



El LIM cuenta con equipo microscópico de diferentes tipos y está disponible para el uso de todas las instancias del TEC que lo requieran. **Foto: Ruth Garita/OCM.**

Laboratorio de Microscopía se prepara para remodelación

14 de Noviembre 2017 Por: [Geovanni Jiménez Mata](#) [1]

- Su objetivo es apoyar la investigación y la docencia de grado y posgrado, al poner a disposición sus técnicas de caracterización

El Laboratorio Institucional de Microscopía (LIM) del Tecnológico de Costa Rica [2], se encuentra en sus últimos días luciendo tal y como lo conocemos.

A partir de la segunda mitad de diciembre, este espacio ubicado en la Sede Central de Cartago, **empezará a ser remozado**. La **separación por secciones** de los diferentes tipos de equipo que posee el laboratorio, así como la **llegada de accesorios, equipos y mobiliario** son parte de las **nuevas condiciones que tendrá, para brindar servicios de mayor calidad**.

El **apoyo** de las **Vicerrectorías de Investigación y Extensión y de Administración**, junto con

el **Departamento de Administración de Mantenimiento (DAM)**, ha hecho realidad esta **remodelación**, que tiene un **costo aproximado de 200 millones de colones**. Actualmente se encuentra en **proceso de licitación** y se espera que los **trabajos inicien en el próximo mes de diciembre**.



La remodelación del LIM permitirá una mejor ubicación de los diferentes tipos de microscopios que manejan. **Foto: Ruth Garita/OCM.**

Según comentó el **coordinador del LIM, Luis Alvarado Marchena**, esta **renovación implicará beneficios para los investigadores, estudiantes y demás usuarios del espacio**. “El **tener mejores condiciones en infraestructura** brindará **espacios óptimos para los equipos actuales**, y con ello habrá **resultados más fidedignos en los análisis**”, comentó el experto.

El **objetivo del LIM es apoyar la investigación y la docencia de grado y posgrado del TEC**, al poner a disposición sus técnicas de caracterización. En la actualidad, **un total de nueve escuelas hacen uso del LIM**.

Entre los **usuarios más frecuentes del laboratorio** están las **escuelas de Ciencia e Ingeniería de los Materiales, Biología, Física, Ingeniería Electromecánica, Química, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Producción Industrial, Ingeniería en Construcción e Ingeniería Forestal**. De igual manera, el **LIM ofrece sus servicios a empresas privadas** en análisis puntuales que no están cubiertos por otros centros de investigación del TEC.

Esta **remodelación está acompañada** por el traslado de los **laboratorios de Plasmas y el Laboratorio de Sistemas Electrónicos para la Sostenibilidad (SESLab) a otras instalaciones**, los cuales actualmente se localizan en el mismo edificio que el LIM.

Se espera que la remodelación del LIM esté lista en marzo de 2018.

Cabe resaltar que, **durante el período de la remodelación**, los **servicios de Microscopía Electrónica de Barrido (SEM), perfilometría óptica y de Microscopía de Fuerza Atómica (AFM)** se mantendrán activos en un espacio habilitado por el Centro de Investigación y Extensión en Ciencia e Ingeniería de los Materiales (Ciemtec).

Para **más información sobre el laboratorio**, puede **acceder a su espacio oficial en el sitio web del TEC [haciendo clic aquí](#)** [3].

Source URL (modified on 04/10/2018 - 09:01): <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/2491>

Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata>

[2] <https://www.tec.ac.cr>

[3] <https://www.tec.ac.cr/unidades/laboratorio-microscopia>