TEC-Landívar renueva el Laboratorio de Máquinas Herrramientas



Como parte del proceso de actualización del Centro Científico y Tecnológico TEC-Landívar, se ha instalado el área de fabricación del Laboratorio de Máquinas Herramientas mediante el concepto de *maker space*. El objetivo es facilitar a los investigadores, estudiantes y docentes entornos de investigación aplicada, aprendizaje y colaboración. De esta manera, los usuarios pueden crear, inventar y experimentar, empleando tanto técnicas tradicionales como tecnologías modernas. Estos espacios fomentan el intercambio de ideas, habilidades y recursos, permitiendo a los participantes trabajar proyectos y aprender en el proceso.

El equipo del *maker space* TEC-Landívar incluye una cortadora láser para cortes y grabado de acrílico y MDF, dos fresas CNC (control numérico por computadora) para cortar metal y madera, dos tornos CNC para el mecanizado de cilindros y una dobladora CNC para metal. También forma parte de este espacio un *router* CNC con cabezales intercambiables, uno con porta fresas para cortes en madera y otro con una boquilla plasma para cortes en metal.

Durante esta fase de equipamiento, se ha capacitado tanto al personal del TEC como a docentes para el uso de los nuevos equipos con la idea de multiplicar las capacidades de operación a más personas.

Se proyecta que el espacio pueda ser utilizado en su capacidad total durante el segundo trimestre del año 2025 y estará disponible para todas las facultades e institutos de investigación del Sistema Universitario Landivariano (SUL), fortaleciendo principalmente los procesos de enseñanza-aprendizaje de las facultades de Ingeniería y Arquitectura y Diseño con sus distintas asignaturas disciplinares y cursos de titulación.



Textos: María José Rabanales, TEC-Landívar - Fotografías: Pedro Yax

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