UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

La sexta edición del PRIS-Seminar expone investigaciones de Ingeniería Eléctrica

Por primera vez en el nuevo edificio de la Facultad de Ingeniería, el PRIS-Lab UCR expone sus avances en temas de robótica y nuevas tecnologías

1 NOV 2018 Ciencia y Tecnología

Los estudiantes de Ingeniería Eléctrica, Ricardo Soro Jara y Leonel Sánchez Lizano, forman parte del PRIS-Lab UCR, laboratorio que se caracteriza por abrir sus puertas a los jóvenes

de la Facultad de Ingeniería y de cualquier carrera de la UCR para que participen en sus proyectos de investigación (foto: Archivo ODI).

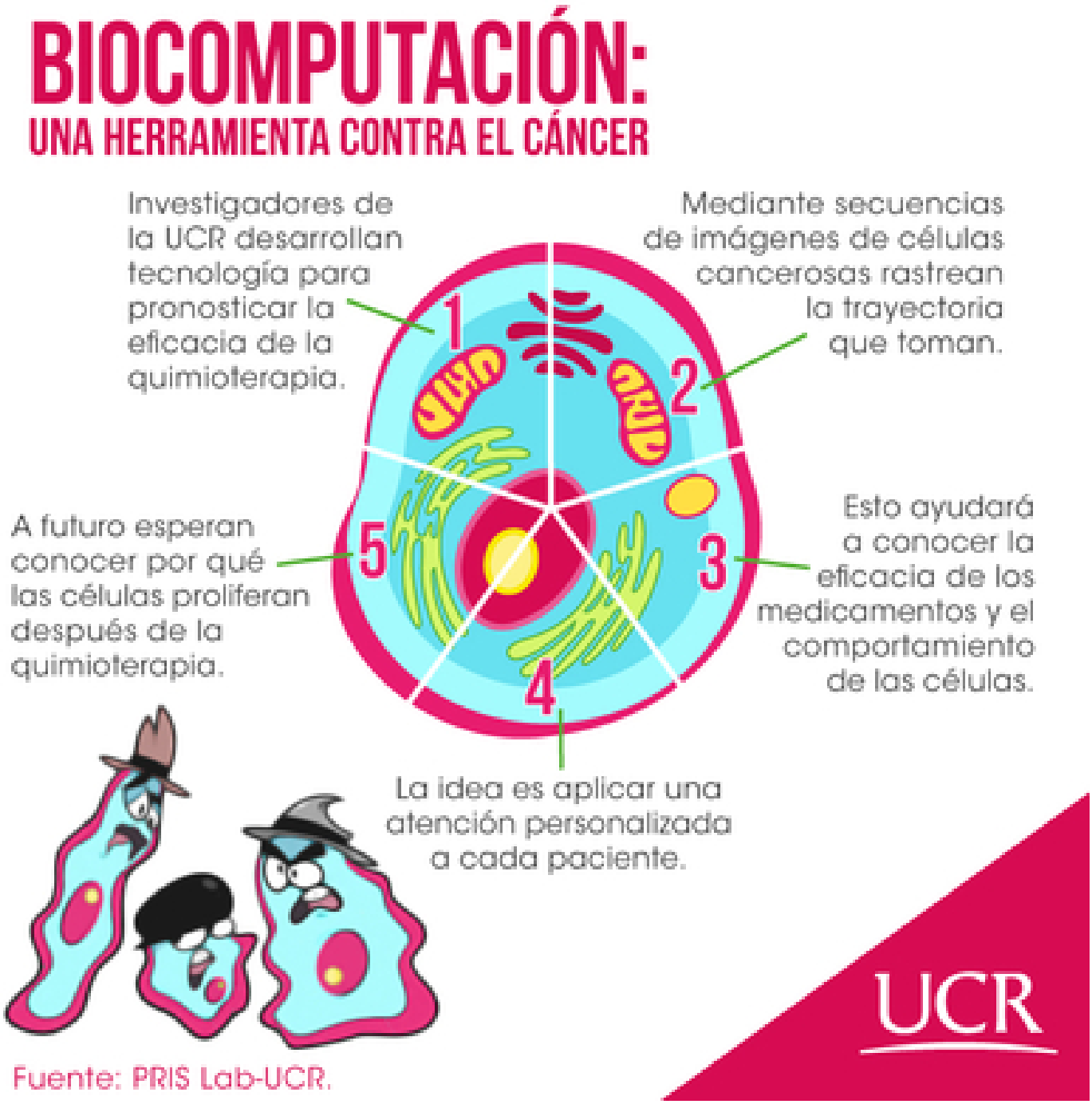
El Laboratorio de Investigación en Reconocimiento de Patrones y Sistemas Inteligentes (PRIS-Lab UCR) celebró el pasado miércoles 24 de octubre su **seminario anual de investigación o PRIS-Seminar**.

Esta es la sexta edición del **evento que expone las últimas investigaciones desarrolladas por este Laboratorio**, fundado en el 2012 y perteneciente a la Escuela de Ingeniería Eléctrica (EIE).

En esta oportunidad, hubo dos laboratorios invitados, según comentó el Dr. Francisco Siles Canales, director del PRIS-Lab UCR. El primero fue el Laboratorio de Quimiosensibilidad Tumoral, de la Facultad de Microbiología, y el segundo, el Laboratorio Nacional de Computación Avanzada del Centro Nacional de Alta Tecnología (Cenat-Conare).

Uno de los proyectos más importantes que, actualmente, desarrolla el PRIS-Lab UCR, y que se presentó durante esta actividad, tiene que ver con el **uso de la tecnología para rastrear células cancerosas, con el objetivo de conocer su comportamiento luego de que se ha aplicado la quimioterapia.**

Igualmente, durante este seminario se expuso acerca de las **tecnologías del habla y sobre las posibilidades de dispositivos innovadores enfocados en facilitar la vida de personas con alguna discapacidad.**



Identificar células cancerosas y su reacción ante la quimioterapia es una de las propuestas en las que trabaja el PRIS-Lab UCR (diseño: Rafael Espinoza).

El **PRIS-Lab UCR acoge a 112 personas de diferentes disciplinas**, tales como Ingeniería Eléctrica, Terapia Física, Diseño Gráfico, Comunicación Colectiva, entre otras.

"Todos los proyectos son bastante complejos y **son 12 equipos de trabajo con unas 10 o 12 personas, pero en realidad en un solo laboratorio**. Siempre hay una colaboración entre todos", comentó su director.

Por esta razón, el Dr. Francisco Siles afirma que dentro del Laboratorio **existe una investigación transdisciplinaria que promueve el trabajo en equipo.**

Asimismo, el PRIS-Lab UCR recibe a estudiantes de Ingeniería Eléctrica y de otras carreras de la Facultad de Ingeniería para que participen en el desarrollo de proyectos de investigación propios o del mismo Laboratorio.

Para observar las exposiciones completas del seminario anual de investigación del PRIS-Lab UCR, puede ingresar al canal de YouTube de este Laboratorio.

Francisco Ruiz León

francisco.ruizleon@ucr.ac.cr

Etiquetas: ingenieria, electrica, pris lab, seminario, investigacion.