



Polar Developments presenta *PolarGreen Case* en el Mobile World Congress Barcelona 2022

- Se trata del 1º dispositivo de energía solar portátil e instantánea, la mejor solución para garantizar el suministro eléctrico.
- La cita es el 2 y 3 de marzo, de 12 a 16 y de 8:30 a 12h. respectivamente, en el espacio 4YFN del MWC (stand A14 -hall 6).
- La *startup* forma parte del programa de Emprendimiento e Innovación del Parque Científico de la Universidad Carlos III.

Polar Developments presenta, en el **Mobile World Congress Barcelona 2022**, **PolarGreen Case**, un innovador dispositivo portátil que permite contar, de forma inmediata, con suministro eléctrico a partir de la energía solar. La *startup* madrileña estará presente en esta cita con la tecnología, en el espacio expositivo del **4YFN** (stand A14 – hall 6), los días 2 y 3 de marzo, de 12:00 a 16:00 horas, y de 8:30 a 12:00 horas respectivamente,

PolarGreen Case es el primer sistema portátil de generación de energía fotovoltaica para aplicaciones de bajo consumo. Se trata de un trolley con un diseño robusto y práctico -concebido para ser transportado con facilidad-, capaz de suministrar energía eléctrica allí donde se necesite. Así, esta particular maleta cuenta en su interior con un sistema de paneles solares plegables y con todo lo necesario para comenzar a funcionar en apenas unos instantes.



Gabinete de prensa
Mónica Sánchez García
monica.sanchez@polardv.es
Tlf: 691 66 54 81

Pero **PolarGreen Case** es más que un generador de electricidad a partir de la luz del sol, ya que también cuenta con una batería que permite almacenar la energía fotovoltaica para su posterior uso o, incluso, su recarga a partir de la toma de corriente convencional.

El dispositivo, además, tiene integradas diversas salidas de corriente, por lo que se pueden recargar de forma simultánea e inmediata desde teléfonos móviles, tablets u ordenadores, a todo tipo de aparatos electrónicos de bajo consumo como pueden ser pequeños electrodomésticos o herramientas eléctricas con solo desplegar las placas solares y conectarlas a la particular maleta.

En definitiva, es un dispositivo completo en el que la investigación y la tecnología se han puesto al servicio de una carencia existente: la energía solar portátil y eficaz.

Sostenible y sin límites



PolarGreen Case está disponible con tres formatos diferentes: de 200, 600 y hasta 1000W, por lo que da cabida a necesidades energéticas muy distintas. Sin embargo, este no es más que el hermano pequeño de la familia **PolarGreen**, ya que, **Polar Developments** ha desarrollado esta misma tecnología para crear sistemas de media y alta potencia, denominados como **PolarGreen Tow** y **PolarGreen Container** respectivamente; y que son capaces de proporcionar 6500W uno y 82kW el otro.



Estos productos se perfilan ya como una solución única y revolucionaria para, atender desde las necesidades energéticas de un campo de refugiados, a las de un área de viviendas que ha sufrido un corte de luz, por ejemplo, a causa de un desastre natural, o incluso, para poder organizar un concierto o evento en un paraje tan insospechado como bien podría ser una isla deshabitada. Si hay luz solar, hay energía.

Investigación, desarrollo y tecnología aeronáutica

Polar Developments nace con el objetivo de proporcionar soluciones de ingeniería mecánica a través de la investigación, el desarrollo y la utilización de las tecnologías más innovadoras en diferentes sectores. Todo ello a partir de la experiencia de sus fundadores en el sector aéreo y aeronáutico, con el fin de ofrecer soluciones sostenibles y sencillas a necesidades cotidianas que estaban sin resolver.

Y es que **Polar Developments** es la empresa hermana de **Comet Ingeniería**, firma valenciana dedicada al sector espacial y aeronáutico que tiene a la **Agencia Espacial Europea** o a **Airbus** entre sus clientes habituales.

En la actualidad, **Polar** se encuentra trabajando en tres campos diferentes que han dado pie a sendas áreas de desarrollo en pleno proceso de comercialización: la energía renovable (**PolarGreen**); la movilidad industrial sostenible y versátil (**droll-E**); y la desinfección a partir de la luz ultravioleta para superficies y espacios (**Secuivity**).

Esta *startup* además, forma parte del programa de Emprendimiento e Innovación del **Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid** -en donde está ubicada su sede-; participa en el programa **ICEX-Next**; forma parte del programa de los Centros de Incubación de Empresas (**BIC**) de la Agencia Espacial Europea (**ESA**); así como de la iniciativa **NEOTEC** del Ministerio de Ciencia e Innovación; y es miembro de la Cámara de Comercio de Madrid.

