

Fecha: 22-07-2024  
Fuente: Cual es tu Huella  
Título: T10 C02: "Eficiencia energética"

Visitas: 115  
VPE: 596

**Favorabilidad:**  No Definida

Link: <https://www.cualestuhuella.cl/noticia/capitulos-completos/2024/07/eficiencia-energetica-cual-es-tu-huella-capitulo-02-temporada-10>

Este nuevo capítulo de ¿Cuál es tu huella?, conducido por Joan Gubbins, se enfocó en esta ocasión en las energías renovables y la eficiencia energética. <p> En primera instancia, se abordó la importancia de la eficiencia energética en los hogares, ofreciendo consejos prácticos para reducir el consumo de energía en electrodomésticos comunes como refrigeradores y sistemas de calefacción. </p> <p> Se destacó la importancia de utilizar etiquetas de eficiencia energética al comprar nuevos aparatos y se proporcionaron tips para mantener el calor en casa durante el invierno. </p> <p> Luego, Joan Gubbins visitó una empresa relacionada a la energía solar, mostrando el proceso de instalación de paneles solares en una casa.

Se explicó cómo funcionan los sistemas fotovoltaicos, los diferentes tipos de instalaciones (on-grid, off-grid e híbrido), y los beneficios económicos y ambientales de adoptar esta tecnología. </p> <p> También, la conductora conversó con otros expertos sobre el almacenamiento de energía, mostrando un proyecto innovador de almacenamiento térmico que utiliza escoria de cobre, un desecho industrial, para almacenar calor. </p> <p> Además, se mostró un emprendimiento que fabrica deshidratadores solares como una forma de aprovechar la energía solar para conservar alimentos y reducir el desperdicio. </p> <p> Joan Gubbins visitó la empresa Solar\_chile, dedicada a la instalación fotovoltaica. Joan no solo ayudó en el proceso, sino que también conversó con Cristian, quien le explicó que ofrecen diversas marcas de paneles solares, cada una con su propio sistema de monitoreo. Cristian enfatizó el compromiso de la empresa con el servicio post-venta, acompañando al cliente durante toda la vida útil del sistema. </p> <p> Joan Gubbins visitó un innovador proyecto de almacenamiento de energía y conversó con José Miguel Cardemil, investigador de Serc Chile.

Hablaron sobre una nueva forma de aprovechar la energía renovable excedente convirtiéndola en calor. </p> <p> Como parte de su curso "Laboratorio de Energías Renovables", la **UAI** cuenta con un túnel de viento que permite a los estudiantes simular y estudiar la generación de energía eólica de manera práctica. </p> <p> Si te interesa recibir noticias publicadas en ¿ Cuál es tu huella?, inscribe tu correo aquí</p>



Este nuevo capítulo de "Ciencia en la fábrica", conducido por José Gómez, se enfoca en esta ocasión en las energías renovables y la eficiencia energética.

En primera instancia, se abordó la importancia de la eficiencia energética en los hogares, ofreciendo consejos prácticos para reducir el consumo de energía en electrodomésticos comunes como refrigeradores y sistemas de calefacción.

Si disponemos de sistemas de refrigeración térmica activa, el consumo de energía disminuirá y se proporcionarán tipos más eficientes de calefacción en caso de fallo del sistema.

Luego, los públicos emitirán una opinión relacionada a la energía solar, modificando el proceso de instalación de paneles solares en una localidad. Se explicó cómo funcionan los sistemas fotovoltaicos, los diferentes tipos de establecimientos (on-grid, off-grid e híbrido), y las ventajas/económicas y ventajas/negativas de adoptar esta tecnología.

También, la construcción convencional con otros espacios sobre el «almacénamiento de energía», necesitará un proyecto innovador de almacenamiento térmico que utilice recubrimientos de cobre, un diseño inteligente para almacenar calor.

Ademàs, se considera una emprestatimònia que l'interès científic està creixent, com a forma d'aprovechar la energia solar per a purposes ambientals i reduir el canvi climàtic.

Joan Ballester visita la empresa *Isolite\_Orto*, dedicada a la fabricación forense. Joan se acaba ayudado en el proceso, algo que también convence con Cristian, quien le explica que ofrecen diversas marcas de prendas deportivas, cada una con los precios diferentes.

de monedas. Creían entonces el conocimiento de la empresa con sus señales post-venta, aconsigliando al cliente durante todo su ciclo de vida.

Joan Gubert visita un innovador proyecto de almacenamiento de energía y conversión con José Miguel Cayremi, investigador de Iberdrola. Hablemos sobre una nueva forma de aprovechar la energía renovable almacenada en el suelo en valles.

Como parte de la clínica "Laboratorio de Energías Renovables", la CAF Gubert nos unió a un taller de diseño que permite a los visitantes explorar la posibilidad de aplicar las tecnologías de la energía solar en su entorno.

orientar y motivar la generación de energía eléctrica de manera práctica.