

Cegasa Energía impulsa el campus sostenible de la UPNA con un innovador sistema de almacenamiento energético - Energética 21

- Cegasa Energía colabora con la Universidad Pública de Navarra en la implementación de un sistema de almacenamiento energético basado en baterías de litio ferrofosfato (LFP), como parte del plan estratégico de sostenibilidad. Esta iniciativa, financiada por fondos europeos, busca fortalecer el autoconsumo...



Cegasa Energía

cegasa energía campus sostenible upna almacenamiento energético

<https://energetica21.com/noticia/cegasa-energia-impulsa-campus-sostenible-upna-innovador-sistema-almacen...>

Energética 21

Miércoles, 24 junio 2026

Cegasa Energía colabora con la Universidad Pública de Navarra en la implementación de un sistema de almacenamiento energético basado en baterías de litio ferrofosfato (LFP), como parte del plan estratégico de sostenibilidad. Esta iniciativa, financiada por fondos europeos, busca fortalecer el autoconsumo fotovoltaico del campus y avanzar hacia un modelo energético más sostenible, gracias a la participación de empresas locales.

Cegasa Energía, compañía líder europea en soluciones de almacenamiento energético con más de 90 años de trayectoria, ha puesto en marcha **la fabricación de los primeros módulos de baterías destinados al proyecto de almacenamiento energético de la Universidad Pública de Navarra (UPNA).**

Este proyecto, enmarcado dentro del plan estratégico de sostenibilidad de **UPNA** que lleva desarrollándose desde 2023 con una instalación fotovoltaica de 3,5 MWp, permitirá reforzar el sistema de autoconsumo fotovoltaico del campus de Pamplona, mediante la integración de almacenamiento energético a gran escala. De esta manera, Cegasa Energía contribuirá de forma directa a la reducción del consumo de energía no renovable y al avance hacia un modelo de campus con mayor integración de energías renovables y sistemas inteligentes de gestión energética.

El nuevo sistema de almacenamiento de la compañía vasca, basado en baterías de litio ferrofosfato (LFP), permitirá hibridar la generación renovable existente, optimizar el autoconsumo con excedentes y mejorar la gestión inteligente de la energía del campus.

El sistema contará con una capacidad instalada de **2,19 MWh**, ampliable hasta **4,18 MWh**, lo que aporta flexibilidad para futuras necesidades energéticas. La solución incluye un contenedor de 40 pies fabricado a medida, electrónica de potencia de Ingeteam y una subestación propia para conexión en media tensión a la red interna de la universidad.

El proyecto está liderado por EOSOL, que actúa como EPCista encargándose de la ingeniería, la obra civil y la instalación del sistema. En este contexto, Cegasa Energía participa como proveedor del sistema de almacenamiento energético (BESS), suministrando la tecnología clave para la gestión y optimización de la energía del campus.

De esta manera el proyecto, enmarcado en el **VI Plan Estratégico de la Universidad Pública de Navarra (2025-2028)** y financiado por los fondos europeos Next Generation EU, impulsa un modelo de campus sostenible apoyado en energías limpias, eficiencia energética, economía circular y compra verde.

Colaboración local para impulsar innovación y sostenibilidad

Uno de los elementos diferenciales del proyecto es la colaboración entre **empresas de proximidad de Navarra y País Vasco**, lo que refuerza la cadena de valor local, fomentando la generación de empleo y talento en el entorno.

La puesta en marcha del sistema está prevista **antes del verano**, convirtiéndose en un referente en la integración de almacenamiento energético en entornos universitarios a nivel nacional.

" La colaboración con la UPNA refuerza el papel del almacenamiento energético como elemento imprescindible para integrar energías renovables de forma eficiente. Desarrollar este proyecto en el entorno universitario pone en valor la conexión entre innovación, conocimiento y sostenibilidad, tres pilares fundamentales para el futuro del sector energético ", afirma Iñigo Atutxa, CEO de Cegasa Energía.