

MWCapital y Wallbox muestran cómo realizar un consumo eficiente de energía renovable en el hogar gracias a la innovación tecnológica

- Mobile World Capital Barcelona y Wallbox muestran nuevas modalidades de suministro de energía para hogares y vehículos, y anticipan el futuro de la gestión energética sostenible.
- La actividad forma parte de 'Remember the future', la propuesta de MWCapital en MWC Barcelona, que este año aborda la reindustrialización para mostrar cómo la tecnología y la innovación están modelando el futuro de industrias clave.



A la izquierda, el CEO de Mobile World Capital Barcelona, Francesc Fajula; a la derecha, el Country Manager de Wallbox, Iván Tallón.

Barcelona, 29 de febrero de 2024.- MWCapital y Wallbox muestran de forma interactiva la gestión eficiente y sostenible de la energía recreando el hogar del futuro, donde los visitantes podrán ver, gracias a un sistema de luces, los distintos flujos de energía y las distintas posibilidades que ofrece.

La propuesta, que se puede ver en el stand de la MWCapital, muestra una maqueta interactiva en impresión 3D que representa un hogar con los diferentes elementos implicados en el sistema energético como son las placas solares, las luces de la casa, aparatos domésticos, el coche y el cargador eléctrico Pulsar Plus, de Wallbox, todo a escala. Esta casa posee sectores lumínicos que representan cada una de las modalidades de gestión de energía, todas ellas conectadas al cargador de Wallbox mediante tiras de led en las paredes y suelo de la maqueta haciendo evidentes los recorridos de los flujos de electricidad.

La experiencia ha sido presentada hoy en el stand de la MWCapital con la presencia del Country Manager Iberia de Wallbox, **Iván Tallón**, y por el CEO de MWCapital, **Francesc Fajula**.

Según **Tallón** “en Wallbox tenemos una visión clara: acelerar la adopción de tecnologías más eficientes y sostenibles a través de la innovación. Nuestro objetivo es transformar la manera en que gestionamos la energía que consumimos, no solo en el ámbito de la movilidad eléctrica. La experiencia que presentamos con MWCapital ejemplifica cómo convertimos el coche eléctrico en un pilar fundamental de la transición energética. Esto implica tanto el impulso de la movilidad cero emisiones como la capacidad de suministrar la energía almacenada en su batería a un hogar.”

Por su lado, **Fajula** ha afirmado que “la tecnología es clave para una gestión energética eficiente y para maximizar las ventajas de la energía renovable y el autoconsumo”. Además, concluye que “hace falta simplificar la complejidad de gestión energética, sobre todo para acercarla a la realidad de la ciudadanía, y que mejor manera que hacerlo desde una acción tan cotidiana como hacer palomitas.”

Cocinar palomitas con la batería del coche

La experiencia que promueven MWCapital y Wallbox anticipa además uno de los conceptos energéticos del futuro como es la carga bidireccional, es decir, la transferencia de energía del hogar al vehículo y del vehículo al hogar. Esto es posible porque un cargador con tecnología bidireccional permite alimentar el vehículo eléctrico con energía proveniente de fuentes renovables, como las placas solares. Esta energía es entonces almacenada en la batería del coche, que -con un cargador bidireccional- podrá abastecer una casa durante 3 o 4 días, dependiendo de la capacidad de la batería. Eso no sólo se traduce en ahorros para el consumidor como también en un modelo de movilidad y de gestión energética mucho más sostenible, llevándonos hacia un nuevo paradigma en la forma en que consumimos y gestionamos la energía.

Para mostrar esta versatilidad, los promotores de la experiencia cuentan con una máquina de palomitas conectada a la batería del coche eléctrico que está funcionando continuamente y ofreciendo palomitas a los visitantes. **Con la energía que almacena en su batería un coche eléctrico de gama media, que es de 70Kw y la funcionalidad de carga bidireccional de Wallbox (energía del coche al hogar), se podría llegar a reproducir esta experiencia durante 15 días sin parar de hacer palomitas.**

La sesión ha concluido con una mesa redonda con el Chief Innovation Officer y cofundador de Wallbox, **Eduard Castañeda**, el CIO de MWCapital, **Eduard Martín** y el director de CITCEA-UPC, **Daniel Montesinos** para hablar sobre el futuro de la gestión energética sostenible. Durante la sesión se han abordado temas como las distintas posibilidades de gestión de energía, ya sea solar proveniente de los paneles solares de autoconsumo de la vivienda simulada, energía almacenada en el vehículo eléctrico, o energía de la red de distribución.

Un viaje a la Barcelona del futuro a través de la industria

Esta experiencia forma parte de ‘Remember the future’, la propuesta de MWCapital que recorre el pasado, presente y futuro de los sectores que han transformado la industria y economía, y que han situado a Barcelona como referente global.

En el stand de MWCapital en el MWC Barcelona, los usuarios pueden ver originales de algunos de los inventos icónicos que han transformado la industria durante el último siglo, experimentar

un viaje sensorial inmersivo a través de las cuatro grandes revoluciones industriales (de la mecánica a la electricidad, pasando por la digital, hasta la IA) y participar en cuatro experiencias gamificadas para comprender como la tecnología y la innovación están modelando el futuro de cuatro sectores punteros como son la salud, la movilidad, la moda y la energía. Todo ello, poniendo el foco en una tecnología más sostenible, más resiliente y más human centered.

Sobre Mobile World Capital Barcelona

Mobile World Capital Barcelona es una fundación público-privada que impulsa el desarrollo digital de la sociedad para construir un futuro más inclusivo, equitativo y sostenible mediante el uso humanista de la tecnología. MWCcapital contribuye a posicionar Barcelona como referente global en el ámbito digital y a consolidar el legado de MWC a lo largo del año impulsando iniciativas en el ámbito de la transferencia de tecnología, el fomento del talento digital, el desarrollo de proyectos tecnológicos innovadores con impacto social y la generación de conocimiento. MWCcapital acoge MWC en Barcelona, es la fundadora de 4YFN y conecta la ciudadanía con las últimas tendencias digitales a través de Jump2Digital y Tech&Play.

Sobre Wallbox

Wallbox es una empresa tecnológica global, dedicada a cambiar la forma en que el mundo utiliza la energía. Wallbox crea sistemas avanzados de carga de vehículos eléctricos y de gestión de la energía que redefinen la relación de los usuarios con la red. Wallbox va más allá de la carga de vehículos eléctricos para dar a los usuarios el poder de controlar su consumo, ahorrar dinero y vivir de forma más sostenible. Wallbox ofrece una cartera completa de soluciones de carga y gestión de la energía para uso residencial, semipúblico y público en más de 100 países de todo el mundo. Fundada en 2015 y con sede en Barcelona, la empresa cuenta con oficinas en Europa, Asia y América. Para más información, visita www.wallbox.com.

Para más información:

Estel Estopiñan – eestopinan@mobileworldcapital.com +34 656 25 83 94

Emily Henley – ehenley@mobileworldcapital.com +34 673 004 102

Sergi López – s.lopez@romanrm.com +34 649 354 568