

## **La transición energética, protagonista en los Premios Cátedra Fundación Cepsa y ayudas a la investigación en la UCA**

- **Patricia Ruiz Villalobos, Pablo Sanchidrian Herrera y Miguel Suffo Pino, reconocidos en esta edición de los Premios Cátedra Fundación Cepsa**
- **La Cátedra falla su segunda edición de las becas a la investigación con una dotación de 40.000 euros**

La Cátedra Fundación Cepsa en la Universidad de Cádiz (UCA) ha dado a conocer los ganadores de sus premios en la edición de 2023 y de los grupos de investigación que se han alzado con las ayudas destinadas a potenciar las investigaciones relacionadas con la transición energética en su primera convocatoria.

En el caso de los Premios Cátedra Fundación Cepsa, que se conceden a trabajos fin de estudios y proyectos de investigación, patentes y publicaciones vinculadas con el sector energético y la sostenibilidad, el comité de expertos de Cepsa y la UCA ha decidido premiar los siguientes proyectos por su innovación y originalidad, y su tratamiento científico-tecnológico, además de por su relevancia y aplicabilidad.

La Cátedra Fundación Cepsa ha distinguido en la modalidad de Artículo Científico-Técnico a Patricia Ruiz Villalobos, por su trabajo titulado *Optimal Battery Management Strategies for Plug-in Electric Hybrid Buses on Routes Including Green Corridors*. También ha sido reconocido en la modalidad de Trabajo Fin de Estudios Pablo Sanchidrian Herrera, por el Trabajo Fin de Grado *Offshore Wind Farm Simulator*.

Finalmente, en la modalidad de patentes de invención ha resultado galardonado Miguel Suffo Pino, por la patente *Recinto blindado, portátil, modular, procedimientos de construcción del recinto y de fabricación de los paneles blindados empleados para su construcción y usos*.

La Comisión de la Cátedra Fundación Cepsa también ha otorgado cuatro becas de ayuda a la investigación en esta segunda convocatoria, destinando 40.000 euros a potenciar las líneas de estudio relacionadas con la transición energética y la economía circular que se están desarrollando en la Universidad de Cádiz. Los ganadores de esta edición han sido los siguientes proyectos:

*Mantenimiento industrial con fabricación aditiva, un paradigma sostenible que favorece la economía circular y la transición energética*, del equipo de investigación liderado por Juan María Terreno Saeta.

*Producción de hidrógeno verde, biometano y biofertilizante a través de residuos de la industria cervecera en el marco de la nueva tecnología para la producción de*

*hidrógeno a partir de residuos industriales*, del equipo cuyo investigador principal es Leonor Sillero Moreno.

*Estudio de viabilidad técnico-económica de una planta de producción híbrida de energía térmica, eléctrica e hidrógeno verde mediante energía solar (H2-PVT)*, del equipo de investigación del que está al frente Francisco Javier González Gallero.

Finalmente, *Producción de Bio-hidrógeno en procesos de fotofermentación y fermentación oscura con Rhodobacter capsulatus y Escherichia coli*, del equipo que lidera el investigador Antonio Valle Gallardo

Desde su fundación en 2005, la actividad de la Cátedra se centra en promover e incentivar aspectos vinculados con la formación, la investigación, la transferencia tecnológica y la difusión. Las relaciones entre la Universidad de Cádiz y Cepsa se remontan a la creación de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Algeciras, siendo actualmente Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras. Desde entonces, se han realizado colaboraciones y firmados convenios específicos en muy diversos aspectos.

### **Las cátedras de Fundación Cepsa**

Las cátedras de Fundación Cepsa en las Universidades de Cádiz, Huelva, Sevilla, La Laguna y Politécnica de Madrid se refuerzan continuamente gracias a las aportaciones y a la implicación de los profesionales de la compañía y de las instituciones académicas comprometidas en la mejora de investigación, la formación, flujo de conocimiento y la innovación.

Las Cátedras Fundación Cepsa han permitido a miles de alumnos acercarse al mundo laboral y aproximar a los profesores universitarios a la realidad de los sectores energético y químico. El intercambio de conocimientos y experiencia entre los profesionales de Cepsa y docentes y alumnos universitarios supone, desde hace dos décadas, el enriquecimiento profesional de todos ellos. Por todo ello, Cepsa es una gran aliada de estas universidades.

San Roque, 19 de diciembre de 2023

#### **Fundación Cepsa**

sanroque@fundacioncepsa.com

Tel: (34) 956 023 600 / 659578080

[www.fundacioncepsa.com](http://www.fundacioncepsa.com)