

## Una Facultad de Odontología, innovadora y vanguardista

La Facultad de Odontología de la Universidad de Antioquia ha dimensionado un macro proyecto para el mejoramiento de los procesos misionales de la institución, el cual consta de varias fases: compra de 163 equipos odontológicos, implementación de la plataforma informática, adecuación a requerimientos de habilitación, implementación de un centro radiográfico de referencia para la ciudad y la remodelación de la planta física de la Facultad. Esta última fase, con el objetivo de reubicar en un solo piso las clínicas y laboratorios, en los cuales se prestan servicios directos a los casi mil pacientes que demandan servicios de salud bucal en la institución.

De este macroproyecto se ejecutó la primera fase entre los años 2011 y 2012 y desde diciembre de 2012 a la fecha se ha implementado la plataforma informática, la cual ha permitido no solo, un adelanto tecnológico e informático para la Facultad, sino una oportunidad de encuentro académico para los docentes.

Esta fase contempló la adquisición de un *software* para la gestión y manejo de la historia clínica de manera electrónica, que cumple con los requerimientos de ley para su manejo y contempla la inclusión de nuevos desarrollos realizados por los docentes de la Facultad, dimensionados y pensados para mejorar los procesos de docencia, extensión e investigación de la Facultad. Los aportes al aplicativo se hicieron mediante encuentros académicos en los cuales se posibilitó la actualización de conceptos en diferentes áreas tales como: endodoncia, periodoncia, odontopediatría, ortodoncia, ATM e imagenología, entre otros.

En términos de docencia, los estudiantes podrán tener círculos de demostración mediante circuito cerrado de televisión. En extensión los pacientes se verán beneficiados ya que el sistema permitirá la asignación y cancelación de citas de manera electrónica,

## An innovative and avant-garde School of Dentistry

The Universidad de Antioquia School of Dentistry has designed a macro project for the improvement of the institution's mission processes, comprising several phases: purchase of 163 dental equipment, implementation of the computer platform, adaptation of official authorization requirements, implementation of a Radiographic Reference Center for the city, and redevelopment of the School's facilities. The latter is aimed at relocating the clinics and laboratories in a single floor in order to provide direct services to the nearly thousand patients who request oral health services from the institution.

The first phase of this macro project was completed between 2011 and 2012, and since December 2012 the computer platform is being implemented, providing the School not only with computer and technological developments, but also with opportunities for faculty meetings.

This phase included the acquisition of software for the management and operation of medical histories in an electronic manner, complying with legal handling requirements; it also includes new developments by faculty members, designed and devised to improve the processes of teaching, research, and community outreach in the School. Contributions to the application were made through academic meetings which enabled updates in various areas such Endodontics, Periodontics, Pediatric Dentistry, Orthodontics, TMJ, and imaging, to name just a few.

In terms of teaching, students will be able to have circles of demonstration by closed-circuit television. In terms of community outreach, the patients will benefit as the system will allow booking and cancelling appointments electronically,

podrán acceder a la visualización de videos de los diferentes tratamientos que se les ejecutarán, permitiendo el mejoramiento de las condiciones educativas para los pacientes y sus familias y en investigación el sistema permitirá la consolidación de bases de datos, las cuales serán alimentadas en tiempo real, mejorando las condiciones de acceso a información veraz y oportuna.

La Facultad de Odontología cuenta hoy con una infraestructura tecnológica que permitirá grandes adelantos y desarrollos en los tres ejes misionales de la Universidad, junto con los otros logros académicos transformara la Facultad en un gran centro de odontología.

Clara Eugenia Escobar G.  
Decana

and they will be able to watch videos of the different treatments they will be subjected to, improving educational conditions for patients and their families; and in research, the system will allow the consolidation of databases, which will be supplied in real time, improving the conditions of access to timely and accurate information.

The School of Dentistry now has a technological infrastructure that will enable great advances and developments in the three components of the University mission, which along with other academic achievements will transform the School into a great dentistry center.

Clara Eugenia Escobar G.  
Decana