



## Nuevo laboratorio de cómputo en el TEC-Landívar

Por: Lcdo. Kevin Argueta

El nuevo laboratorio de Cómputo T-128 del Centro Científico y Tecnológico de la Universidad (TEC-Landívar) inició operaciones en el mes de julio del presente año y tiene capacidad para atender a 33 usuarios. Este espacio responde a las crecientes necesidades que surgen de las dinámicas académicas y administrativas de la universidad. Facultades que usan intensivamente estos espacios como la de Humanidades e Ingeniería, o bien unidades especializadas como el Centro de Orientación y Admisión (COA), cuentan ahora con un espacio más moderno y confortable.

El proceso de renovación incluyó una readecuación de la infraestructura en lo concerniente a la iluminación, los servicios eléctricos y el sistema de aire acondicionado de alta tecnología; garantizando de esa manera un ambiente cómodo y moderno para estudiantes, docentes, investigadores y personal administrativo.

En lo concerniente al equipamiento, la esencia del nuevo laboratorio, se adquirieron equipos nuevos con procesadores i9-1, memoria RAM de 128 GB DDR5, almacenamiento de 1 TB y gráficos AMD Radeon RX 6500 con 4 GB. Estos equipos cuentan con *software* especializado para:

- Diseño y multimedia (Adobe 2025): After Effects, Illustrator, InDesign, Lightroom Classic, Media Encoder, Premiere Pro.

- Ingeniería y modelado: Revit 2025, AutoCAD 2025, Inventor 2025, FlexSim 2022.
- Programación y desarrollo: Visual Studio 2022, Visual Studio Code, Apache NetBeans.
- Análisis y ciencia de datos: Power BI, Jamovi.
- Ofimática y productividad: Office 365, Adobe Acrobat.

La funcionalidad de este laboratorio se incrementa al operar de manera conjunta y simultánea con el laboratorio de Manufactura Integrada por Computadora (CIM), el cual posee el potencial para integrar software, máquinas y procesos que articulen diseño, prototipado y producción, con miras a una futura evolución hacia la Industria 4.0.



Vista del nuevo laboratorio

Fotografía: María José Rabanales

Edición y diagramación: Cecilia Cleaves

### 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](mailto:tec-landivar@url.edu.gt)