



Diputados realizaron fructífera visita a la UCR

Palparon de forma concreta aportes a la sociedad costarricense

2 JUL 2015

Gestión UCR



El Dr. Henning Jensen, rector de la UCR, recorrió con diputados y asesores legislativos diversos proyectos, iniciando en la Escuela de Ingeniería Eléctrica. (foto Laura Rodríguez)

Altamente sorprendidos e impresionados por los proyectos que conocieron y sus diversas aplicaciones, se marcharon el día de ayer cinco diputados y un nutrido grupo de asesores legislativos, que visitaron la Universidad de Costa Rica (UCR).

En esta oportunidad atendieron la invitación las y los diputados Karla Prendas Matarrita (PLN), Nidia Jiménez Vázquez (PAC), Víctor Morales Zapata (PAC), José Ramírez Aguilar (PFA) y Jorge Arguedas Mora (PFA), lo mismo que asesores de la legisladora Carmen Quesada Santamaría (PML) y los legisladores Humberto Vargas Corrales (PUSC), Antonio Álvarez Desanti (PLN), Gerardo Vargas Varela (PFA) y Óscar López Arias (PASE).

Los visitantes tuvieron acceso entre otros, a proyectos transdisciplinarios desarrollados por el Laboratorio de Investigación en Reconocimiento de Patrones y Sistemas Inteligentes ([PRIS-LAB](#)), de la Escuela de [Ingeniería Eléctrica](#), junto con otras unidades académicas de la Institución para atender problemas puntuales.



En el PRIS-LAB, el Dr. Francisco Siles Canales, explicó el modelo que han desarrollado junto con el CIMOHU, con miras al diagnóstico y seguimiento de lesiones deportivas y padecimientos como la escoliosis. (foto Laura Rodríguez)

Por ejemplo, conocieron de primera mano un desarrollo tecnológico realizado entre PRIS-LAB y la Facultad de [Microbiología](#) que a futuro podría ayudar a los médicos de la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) y de los servicios médicos privados, a brindar tratamientos de quimioterapia más personalizados y efectivos, a las y los pacientes con cáncer. Asimismo, conocieron herramientas tecnológicas para tratar lesiones tales como la escoliosis o para diagnosticar a personas con autismo y brindarles terapia, que se desarrollan con el Centro de Investigación en Ciencias del Movimiento Humano ([CIMOHU](#)) y la Escuela de [Psicología](#), respectivamente.

Además, los visitantes obtuvieron amplia información sobre la labor de pronóstico de oleajes que lleva a cabo el Módulo de Información Oceanográfica ([MIO](#)), del Centro de Investigaciones en Ciencias del Mar y Limnología ([CIMAR](#)), de suma importancia para la Comisión Nacional de Emergencias (CNE) y los sectores pesquero y turístico.

También conocieron de cerca el trabajo que realiza el Centro de Investigación en Electroquímica y Energía Química en asocio con la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP), para asegurar la calidad de los combustibles fósiles que se usan en el país, el servicio que brindan las estaciones expendedoras y la calidad del gas licuado de petróleo, la cantidad que se embasa y el estado de los cilindros en siete plantas del país.



El Dr. Omar Lizano Núñez, del MIO-CIMAR, presentó a los visitantes la aplicación para celular desarrollada para que el público en general tenga acceso al pronóstico de mareas en los litorales nacionales. (foto Laura Rodríguez)

Televisión digital

En la Escuela de Ciencias de la [Comunicación Colectiva](#), se les mostró la labor que realiza el Laboratorio de Interactividad para la Comunicación ([BETA-LAB](#)) que, con el concurso de docentes y estudiantes preparados en Brasil y Japón, **desarrolla aplicaciones interactivas de cara al apagón analógico que se dará el 15 de diciembre del 2017, a las 3:00 p.m., que automáticamente introducirá a todas las televisoras públicas y privadas de Costa Rica en la era digital.**

Dado que esto cambiará para siempre el paradigma de consumo, el BETA-LAB está trabajando en conjunto con el Centro de Español de Subtitulado y Audiodescripción (CESyA) en aplicaciones para personas con algún tipo de discapacidad de acuerdo con la Ley 7600, diseñando audiodescripciones para personas no videntes y para acceso automático al lenguaje de señas costarricenses (LESCO).

