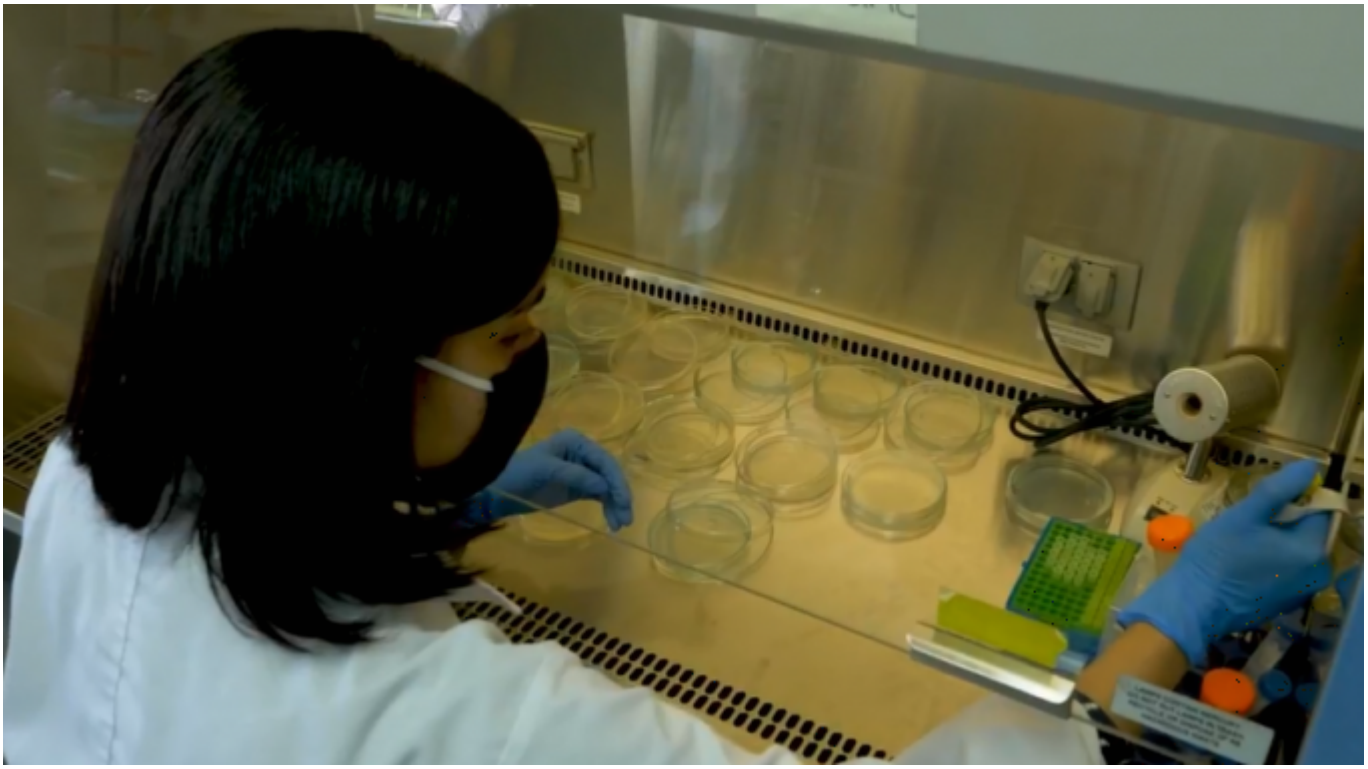
Published on *Hoy en el TEC* (https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec)



El Laintec cuenta con el trabajo de investigadores y estudiantes del Tecnológico.
Imagen cortesía del CIB.

Trabajos comenzaron en 2020

Laboratorio de Ingeniería de Tejidos abrió sus puertas tras remodelación

2 de Julio 2021 Por: Geovanni Jiménez Mata [1]

En el Laintec tienen lugar investigaciones que buscan mejorar la salud humana en diversas áreas

Tras haberse **inaugurado en 2005** y servir durante 15 años como espacio en pro de la investigación científica del Tecnológico y del país, el **Laboratorio de Ingeniería de Tejidos (Laintec)** fue **cerrado en 2020** para realizarle una **remodelación** que mejoraría su **aspecto y funcionabilidad**.

Al recibir trabajos en su **estructura externa e interna**, **recientemente sus instalaciones –ubicadas en el Campus Central de Cartago- abrieron de nuevo y se pusieron a la orden**

en mejores condiciones para albergar a los **casi 50 proyectos** que se **desarrollan en su seno**.

El Laintec pertenece al Centro de Investigaciones en Biotecnología (CIB) [2], que a su vez es parte de la Escuela de Biología [3] del TEC. **El trabajo del CIB se desarrolla en las siguientes tres áreas:**

- Biotecnología ambiental
- Biotecnología vegetal
- Aplicaciones biomédicas

Específicamente, en **dicho laboratorio** se trabaja en **modelos de regulación génica, ingeniería de tejidos y biofuncionalidad**; áreas de investigación que pueden ayudar a tratar condiciones como la **esquizofrenia**, a **restaurar tejidos u órganos dañados** y a encontrar **sustancias de origen natural** que sean **aplicables a la salud humana**.

Ocho son las personas investigadoras que se desempeñan actualmente en el Laintec, con enfoques diferentes como las **células madre, la medicina regenerativa, la neurociencia y la ingeniería en tejidos**; entre otras.

Mejoras

Colocación de **suelo antideslizante**, aumento de espacios de trabajo para **cultivo celular**, mejoramiento de la **ventilación**, renovación de **cableado eléctrico** para reducir riesgos, instalación de **duchas lavaojos**, colocación de **lavamanos** en cada laboratorio y la implementación de una **nueva salida de emergencia**; son algunos de los detalles que se trabajaron en la renovación.

“Esta **remodelación completa del espacio**, nos permite contar con una **mayor asepsia** y **eliminar posibles fuentes de contaminación**. Además, se **mejoró la seguridad** y con eso nos acercamos más a poder llegar a **cumplir normas de calidad y bioseguridad** para competir local e internacional”, explicó la **doctora Laura Calvo**, **coordinadora del CIB**; quien además agradeció a las autoridades institucionales y diversas instancias que dieron prioridad al remozamiento del Laintec.

Usted puede ver el **acto de reapertura completo** en el vídeo al que redirige el siguiente enlace:

Vídeo: Reapertura del Laboratorio de Ingeniería de Tejidos (Laintec) [4]

Centro de Investigación en Biotecnología - Venta de servicios

---

Source URL (modified on 08/26/2021 - 13:21): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/3927

Enlaces
[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata
[2] https://www.tec.ac.cr/centros-investigacion/centro-investigacion-biotecnologia-cib
[3] https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-biologia
[4] https://www.facebook.com/CIBTEC/videos/591704688885216