



El Centro de Tecnologías Alternativas del TEC-Landívar se integra a la Red Internacional de FabLabs



En 2023, el Centro de Tecnologías Alternativas (CTA) del TEC-Landívar inició el proceso para formar parte de la Red Internacional de FabLabs, una red global de laboratorios dedicados a la fabricación digital. Este paso implica una comunicación constante con otros FabLabs a nivel mundial, quienes actúan como evaluadores del laboratorio y guían su proceso de integración.

El procedimiento inició con el registro de datos a través de un formulario detallado, que incluyó información sobre la especialización del laboratorio y las máquinas de fabricación digital disponibles. Luego, se realizó una investigación para identificar qué FabLabs activos en la red podrían colaborar en la inscripción del CTA. Para ello, se estableció contacto con la Lic. María Elisa Viloria Rivas, del FabLab Caracas, a quien se le envió un informe que describía el CTA, sus actividades académicas y su apoyo a la investigación. Finalmente, se obtuvo la autorización para crear el perfil del laboratorio en la página web de FabLab.

De manera paralela, se mantuvo comunicación con Pieter van der Hijden, consultor en tecnologías de la información y comunicación (TIC) para los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), quien colabora como voluntario en diversos FabLabs a nivel global y ha trabajado de forma activa para alinear estos espacios con los ODS. Durante esta fase se realizó una evaluación sobre los ODS que el CTA promueve y apoya, específicamente los siguientes: ODS 4 (educación de calidad), ODS 9 (industria, innovación e infraestructura), ODS 12 (producción y consumo responsables) y ODS 17 (alianza para lograr los objetivos).

Una vez completado el perfil del laboratorio y definidos los ODS, se actualizó el contenido, incluyendo detalles sobre las máquinas disponibles y un resumen sobre las actividades que realiza el CTA. Este perfil no solo visibiliza las capacidades del espacio, sino que también facilita el acceso a personas y organizaciones, dentro y fuera de la red de FabLabs, que deseen hacer uso de sus servicios o realizar trabajos colaborativos.

Más información en:

Perfil CTA: <https://www.fablabs.io/labs/ctateclandivar>
ODS: [SDG-profiles.mmap](#)

Más información

Vicerrectoría de Investigación y Proyección
Centro Científico y Tecnológico (TEC-Landívar)

Vista Hermosa III, Campus San Francisco de Borja, S. J., zona 16,
Edificio T, oficina 101, Ciudad de Guatemala
PBX: (502) 2426-2626, ext. 3070 - tec-landivar@url.edu.gt