



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Inauguran modernos equipos en Odontología

Primera clínica universitaria que emplea tomógrafo en sus diagnósticos

3 MAR 2016 Salud



En las nuevas estaciones de trabajo de la clínica Integral de la Facultad de Odontología, los y las estudiantes de sexto año de carrera atienden a sus pacientes (foto Anel Kenjekeeva).

Por un monto total de **¢360 millones**, la Facultad de Odontología de la Universidad de Costa Rica, **adquirió novedosos equipos**, entre ellos un **tomógrafo o escáner dental**, una **cámara de cultivo celular**, un **microscopio invertido con fluorescencia**, una **máquina de termociclado** y **unas 25 estaciones de trabajo en total para sus clínicas**, con los que fortalece sus labores de investigación científica y clínica.

El rector Henning Jensen Pennington dio por inaugurado ese equipamiento odontológico, con el corte de cinta, este miércoles 2 de marzo en las Clínicas Integral y Restaurativa. Participaron en la actividad el Dr. Carlos Filloy Esna, decano de la Facultad de Odontología,

profesores de esa unidad académica y los vicerrectores de Docencia, Investigación, Acción Social, Vida Estudiantil y Administración.

El Dr. Jensen manifestó que desean que todo **ese equipamiento sirva para que sigan produciendo con calidad en la docencia, la investigación científica y la acción social.**

Resaltó la labor que desarrollan en acción social y la historia de compromiso social que ha mostrado esa Facultad en el transcurso del tiempo, con el proyecto más prolongado, de más cobertura e impacto de la UCR, como es el servicio de clínicas. “Solo considerando la labor de clínica, que **atienden 350 o 400 personas diarias a la largo de décadas**, esto es de una magnitud increíble”, expresó el Rector.



En un recorrido que realizó el rector Henning Jensen, acompañado por la vicerrectora de Investigación, Dra. Alice Pérez, pudieron compartir con la Dra. Jessie Reyes, en la Estación de Cultivo Celular (foto Anel Kenjekeeva).

Por otra parte destacó que la revista **Odovtos International Journal of Dental Sciences** **recibió de Latindex una nota de 100 en su versión impresa y electrónica**, lo que demuestra su alta calidad, "cosa que le ocurre a muy pocas revistas del mundo, lo cual nos llega de una satisfacción enorme", expresó.

Primera con Tomógrafo

En cuanto a la utilidad que tendrá **el equipo de tomografía volumétrica**, la Dra. Ana Cecilia Ruiz, del servicio de Radiología, dijo que esto **viene a revolucionar el diagnóstico odontológico**, “porque se pasa de una radiografía plana a una toma que aporta una serie de información tridimensional de los tejidos duros (dientes y huesos) de los pacientes, con datos de profundidad, ancho y altura”.

El tomógrafo volumétrico es un equipo que da vuelta alrededor de la cabeza del paciente y **aporta información valiosa para tomar decisiones en casos de implantes dentales, cirugías y evaluación de patologías que haya en el hueso**, entre otras cosas, detalló. “Tiene mucha importancia en la clínica y en la investigación, es **un equipo muy moderno que ninguna otra Universidad lo tiene en el país**”, afirmó.

Por su parte, la Dra. Jessie Reyes Carmona, coordinadora del Laboratorio de Investigación y Capacitación en Ciencias (Licifo), explicó que con el equipo que adquirieron se fortalece la labor científica del más alto nivel.



El Dr. Carlos Filloy Esna y el Dr. Henning Jensen escuchan las explicaciones del Dr. David Lafuente sobre la labor que realizan en el Laboratorio de Investigación en Biomateriales Orales (foto Anel Kenjekeeva).

Agregó que en la **estación de cultivo celular** están empezando a investigar e irán estableciendo **un Banco de Células Madre**, para posteriormente adentrarse en la **generación de tejido pulpar dental**. Este trabajo lo están desarrollando en colaboración con la Universidad de Michigan, Estados Unidos.

“Los equipos que hemos comprado son fundamentales para iniciar el trabajo en este campo tan novedoso”, expresó la Dra. Reyes.

Asimismo, la **Facultad de Odontología de la UCR destaca como líder en Centroamérica por su trabajo de investigación en biomateriales orales**.

El Dr. David Lafuente, coordinador del programa de investigación en ese campo comentó que **la máquina de termociclado que han adquirido les facilita la investigación de los materiales dentales**, los cuales son sometidos a diferentes pruebas “de añejamiento”, de adhesión, de presión y soporte para conocer con precisión su durabilidad.



Momento en que el rector Henning Jensen corta la cinta en el acto de inauguración de los equipos para la Facultad de Odontología (foto Anel Kenjekeeva).

Actualmente existen **siete proyectos de investigación en esta materia**, en los cuales participan unos 25 estudiantes.

Gracias a este trabajo desarrollado en la UCR, el país destaca en América Latina, en donde son muy escasos los estudios de este tipo. El Dr. Lafuente, quien es el presidente de la sección Costa Rica de la Asociación Internacional de Investigación en Odontología (IADR por sus siglas en inglés) informó de que las investigaciones que efectúan las exponen en el congreso internacional que realiza esa Asociación, cada año.

Equipos de la clínica

La directora de clínicas, Dra. Patricia Montero Chavarría, informó que la clínica Integral fue **remodelada totalmente en sus tuberías y se equipó con 15 nuevas estaciones de trabajo** marca Belmont modelo Celta I y en el receso entre el primer y segundo ciclo lectivo del 2016 **harán la remodelación de tuberías en la clínica de Restaurativa**, en donde disponen ya de **15 equipos de trabajo que fueron remodelados**.

Por otra parte, en la línea de Endodoncia equiparon con **seis nuevas estaciones de trabajo**, al igual que el módulo de Asistentes Dentales, que cuenta con **cuatro nuevas estaciones**.

La Dra. Montero considera que ese equipamiento y las remodelaciones que se han realizado y van a continuar en este año, les permite trabajar en mejores condiciones, hasta que se trasladen al nuevo edificio, dentro de dos años aproximadamente.

[Lidiette Guerrero Portilla](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

lidiette.guerrero@ucr.ac.cr

Etiquetas: [equipamiento](#), [rectoria](#), [clinicas odontologica](#), [celulas madres](#), [biomateriales orales](#), [tomografo dental](#).