

## **La Cátedra Fundación Cepsa de la ULL pone en marcha un ciclo de seminarios sobre investigadoras por la transición ecológica y la innovación**

- **La acción pretende poner en valor el trabajo realizado por científicas locales, nacionales e internacionales y dar a conocer sus aportaciones en este ámbito**
- **Las conferencias se desarrollarán con carácter mensual y permitirán compartir experiencias desarrolladas en distintos países**

La Cátedra Fundación Cepsa de Transición Ecológica e Innovación de la Universidad de La Laguna ha puesto en marcha un ciclo de seminarios que, bajo el título 'Investigadoras por la transición ecológica y la innovación', apuesta por reconocer el papel de las mujeres en este ámbito, poniendo en valor su trabajo y su visión de futuro.

En la presentación de la conferencia que ha dado inicio al ciclo, la directora de la Cátedra, Elena Pastor destacó que "estos seminarios contarán con la presencia de científicas locales, nacionales e internacionales que, además de aportar su experiencia en el campo de la transición ecológica e incidir en el papel de las mujeres en los cambios venideros, darán a conocer los trabajos que se llevan a cabo en otras regiones y, en especial, los retos que se afrontan desde otros países".

Explicó que las conferencias se celebrarán con una periodicidad mensual, estando previsto que se prolonguen a lo largo de los próximos años, para convertirse en una de las señas de identidad de esta Cátedra Fundación Cepsa de la ULL.

La contribución a la economía circular a través del aprovechamiento de los residuos biomásicos para la generación de materiales de alto valor agregado fue el tema de la conferencia inaugural de dicho ciclo, que corrió a cargo de la docente e investigadora de la Universidad Nacional de Ingeniería de Lima (Perú), Angélica Baena.

Durante su intervención, expuso las líneas de investigación en las que se viene trabajando en Perú de cara a promover la transición energética. En este sentido, comentó que el país cuenta con una de las mayores minas de litio, material sobre el que se están llevando a cabo numerosos estudios. Asimismo, resaltó que se pretende incentivar la incorporación de vehículos eléctricos, para lo cual se están impulsando acciones para avanzar en los sistemas de recarga.

Angélica Baena hizo un repaso de la realidad energética de su país, en donde, explicó, existen zonas de selva y rurales sin energía, y destacó el compromiso de la Universidad en la búsqueda de alternativas para solventar esta situación, en línea con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Puntualizó que las áreas de investigación en energía sobre las que se trabaja están dirigidas a la economía circular y al cumplimiento de los objetivos de reducir, reutilizar y reciclar.

Asimismo, destacó que una de las soluciones para hacer frente a la crisis energética mundial se centra en las energías alternativas, principalmente solar y eólica, y añadió que, dado su carácter intermitente, las líneas de investigación van dirigidas hacia su almacenamiento, con el fin de que puedan ser usadas en cualquier momento.

Explicó que, para avanzar en esta línea, se apoyan en la generación, mediante el aprovechamiento de residuos orgánicos, de carbón activo, un material que, dada su versatilidad, se puede usar tanto para sistemas de almacenamiento de energía como para crear electrodos, soportes de catalizadores o el desarrollo de sensores.

En esta línea, la investigadora de la Universidad Nacional de Ingeniería dio a conocer el resultado de los trabajos realizados para la obtención de carbón activado a partir de desechos como las hojas de piña y la mazorca de maíz morado, al tiempo que se están haciendo pruebas similares con las cáscaras de cacao, café, naranja, banana e incluso camisetas de algodón.

### **Próximas ponencias**

El ciclo de seminarios 'Investigadoras por la Transición Ecológica y la Innovación' continuará a finales de octubre, con una ponencia de la rectora de la Universidad de La Laguna, Rosa Aguilar, sobre el aprendizaje automático en la identificación de sistemas, que acompañará con un caso de estudio en la predicción de la generación eléctrica de un parque eólico.

En noviembre está prevista la participación de la profesora adjunta del Instituto de Ingeniería Química de la Universidad de la República de Uruguay, Erika Teliz, que incidirá en las investigaciones en el ámbito del hidrógeno verde y la movilidad eléctrica.

La programación de este año concluirá en diciembre con un seminario sobre proyectos renovables y eficiencia energética, a cargo de la responsable de Operaciones, Seguridad y Servicios Técnicos del Centro de Investigación de Cepsa, Trinidad Espinosa.

Santa Cruz de Tenerife, 7 de octubre de 2022

**Fundación Cepsa**



[comunicacion.canarias@cepsa.com](mailto:comunicacion.canarias@cepsa.com)

Tel: 922 60 27 07 / 676 612 371

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