

CITIC nace con nuevos sueños y expectativas

Director propone formas para que TIC sean pilar científico en el desarrollo del país

12 SEPT 2011 Ciencia y Tecnología



El Dr. Marcelo Jenkins, director del CITIC considera que hay potencial para realizar investigación en tecnologías de la información y comunicación en el país, pero faltan recursos para desarrollarlo (foto Laura Rodríguez).

Un proyecto planteado por su director el Dr. Marcelo Jenkins Coronas y un grupo de siete profesores de la Escuela de Ciencias de la Computación e Informática ([ECCI](#)) desde hace más de dos años, hoy se convierte en el nuevo **Centro de Investigación en Tecnologías de Información y la Comunicación (CITIC)** el cual se constituye en el pilar científico de dos proyectos académicos más: la creación de un doctorado en esta área y el bachillerato de la carrera interdisciplinaria de Creatividad y Animación Digital.

En el acto la inauguración del CITIC, el viceministro de Ciencia y Tecnología Dr. Keylor Rojas Jiménez se comprometió a brindarle su apoyo tanto al nuevo centro como a los estudiantes del doctorado, con otorgamiento de becas; y recalcó que **Costa Rica es en este momento el cuarto exportador mundial en productos de alta tecnología**. Por su parte la rectora Yamileth González, prometió ceder un terreno para la construcción de un edificio para el centro, en la finca 3 y el Dr. Jenkins agradeció a la Rectoría, a los miembros del Consejo Universitario y a los vicerrectores de Docencia, Investigación y Administración el apoyo y la agilidad en la aprobación de los trámites para que se concretara el proyecto.

Todo parece indicar que el CITIC es un centro de investigación necesario y muy esperado por académicos, estudiantes y autoridades universitarias, que empieza su vida institucional con buenos augurios.



El viceministro Keylor Rojas considera que los científicos y los tecnólogos “estamos llamados a tomar el mundo” como en China e India en donde ingenieros, científicos e informáticos están tomando decisiones y haciendo reingeniería en la estructura del estado (foto Laura Rodríguez).

La rectora de la UCR Dra. Yamileth González García manifestó que el desafío más importante para la ciencia de la computación e información es poner al ser humano como eje fundamental. “La visión humanista, ética y cualitativa debe ser la que posibilite que **las comunidades más necesitadas tengan acceso a las innovaciones y que todos/as, tengamos conciencia de la importancia del acceso a la información para la educación, la salud, las actividades comunales, para el desarrollo profesional e incluso personal**” recalcó la rectora.

La directora de la ECCI Dra. Elena Gabriela Barrantes Sliesarieva dijo estar “muy orgullosa por la concreción de este proyecto precisamente en el 30.º aniversario de creación de la Escuela, lo que refleja la madurez de un equipo comprometido”. Añadió que **el CITIC está llenando una necesidad muy importante en tecnologías de la información en el país, e invitó a docentes y estudiantes a participar con proyectos e ideas.**

Al respecto, en una interesante y reveladora conferencia de inauguración sobre las TIC en el país, el director del CITIC planteó **la necesidad de competir más en investigación, desarrollo, innovación y mercadeo en este ámbito.**



La Dra. Elena Gabriela Barrantes reconoció el liderazgo del Dr. Jenkins Coronas para la creación del CITIC y agradeció al personal docente de la ECCI, a los estudiantes y los administrativos por el apoyo en este proyecto (foto Laura Rodríguez).

El Dr. Jenkins sustentó su planteamiento en que **las TIC actualmente representan el 6,2% del Producto Interno Bruto, generan 35 mil empleos directos y \$2,400 millones en exportaciones.** Añadió que una manera de crecer en este campo es mediante la atracción de inversiones de grandes empresas como Oracle, Apple, Google y Facebook, además de Intel, Hewlett Packard e IBM que ya están en Costa Rica, para que instalen sus centros de investigación y desarrollo en el país, como lo hizo [Microsoft Research](#) en la Universidad de Cambridge. Para ello, dijo el Dr. Jenkins, es necesario contar con más doctores y master en computación.

Reconoció las dificultades de la institución para retener a los estudiantes de maestría, que salen a hacer sus doctorados y muchas veces se quedan en el extranjero, por falta de oportunidades en Costa Rica. Lamentó que la UCR exporta los talentos una vez que han sido formados con grado de maestría para que desarrollen investigación en países desarrollados como Canadá y Estados Unidos donde realizan doctorados.

El CITIC nace con tres laboratorio: el de software (Labsoft), el de tecnología (Labtec) y el de sistema de información (Lisic); además hereda el Programa de la Sociedad de la Información y el Conocimiento (Prosic) que pertenecía a la Rectoría, el cual ha venido realizando entre otros documentos, el Informe sobre el Estado de las TIC en Costa Rica.

El nuevo centro de investigación cuenta con un consejo consultivo externo y ya posee varios proyectos en desarrollo, uno relacionado con Software libre en la UCR, y otros de asesoría y capacitación con entidades como el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE),

el Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS), Aviación Civil, el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) y con la empresa IBM.



La Dra. Yamileth González reconoció que es necesario invertir más en infraestructura para el desarrollo tecnológico en el país, y por eso la UCR le ha dado prioridad al CITIC y al doctorado en computación, en la propuesta que está negociando con el Banco Mundial (foto Laura Rodríguez).



Uno de los invitados especiales a la inauguración del CITIC fue el ex rector Claudio Gutiérrez Carranza, quien fue el mentor de muchos jóvenes en los años 80 para que obtuvieran sus posgrados en el extranjero, uno de ellos el Dr. Jenkins (foto Laura Rodríguez).



El Dr. Jenkins ofreció una conferencia inaugural sobre el estado de las TIC en Costa Rica e hizo una comparación con casos exitosos de otros países en este campo tecnológico, el

[Elizabeth Rojas Arias](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

elizabeth.rojas@ucr.ac.cr

Etiquetas: [citic](#), [tecnologias de la informacion y la comunicacion](#), [tic](#), [marcelo jenkins coronas](#), [doctorado en computacion e informatica](#).