

Iberdrola busca proyectos de innovación para el desarrollo de sus plantas fotovoltaicas

- La compañía seleccionará los mejores proyectos de innovación para optimizar la fabricación de plantas fotovoltaicas a través de nuevas estructuras sostenibles
- PERSEO valorará la posible implementación de estructuras fabricadas con materiales alternativos al acero, así como aquellas con un ratio de acero por MW construido inferior

15/03/2022

En línea con su compromiso en la lucha contra el cambio climático, Iberdrola apuesta por las energías renovables para avanzar hacia la transición energética y la descarbonización de la economía. Para ello, ha lanzado un nuevo reto a través de su Programa Internacional de Start-ups – PERSEO, en el que busca nuevas estructuras innovadoras para plantas fotovoltaicas, que permitan una optimización del coste y del uso de materiales.

En los últimos años los precios del acero y otros materiales han sufrido una tendencia alcista que afecta a la rentabilidad de las plantas fotovoltaicas. En este contexto, se buscan soluciones orientadas a grandes plantas fotovoltaicas, que generalmente suelen ubicarse en terrenos rústicos. Se valorará que las estructuras estén fabricadas a partir de nuevos materiales o con nuevos diseños de menor coste; que cuenten con materiales en línea con los modelos de economía circular: -reciclado, sostenible y respetuosos con el medio ambiente- o que se fabriquen con una menor ratio de acero por MW instalado.

Las propuestas serán analizadas en base a criterios de madurez, simplicidad en la instalación, coste, reducción de las emisiones asociadas e impacto positivo en las zonas de Transición Justa. Las iniciativas se podrán enviar hasta el 1 de abril. El ganador se conocerá en mayo.

La generación solar fotovoltaica es uno de los principales pilares de crecimiento de Iberdrola. En 2021 se instalaron casi 1.200 MW de nueva capacidad solar, contribuyendo a superar los 38.000 MW de capacidad renovable instalada en todo el mundo. En España, entre las principales instalaciones de Iberdrola se encuentra la planta fotovoltaica Núñez de Balboa (Badajoz), con 500 MWp y actualmente está construyendo la planta de Francisco Pizarro, que se ubica en Cáceres y tendrá una potencia de 590 MWp.

Apoyo técnico económico

El premio consistirá en la firma de un acuerdo de colaboración y prueba con PERSEO, que asumirá los costes de dichas actividades y proporcionará al ganador el soporte técnico necesario, así como un entorno y datos reales para probar la solución, dándole acceso a equipamiento, equipos, infraestructuras, emplazamientos de alta tecnología y áreas de trabajo conjunto. El proyecto seleccionado se desarrollará en colaboración con especialistas técnicos del área de renovables de Iberdrola.

Además, Iberdrola podría ofrecer al participante la oportunidad de ampliar la escala de la solución, adoptándola mediante acuerdos comerciales o incluso invertir en la empresa participante.

Comprometidos



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro sólo si es necesario.

Iberdrola, con las 'start-ups' energéticas

El Programa internacional de start-ups Iberdrola PERSEO pretende facilitar el acceso del grupo a las tecnologías del futuro y fomentar la creación y desarrollo de un ecosistema global y dinámico de empresas tecnológicas y emprendedores en el sector eléctrico.

Desde su creación en 2008, PERSEO ha invertido más de 85 millones de euros en start-ups que desarrollan tecnologías y modelos de negocio innovadores, poniendo el foco en aquellos que permitan mejorar la sostenibilidad del sector energético mediante una mayor electrificación y descarbonización de la economía.

Nota de prensa

Comprometidos



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro sólo si es necesario.