

La Cátedra Fundación Cepsa de la ULL implementa su programa de investigación, formación y divulgación

- **La entidad colaborará en más de 20 actividades con las que refrenda su apuesta por la educación, la empleabilidad y el emprendimiento**
- **Entre las iniciativas destaca la fabricación de un nanosatélite, de una motocicleta 100% eléctrica, así como la celebración de un taller sobre el papel del hidrógeno en el futuro energético**

La Cátedra Fundación Cepsa de Transición Ecológica e Innovación de la Universidad de La Laguna refrenda su apuesta por la investigación, la formación y la divulgación científica a través de la puesta en marcha de un programa con más de 20 acciones en las que participará a lo largo de este año y con las que pretende contribuir a la educación, la empleabilidad y el emprendimiento. Dichas actuaciones han sido ratificadas por la Comisión mixta de la Cátedra, integrada por representantes de la Fundación Cepsa, del Centro de Investigación de la energética y de la Universidad de La Laguna.

La mayor parte de las iniciativas irán destinadas a fomentar la investigación y la innovación. En esta línea, una de las novedades vendrá de la mano de la participación en el proyecto Motostudent, una competición de equipos formados por estudiantes de todo el mundo que aplican sus conocimientos al diseño, desarrollo y construcción de una motocicleta de competición. La iniciativa está asociada a un proyecto industrial real y el equipo de la Universidad de La Laguna participará en la categoría de motocicletas con sistema de propulsión 100% eléctrico.

Otra de las acciones se centrará en la creación de un Aula Fundación Cepsa-ULL, ubicada en la Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología, que permitirá ofrecer a los alumnos un espacio para diseñar, crear y modificar sus propios proyectos y potenciar sus capacidades creativas. En esta línea, incluirá un set de grabación, donde tanto profesores como alumnos podrán grabar píldoras formativas y cualquier otro recurso audiovisual que precisen. Asimismo, el aula servirá de punto de encuentro para divulgación en asuntos relacionados con la transición ecológica.

La continuación del proyecto Teidesat, centrado en el diseño, construcción, puesta en órbita y operativa de un nanosatélite, con el objetivo de potenciar las comunicaciones ópticas entre espacio y tierra, es otra de las líneas de acción previstas, consolidando así el apoyo que se viene prestando desde 2020 a dicho proyecto liderado por estudiantes y compuesto por un equipo multidisciplinar de más de 40 personas.

En este caso, a lo largo del presente año se realizará el experimento de comunicaciones ópticas en tierra, el diseño crítico del nanosatélite y su evaluación final

por parte del equipo del Instituto Astrofísico de Canarias (IAC), que mentoriza el proyecto.

Con el fin de apoyar nuevas líneas de investigación o mantener las ya existentes en el ámbito de la transición energética, la sostenibilidad, la eficiencia energética, la economía circular, las energías renovables o los biocombustibles, la Cátedra Fundación Cepsa lanzará este año una convocatoria de expresiones de interés para el desarrollo de micro proyectos, con la que se financiará del orden de cinco iniciativas, cada una de ellas liderada por un investigador principal.

La continuidad de la primera tesis doctoral industrial de la Cátedra y segunda de la Universidad de La Laguna sobre la obtención de biocombustibles a partir de aceites vegetales y grasas animales puras será otro de los aspectos abordados, además de la convocatoria de la tercera edición de los Premios a los mejores Trabajos de Fin de Grado y Trabajos de Fin de Máster.

Igualmente, se organizarán diferentes workshops que sirvan de punto de encuentro para establecer contactos entre grupos de trabajo de Cepsa y de la Universidad de La Laguna con el fin de avanzar en nuevas líneas de actuación.

Formación y divulgación

La formación y divulgación es otro de los ejes prioritarios de la Cátedra Fundación Cepsa-ULL, ámbito en el que está previsto el desarrollo del seminario 'Investigadoras por la transición ecológica y la innovación', con el que se pretende dar visibilidad al papel que juegan las mujeres científicas en aspectos como la transformación energética, la resolución de los problemas medioambientales o el desarrollo de la economía circular.

Se contempla, también, la programación de jornadas y seminarios para hacer llegar tanto a los estudiantes como a la sociedad en general aspectos de interés en el ámbito en el que trabaja la energética. Además, se difundirán las experiencias desarrolladas por otras cátedras de Fundación Cepsa en diferentes universidades.

Asimismo, se incluye un plan de formación a través de clases magistrales, con la participación de personal de Cepsa, de la Universidad de La Laguna y de profesionales de diferentes empresas y entidades, dirigido a promover el talento tanto en la empresa como en la universidad.

Colaboraciones

Una de las novedades en este área viene de la mano de la organización de un taller sobre el hidrógeno y su papel en el futuro energético, que se dará a conocer a través de diferentes eventos de carácter científico o lúdico.

Asimismo, la Cátedra Fundación Cepsa colaborará con otras entidades en diversos eventos, como la XXII Semana Científica Antonio González, así como con distintos congresos de estudiantes de la Universidad de La Laguna vinculados a las temáticas desarrolladas por la Cátedra.

Canarias, 14 de junio de 2022

Fundación Cepsa
comunicacion.canarias@cepsa.com
922 60 27 07 / 676 612 371
www.fundacioncepsa.com