



# Suministro de energía ambiental integrado para estaciones de investigación polar

Fuente: <https://aire-acondicionado-madrid.es/Thu-26-May-2016-2029.html>

Sitio web: <https://aire-acondicionado-madrid.es>

Este PDF se ha generado a partir de: <https://aire-acondicionado-madrid.es/Thu-26-May-2016-2029.html>

Título: Suministro de energía ambiental integrado para estaciones de investigación polar

Fecha de generación: 2026-06-02 08:20:56

© 2026 ACM Battery Management. Todos los derechos reservados.

Para obtener las últimas actualizaciones y más información, visite: <https://aire-acondicionado-madrid.es>

-----

La expedición de la Universidad Pública de Navarra (UPNA) que ha experimentado en Isla Decepción la tecnología que ha permitido, por primera vez a nivel mundial, generar energía

Esta primera participación de la UPNA en una campaña polar antártica ha sido posible gracias al proyecto "Generadores termoeléctricos autónomos para vigilancia volcánica"

Una expedición de la Universidad Pública de Navarra (UPNA) probó en la Antártida la tecnología que ha permitido, por primera vez a nivel

La expedición de la Universidad Pública de Navarra (UPNA) que ha experimentado en Isla Decepción la tecnología que ha permitido, por

Una tecnología diseñada íntegramente en la Universidad Pública de Navarra ha permitido, por primera vez a nivel mundial, generar

Este hito ha sido posible gracias a los convertidores termoeléctricos desarrollados por el grupo de investigación en Ingeniería

Un equipo de investigadores de la Universidad Pública de Navarra (UPNA) ha logrado obtener electricidad aprovechando el calor del

Este hito ha sido posible gracias a los convertidores termoeléctricos desarrollados por el grupo de investigación en Ingeniería Térmica y de Fluidos de la UPNA, que son capaces de



# Suministro de energía ambiental integrado para estaciones de investigación polar

Fuente: <https://aire-acondicionado-madrid.es/Thu-26-May-2016-2029.html>

Sitio web: <https://aire-acondicionado-madrid.es>

Un equipo de investigadores de la Universidad Pública de Navarra (UPNA) ha logrado obtener electricidad aprovechando el calor del subsuelo en un volcán situado en la Antártida

Esta primera participación de la UPNA en una campaña polar antártica ha sido posible gracias al proyecto "Generadores termoeléctricos"

Se trata de una tecnología inédita patentada por el equipo investigador, que aprovecha la diferencia de temperatura que existe entre el suelo y el ambiente para producir

El grupo de investigación de la UPNA ha empleado módulos termoeléctricos de efecto Seebeck, unos dispositivos que transforman el calor geotérmico en energía eléctrica.

Una tecnología diseñada íntegramente en la Universidad Pública de Navarra ha permitido, por primera vez a nivel mundial, generar energía eléctrica en la Antártida de manera

Por primera vez en el mundo, un equipo de investigadores de la Universidad Pública de Navarra (UPNA) ha logrado obtener electricidad aprovechando el calor del subsuelo en

El grupo de investigación de la UPNA ha empleado módulos termoeléctricos de efecto Seebeck, unos dispositivos que transforman el calor

"Lograr una transición energética limpia en la Antártida es un tema crucial para la comunidad científica mundial", puntualizó.

Web: <https://aire-acondicionado-madrid.es>

