



## El único laboratorio en cirugía mínimamente invasiva y cáncer de Centroamérica está en la UCR

Karla Richmond

El DCLab-UCR es un laboratorio de docencia que estará orientado al entrenamiento de estudiantes y a contribuir con la detección temprana de los tipos de cáncer que poseen mayor incidencia nacional

6 JUN 2019 Salud

A partir de este 2019, Costa Rica cuenta con el primer y único espacio en la región centroamericana que permitirá estudiar y desarrollar técnicas en el diagnóstico temprano de cáncer, así como en el entrenamiento de cirugías mínimamente invasivas. Es decir, en técnicas quirúrgicas que, si se comparan con una cirugía convencional, le dan la posibilidad al paciente de disminuir, de manera significativa, el tiempo de su recuperación.

Se trata del Laboratorio de Docencia en Cirugía y Cáncer de la Universidad de Costa Rica (DCLab-UCR), el cual es albergado por un moderno edificio de 2850 m<sup>2</sup> en la Ciudad de la Investigación.

El laboratorio, al estar adscrito a la Vicerrectoría de Docencia, fortalecerá con creces la formación de diversos profesionales de la salud, especialmente de enfermeros y médicos, a través de avanzados procedimientos de simulación clínica y quirúrgica.

Mediante un ambiente ficticio, pero acorde con la realidad, los especialistas podrán aumentar sus destrezas tanto en el diagnóstico temprano de diversas patologías, como en la excelencia de las técnicas requeridas en el proceso terapéutico.

LEA TAMBIÉN: [La UCR brindará servicio de detección temprana de cáncer de cérvix](#)

**“La población costarricense se verá beneficiada al poder contar con personal en salud más capacitado y entrenado en materia de cirugía mínimamente invasiva, pero también en el estudio del cáncer. Recordemos que en nuestro país el cáncer es la segunda causa de muerte y no distingue edad, género o condición socioeconómica. Por esa razón, su estudio es fundamental para nuestra Universidad”,** destacó la Dra. Marlen León Guzmán, vicerrectora de Docencia.



Por el momento, el equipo del DCLab-UCR está conformado por expertos en diferentes campos científicos. Entre ellos: El Dr. Marco Zúñiga, especialista en cirugía laparoscópica; Steve Quirós y Rodrigo Mora, microbiólogos expertos en cáncer y Mauricio Parrales, enfermero con énfasis en instrumentación quirúrgica en cirugía laparoscópica. También se encuentran Francisco Siles, en biocomputación; Richardo Chinchilla, en el análisis de biopsias líquidas, Javier Mora Rodríguez, en el campo de la inmunoterapia y Melissa Solano Barquero que trabajará, entre otras áreas, en cáncer de cérvix. En la fotografía está la vicerrectora de Docencia, la Dra. Marlen León Guzmán y la directora del DCLab-UCR, Yamileth Angulo Ugalde. Karla Richmond

Además, sus aportes no se detendrán ahí. **El DCLab-UCR será pionero en la generación de nuevo conocimiento que estará orientado a mejorar los tratamientos en las patologías oncológicas con mayor incidencia a nivel nacional.** Entre ellos están el cáncer de mama, próstata, colon, tiroides, gástrico y cérvico uterino.

Dicha contribución académica otorgará la posibilidad de lograr modelos de diagnóstico personalizados efectivos, capaces de responder a las necesidades particulares de cada individuo, con técnicas clínicas y moleculares de avanzada.

“Ya hay una propuesta de convenio entre el DCLab-UCR y la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS) que se está valorando. **La universidad entregó una carta de entendimiento a la presidencia ejecutiva de la Caja, para que los modelos de diagnóstico personalizados de cáncer, cuando estén listos, sean entregados al sector público**”, afirmó Yamileth Angulo Ugalde, directora del laboratorio.

El DCLab-UCR atenderá a voluntarios remitidos por el servicio público de salud y por diferentes centros de atención privada.

Entre el equipamiento del cual dispondrá la nueva construcción, destacan **espacios asépticos con climas controlados y laboratorios de vanguardia, que facilitarán el diagnóstico certero y el análisis de biopsias.**

**De igual forma, contará con un auditorio que se usará en conferencias y en la transmisión de cirugías y procedimientos**, ya sea que se realicen en territorio nacional o en el extranjero, con el fin de fomentar el intercambio internacional de conocimientos e innovar en la medicina nacional. Esta ventaja será para la enseñanza de los residentes de medicina y para los profesionales de otros campos.

El Laboratorio de Docencia en Cirugía y Cáncer inició su construcción en octubre de 2017 en la Ciudad de la Investigación de la Sede Rodrigo Facio. Actualmente, brinda cursos de entrenamiento a estudiantes que se encuentran en diferentes hospitales públicos del país y **deja sus puertas abiertas para que otros campos del conocimiento propogan investigaciones e ideas.**



[Jenniffer Jiménez Córdoba](#)  
Periodista Oficina de Divulgación e Información.  
Destacada en: ciencias de la salud  
[jenniffer.jimenezcordoba@ucr.ac.cr](mailto:jenniffer.jimenezcordoba@ucr.ac.cr)

**Etiquetas:** [cirugia minimamente invasiva](#), [laparoscopia](#), [enfermeria](#), [cancer](#), [dclab](#).