La Universidad de Oviedo entra en el accionariado de su spin-off Enfasys

**La empresa ofrece soluciones informáticas para la gestión de redes eléctricas facilitando la conexión de activos de generación y el almacenamiento de energía en la red eléctrica**

**Enfasys fue fundada en 2019 por los profesores Pablo García y Ramy Georgious, los doctores en Ingeniería Eléctrica Geber Villa y José Ángel Rubiera y el diplomado en Ingeniería Informática Marcos Cuadrado**

**La compañía está integrada por un equipo de profesionales, altamente cualificados, especializados en ingeniería eléctrica, sistemas e inteligencia artificial**

**Las soluciones que ofrece la spin-off permiten maximizar los retornos de inversión, haciendo atractiva la conexión de activos desde un punto de vista financiero**

**Oviedo/Uviéu, 10 de julio de 2024**. La Universidad de Oviedo y su spin-off Enfasys han reforzado su colaboración mediante la entrada de la institución académica asturiana en el accionariado de la compañía. Enfasys ofrece soluciones para la gestión de recursos distribuidos en redes eléctricas, facilitando la conexión de activos de generación y almacenamiento de energía en la red. La empresa contribuye de esta forma, de una manera activa, en beneficio de la transición energética.

Enfasys está integrada por un equipo de profesionales, altamente cualificados, especializados en ingeniería eléctrica, sistemas e inteligencia artificial y con experiencia en innovación, productos y servicios y administración y gestión de negocios. La compañía fue fundada en 2019 por los profesores Pablo García y Ramy Georgious, los doctores en Ingeniería Eléctrica Geber Villa y José Ángel Rubiera y el diplomado en Ingeniería Informática Marcos Cuadrado.

**¿Cuál es el problema que resuelve Enfasys?**

Enfasys simplifica la gestión de activos en redes eléctricas, principalmente de recursos de almacenamiento de energía basados en baterías de Li-ion. Su solución permite maximizar los retornos de inversión, haciendo atractiva la conexión de dichos sistemas desde un punto de vista financiero. La solución permite que estos activos puedan participar en los mercados eléctricos, lo cual conlleva una reducción en los periodos de amortización. Además, habilita una reducción en el tiempo necesario para la puesta en marcha, proporcionando una solución muy valiosa para empresas del sector.

**¿Cuál es la solución que propone Enfasys?**

La empresa ha desarrollado Enfyo®, un sistema de gestión de energía que facilita la conexión de activos de generación y almacenamiento de energía en la red eléctrica. Es una solución de optimización energética basada en dispositivos electrónicos de última generación y computación en la nube, que simplifica la gestión de plantas híbridas de generación renovable.

Las soluciones de Enfasys cuentan con el respaldo de más de una decena de clientes, con instalaciones principalmente en el sector comercial e industrial, pero también en la escala de sistemas de red. En la actualidad, se ha convertido en una de las empresas referentes en el negocio de los sistemas de gestión de energía.

**Trayectoria de colaboración con la universidad**

La relación entre Enfasys y la Universidad de Oviedo comienza en marzo de 2019 cuando el profesor Pablo García muestra su interés en constituir la empresa. Poco más tarde, en noviembre de 2020, se firmaron sendos acuerdos de licencia sobre los resultados de investigación alcanzados por la spin-off. La colaboración entre la universidad y Enfasys se potencia ahora con la entrada de la institución académica en el accionariado. La Universidad de Oviedo estará representada en el Consejo de Administración por el profesor Pablo García. Las spin-off universitarias están constituidas por empresas de nueva creación, que parten del personal universitario para transferir al mercado aquel conocimiento, tecnología o resultado de investigación generado en el ámbito universitario, de alto valor añadido y con potencial económico.

Desde entonces, ambas instituciones, involucrando al grupo de investigación LEMUR de la Universidad de Oviedo, han participado en torno a cinco proyectos conjuntos, media docena de trabajos fin de máster, un doctorado industrial y la incorporación de doctorandos provenientes de este grupo de investigación al equipo de desarrollo de la compañía. El importe total de la colaboración puede situarse en torno a los 300.000 euros. También, cabe mencionar que cinco estudiantes de los másteres en conversión de energía eléctrica y sistemas de potencia y el máster Erasmus Mundus en transporte sostenible y sistemas de potencia de la universidad asturiana trabajan o han trabajado en Enfasys.

Además, Enfasys ha logrado ya atraer inversiones tanto del sector público como del privado. Destaca la participación de la Sociedad Regional de Promoción (SRP) y de socios industriales e inversores más tradicionales que confían en la propuesta de la empresa. También es relevante el éxito en convocatorias de financiación competitiva a escala regional, de la mano de IDEPA e Impulsa; estatal, a través de las convocatorias Neotec y Torres Quevedo, y europea, mediante acciones de investigación e iniciación para el desarrollo de soluciones de control en redes de continua y centros de datos.

**Colaboración de futuro**

La colaboración entre ambas partes se potenciará más aún en el futuro. Enfasys y la Universidad de Oviedo cooperarán en la realización de trabajos y proyectos dirigidos a la investigación, desarrollo experimental, transferencia de conocimiento o innovación.

|  |  |
| --- | --- |
| **Más información:** | [www.uniovi.es](file:///C%3A%5CUsers%5CUsuario%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CC%3A%5CUsers%5CLuis%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5C7M53EHZX%5Cwww.uniovi.es) www.enfasys.eu |
| [UniversidadOviedo](https://www.facebook.com/UniversidadOviedo) |  | [uniovi\_info](https://twitter.com/uniovi_info) |  | [Universidad de Oviedo](https://es.linkedin.com/school/uniovi/) |  |
| [universidad\_de\_oviedo](https://www.instagram.com/universidad_de_oviedo) |  | [uniovi](https://www.tiktok.com/%40uniovi) |  | [uniovi](https://www.youtube.com/c/UniversidadOviedo/) |  |