Todo sobre Ciudades Inteligentes

SMARTGRIDSINFO - Todo sobre Redes Eléctricas Inteligentes

SOLARINFO - Todo sobre Energía Solar