

Más de 140 estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Algeciras completan su formación con la Cátedra Fundación Cepsa

- La Cátedra Fundación Cepsa en la UCA publica el resultado de sus actividades de 2023
- Celebrada la segunda edición de las becas de ayuda a la investigación que premian las iniciativas de cuatro grupos científicos de la Universidad

La [Cátedra Fundación Cepsa](#) en la Universidad de Cádiz (UCA) cerró 2023 con una participación en sus distintas actividades de más de 140 alumnos del Vicerrectorado Campus Bahía de Algeciras, cursando sus estudios la mayoría en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras (ETSIA).

Este año la Cátedra Fundación Cepsa ha celebrado la segunda edición de las Becas de Ayudas a la Investigación Científica, otorgando cuatro becas en esta primera convocatoria y destinando así 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 segunda edición fueron 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 Terrones 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 cuya investigadora 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; y *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.

Unas de las iniciativas multitudinarias que desarrolla la Cátedra Fundación Cepsa es la jornada PowerYou Xperience, en colaboración con el Instituto Human Age, que el año pasado contó con 51 asistentes, estudiantes de último curso y titulados egresados de la UCA, de todas las titulaciones del campus, los cuales vivieron una experiencia enfocada a mejorar su empleabilidad y potenciar sus talentos.

Además, se han entregado los Premios Cátedra Fundación Cepsa en tres modalidades. En la categoría de Artículo Científico-Técnico se ha reconocido a Patricia Ruiz Villalobos por su artículo científico: *Optimal Battery Management Strategies for Plugin Electric Hybrid Buses on Routes Including Green Corridors*. También ha sido distinguido, en la modalidad de Trabajo Fin de Grado, Pablo Sanchidrian Herrera por su trabajo *Offshore Wind Farm Simulator*. Finalmente, en la modalidad de patentes de invención ha resultado galardonado Miguel Suffo Pino por *Recinto blindado, portátil, modular, procedimientos de construcción del recinto y de fabricación de los paneles blindados empleados para su construcción y usos*.

Las Cátedras Fundación Cepsa en Andalucía

La relación de Cepsa con la Universidad es constante. Sus cátedras, gestionadas desde Fundación Cepsa, en las Universidades de Huelva, Málaga y Cádiz crecen gracias a las aportaciones y a la implicación de los profesionales de ambas organizaciones, en la mejora de la formación, la innovación y la investigación.

Las Cátedras Fundación Cepsa en Andalucía han permitido a miles de alumnos acercarse al mundo laboral y aproximar a los profesores universitarios a la realidad industrial andaluza. El intercambio de técnicos y profesores supone el enriquecimiento profesional de cada uno de ellos y una importante aportación posterior a su trabajo diario. Por todo ello, hoy Fundación Cepsa es una gran aliada de las universidades andaluzas.

Fundación Cepsa es una entidad de interés general y sin ánimo de lucro que tiene como objetivo la realización de acciones destinadas a la atención de las necesidades y prioridades de las comunidades locales en las que su fundadora, Compañía Española de Petróleos S.A. (Cepsa), desarrolla sus actividades. Los ámbitos de actuación de Fundación Cepsa son de carácter social, medioambiental y científico-educativo.

San Roque, 1 de marzo de 2024

Fundación Cepsa

sanroque@fundacioncepsa.com

Tel: (34) 956 023 601 / 659578080

www.fundacioncepsa.com