



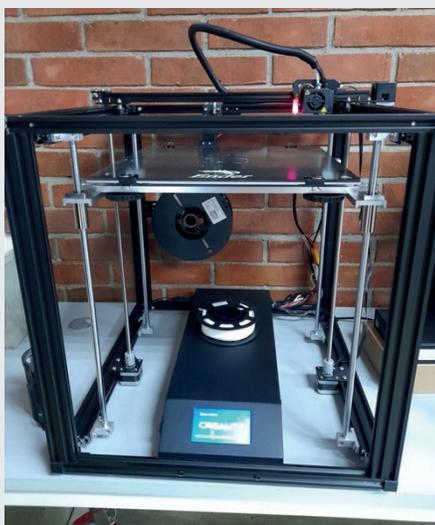
## El Centro Científico y Tecnológico (TEC-Landívar) se fortalece mediante la modernización de equipo

El Centro Científico y Tecnológico (TEC-Landívar) es un activo universitario adscrito a la Vicerrectoría de Investigación y Proyección (VRIP) de la Universidad Rafael Landívar, para dar soporte a los ámbitos sustantivos de educación, investigación y proyección universitaria. Durante el año 2022 y lo que va del 2023 se han concretado importantes progresos en la revitalización del TEC a partir del fortalecimiento de sus capacidades humanas y financieras. En este último caso, destaca la puesta en marcha del Fondo de Inversión Central (FIC) para la modernización de equipo y espacios en todo el Sistema Universitario Landivariano.

Recientemente, a través de este fondo, se complementó el equipo del Centro de Tecnologías Alternativas (CTA) con cinco impresoras 3D de filamento BIQU BX y 4 Creality Ender 5 en apoyo a la academia e investigación.



Impresora BIQU BX



Impresora Creality Ender

En el mes de abril del presente año se llevó a cabo la capacitación para el uso de dichos equipos por parte de Creativo 3D, dirigida a diecinueve investigadores, asistentes docentes y personal de TEC.

Estas impresoras pueden trabajar con varios materiales flexibles o rígidos, que simulan materiales metálicos, fibra de carbono, entre otros.

El CTA se especializa en la digitalización, manufactura aditiva (impresión 3D), corte y grabado (láser y CNC) para la creación de herramientas, moldes, maquetas, prototipos y todo aquello que se considere de utilidad para tecnificar procesos o generar productos.

A la fecha, se ha dado apoyo a estudiantes de las carreras de diseño industrial, medicina e ingeniería mecánica para la impresión de prototipos y objetos como parte de sus proyectos de final de curso.

Textos y fotografías: María José Rabanales - Edición y diagramación: Cecilia Cleaves

### Más información

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

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