Allí algunos legisladores se mostraron interesados en conocer la opinión de los especialistas en comunicación sobre la conveniencia de una nueva Ley de Radio y Televisión, a lo que la profesora Larissa Coto Valleperas respondió que es necesaria una **nueva legislación que permita un reordenamiento del espectro radioeléctrico ya que actualmente hay frecuencias que no tienen respaldo legal y cuando entre en funcionamiento el sistema digital, cada frecuencia de 6 MHZ que ocupa actualmente cada canal de TV, se puede multiplexar para ser ocupado por cinco canales, lo cual debe ser normado.**



El estudiante Saúl Calderón Ramírez, quien está por concluir su Maestría en Ingeniería Eléctrica, explicó cómo aplicando algoritmos se pueden rastrear células cancerígenas y determinar cuáles quimioterapias funcionan mejor para determinados tipos de cáncer. (foto Laura Rodríguez)

Las y los legisladores, conocieron también las nuevas residencias estudiantiles de la Sede Rodrigo Facio, donde conversaron con algunos de los alumnos que allí residen sobre los beneficios que les otorga la Institución para cumplir con sus metas académicas.

El recorrido finalizó con una demostración en la Planta Piloto del Centro Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CITA), donde se les habló de los diferentes procesos que ahí se llevan a cabo, tanto para la formación de los tecnólogos de alimentos que ocupa el país, como en el desarrollo de nuevos productos en beneficio de la industria agroalimentaria, para el mercado nacional o de exportación.

Al culminar su visita, el diputado Víctor Morales, se mostró agradecido porque pudo constatar el valor que le aporta la Universidad de Costa Rica a la sociedad costarricense. “Con lo que hemos podido observar, queda uno admirado de lo que han avanzado en ciencia médica, tratamiento del cáncer, producción y mejoramiento de semillas, tecnología de alimentos y vinculación con la industria. Sin duda alguna hay que fortalecer a la UCR, porque cumple un rol fundamental de cara a la reactivación de la economía que requiere el país, que actualmente se debate en la Asamblea Legislativa”.

Morales agregó que se hace necesario dar a conocer aún más lo que realiza la Institución en aras de neutralizar las corrientes de pensamiento que desde el Parlamento abogan por disminuir el rol que hoy desempeñan las universidades públicas.

Por su parte el Dr. Henning Jensen Pennington, rector de la UCR, se mostró satisfecho por haber podido mostrar a un grupo de diputados que tienen una posición destacada en sus diferentes fracciones, parte de la productividad institucional en diferentes aspectos y la formación que se les da a las nuevas generaciones de profesionales en tecnologías de

punta. “Tuve la sensación de que a las y los señores diputados y asesores legislativos, con una visión representativa de nuestro quehacer, les quedó claro que la Universidad de Costa Rica está sumamente comprometida con la sociedad costarricense y el sector productivo, lo cual vieron de una forma palpable y concreta”.



En la Planta Piloto del CITA, los legisladores pudieron degustar un jugo clarificado de mora, que pronto estará a disposición del público en el mercado nacional. Este es uno de los 300 productos desarrollados para la industria agroalimentaria en la UCR. (foto Laura Rodríguez)



El BETA-LAB de la Escuela de Comunicación es el único que actualmente desarrolla aplicaciones digitales en Costa Rica y Centroamérica. La idea es capacitar a capacitadores para diseminar el conocimiento adquirido en torno al sistema brasileño-japonés de televisión digital. (foto Laura Rodríguez)



En las nuevas residencias de la Sede Rodrigo Fabio, un grupo de estudiantes compartió su experiencia sobre los beneficios que la UCR les otorga para cumplir con sus metas académicas. (foto Laura Rodríguez)

[Rocío Marín González](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

rocio.marin@ucr.ac.cr

Etiquetas: [rectoria](#), [visita de diputados y asesores legislativos](#), [escuela de ingeniería eléctrica](#), [pris-lab](#), [facultad de microbiología](#), [centro de investigación en ciencias del movimiento humano](#), [escuela de psicología](#), [modulo de información oceanográfica](#), [centro de investigaciones en ciencias del mar y limnología](#), [centro de investigación en electroquímica y energía química](#), [escuela de ciencias de la comunicación colectiva](#), [beta-lab](#), [centro nacional de ciencia y tecnología de alimentos](#), [henning jensen pennington](#), [victor morales zapata](#), [karla prendas matarrita](#), [nidia jimenez vazquez](#), [jose ramirez aguilar](#), [jorge arguedas mora](#).