

## La creatividad y el talento se dan la mano en el MarkerSpace de la Cátedra Fundación Cepsa en la ULL

- **El alumnado universitario de cualquier disciplina podrá desarrollar en este espacio sus proyectos innovadores**
- **La gran versatilidad de la sala y de su contenido ofrece múltiples posibilidades de uso**

El alumnado de la Universidad de La Laguna ya dispone de un espacio creativo y diferente para llevar a cabo proyectos multidisciplinares innovadores relacionados sobre todo con el ámbito de las ingenierías, pero donde caben también propuestas de Bellas Artes, Diseño y otro tipo de titulaciones. Es el MakerSpace de la Cátedra Fundación Cepsa de Transición Ecológica e Innovación adscrita a la Universidad de La Laguna, que está ubicado en la Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología.

Todo lo que hay en este espacio está creado por los estudiantes, desde las mesas y las sillas hasta los armarios y el diseño de la propia sala, así como el de sus contenidos. Un nutrido grupo de estudiantes ha liderado esta iniciativa en la que han trabajado durante meses, incluido los periodos vacacionales, para tenerlo todo a punto.

Se da la circunstancia de que todos pertenecen al proyecto TEIDESAT, para la creación de un nanosatélite que pretenden poner en órbita dentro de dos años y que está siendo diseñado por estudiantes de grado, máster y doctorado. Por lo tanto, se trata de un grupo altamente motivado que ha ideado, por encargo de la Cátedra Fundación Cepsa de Transición Ecológica e Innovación, todo lo que el MakerSpace necesita para convertirse en un lugar de creación multidisciplinar.

El espacio puede convertirse en sala de reuniones, aula al uso, en taller, sala de exposiciones, lugar para la realización de tareas de electrónica y radio, aula MOOC para la grabación de cursos online masivos, e incluso, en pequeña sala de control para misiones espaciales de los alumnos de la Universidad de La Laguna, como en la que están trabajando.

Cuenta, así, con un amplio surtido de herramientas y materiales eléctricos y electrónicos, impresora de gran formato y escáner 3D, máquina de corte láser y equipo de realidad aumentada, entre muchos otros. También dispone del equipamiento necesario para emisiones por radio en directo y videoconferencias colectivas, y está dotado de un ordenador de gran potencia que será empleado, entre otros muchos usos, para realizar simulaciones avanzadas.

La sala ha sido inaugurada por el director de Relaciones Corporativas de Cepsa en Andalucía y Canarias, Jesús Velasco; la responsable de Fundación Cepsa en las islas,

Belén Machado; el vicerrector de Agenda Digital y Modernización de la ULL, Jorge Riera; y la directora académica de la Cátedra, Elena Pastor.

El alumno de máster Joshua Barrios fue el encargado de liderar la visita y presentar los detalles del espacio, al tiempo que también presentó a los miembros del equipo de trabajo que ha hecho posible este espacio. El estudiante explicó que en breve tendrán una versión preliminar del nanosatélite, y que este nuevo espacio les ayudará a acelerar los trabajos. También relató que cuentan con un ordenador de altas prestaciones para simulaciones numéricas. El equipo piensa instalar, además, dos antenas para 'hablar' con el satélite cuando esté en órbita y pase cerca de la escuela universitaria.

En la sala hay espacio para que otros equipos de estudiantes de la ULL, como es el caso de Moto Student (con el que también colabora esta Cátedra) y Formula Student, creadores de sendos vehículos eléctricos de competición universitaria, puedan alojar también sus materiales y desarrollar sus proyectos. Los estudiantes han ideado incluso un control de acceso, a través del cual se gestionan además distintos permisos. La conexión de estudiantes de Ingeniería Informática con otros de Electrónica y Mecánica ha permitido llevar a cabo muchos desarrollos, explicaron.

Belén Machado agradeció al equipo de trabajo estudiantil al que se le hizo el encargo la implicación y dedicación mostrada, no solo en la ejecución del proyecto, sino también, en la definición de sus contenidos tras encuestar a un grupo multidisciplinar de estudiantes, de manera que "este espacio resultará de utilidad para numerosos grupos y alumnos de la Universidad de la Laguna, casi de cualquier disciplina, con lo que cumplimos el principal objetivo que teníamos cuando ideamos esta iniciativa". Además, "ha servido a algunos de ellos como su primera experiencia laboral, en la que se han volcado, demostrando que no solo están muy bien preparados, sino también, muy motivados y que tienen una gran capacidad y creatividad", señaló.

Canarias, 29 de marzo de 2023

**Fundación Cepsa**  
[comunicacion.canarias@cepsa.com](mailto:comunicacion.canarias@cepsa.com)  
Tel: 922 60 27 07  
[www.fundacioncepsa.com](http://www.fundacioncepsa.com)