

La Facultad de Ingeniería ha invertido más de tres mil millones de pesos en mejores espacios de aprendizaje

Uno de los logros de la actual administración de la Facultad de Ingeniería es entregarles a los estudiantes espacios de estudio más adecuados tecnológicamente, lo que ha implicado la creación de nuevas salas de cómputo, la actualización de equipos y la dotación de aulas y laboratorios. Hoy, cuando ya se cumplen tres años de labores, los resultados son visibles.

Desde febrero de 2009 la Facultad de Ingeniería cuenta con tres nuevas salas de cómputo dotadas cada una con 24 computadores, que cumplen con las especificaciones técnicas necesarias para que los estudiantes de la Facultad desarrollen allí sus actividades académicas de práctica, simulación e investigación. Las aulas 20-339; 20-341 y 20-343 prestarán sus servicios entre las 6:00 de la mañana y las 9:00 de la noche, una vez sea instalada la nueva subestación eléctrica de 550 KVA que estará ubicada en el espacio 20-151, adquisición necesaria para la remodelación y funcionamiento de equipos en el bloque 20.

La Facultad de Ingeniería también implementará una novedosa estrategia de Aulas Móviles, que consiste en desplazar al aula de clase los equipos de cómputo y no la clase a las salas fijas. "Se trata de la adquisición de dos Aulas Móviles cada una dotada con 20 equipos portátiles con red inalámbrica incorporada, que servirán de apoyo a los docentes para sus clases. Los computadores tienen una batería de larga duración (8 horas) para ser utilizados por diferentes docentes el mismo día sin previa carga; este servicio se solicita de la misma manera que se reserva cualquier ayuda audiovisual o espacio (a través de la página de la Facultad) y están disponibles desde el pasado 8 de marzo", informa el Director del DRAI.

Cabe aclarar que el servicio de las aulas móviles entró en funcionamiento desde marzo de 2010, y el préstamo de computadores portátiles en la Facultad se implementó desde febrero de 2009 con gran éxito en el aula 20-146; la cual amplió su horario de atención de 6:00 a.m. a 8:00 p.m. en semana y los sábados de 8:00 a.m. a 4:00 p.m., además se adquirieron 15 nuevos computadores personales para aumentar la cobertura a 45 equipos.



Desde las instalaciones del DRAI se administran los recursos tecnológicos, ayudas informáticas y se programan las aulas para que estudiantes y docentes tengan asignados los espacios en los que adelantan sus cursos.

"Aunque la metodología de préstamo es diferente, la buena utilización que los estudiantes les han dado a estos equipos permite entrever que las aulas móviles serán todo un éxito", dice Juan Diego Vélez Serna.

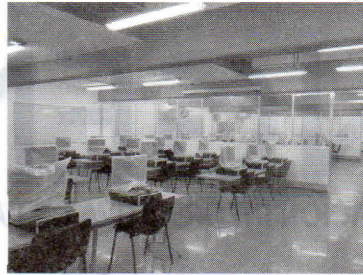
"Con estas salas en servicio se amplía la cobertura y atención para la comunidad en un 100%, pues pasamos de seis a doce aulas de cómputo, así disminuye el promedio de estudiantes por computador", indica Juan Diego Vélez Serna, Director del Departamento de Recursos de Apoyo e Informática -DRAI-.

Mejores herramientas pedagógicas

Las inversiones en la Facultad no se limitan tan solo a la compra de equipos de cómputo; en la actualidad los docentes utilizan diversas herramientas para hacer más didácticas sus clases y lograr mayor recepción por parte de los estudiantes; estos cambios implican adecuaciones en las diferentes aulas. Durante este trienio, en la



Nuevo servicio de aulas móviles para que los docentes y estudiantes de la Facultad de Ingeniería no tengan que desplazarse a las salas de cómputo, sino trabajar con los equipos en el salón asignado para cada curso.



Nuevas salas de cómputo



Laboratorio Integrado de Sistemas

estaban acordes a las necesidades del trabajo de un ingeniero de sistemas, de ahí que en febrero llegaron equipos más modernos para que sea más ágil y fácil el trabajo de los estudiantes”.

Eduard Emiro Rodríguez Ramírez, Jefe del Departamento de Ingeniería Electrónica señala: “Ingeniería Telecomunicaciones es un programa relativamente nuevo en la Facultad que se ofrece en las modalidades: presencial, Ude@ en Medellín y regional en Yarumal. Para cumplir con las exigencias de este programa, necesitamos espacios adecuados para el aprendizaje, con la intervención en nuestros laboratorios de Telecomunicaciones, Electrónica Básica y Circuitos Digitales esperamos atender de manera más oportuna a nuestros estudiantes”.

Según Juan Fernando Ríos de León, Programador de Recursos Informáticos de la Facultad, el auditorio Álvaro Pérez Roldán también tuvo una inversión de 15 millones de pesos en sonido. Allí fue instalado un equipo con características especiales para eventos y actividades académicas y culturales.

“Nuestra meta es formar ingenieros de calidad mundial y para hacerlo debemos ofrecerles espacios con esa misma calidad. Durante esta Administración impulsamos compra de equipos, la adecuación de aulas y laboratorios y la creación de nuevos espacios con una inversión que supera los tres mil millones de pesos, pero la tarea apenas comienza porque aún queda pendiente la creación de nuevos laboratorios y la adecuación de otros”, concluye el Decano de la Facultad de Ingeniería, Elkin Libardo Ríos Ortiz. ☺

Facultad de Ingeniería se cuenta con un 90% de aulas dotadas con medios, “se compraron 21 Videobeam, para aumentar el número de aulas de la Facultad dotadas con herramientas tecnológicas, un beneficio tanto para docentes como para estudiantes”, puntualiza Juan Diego Vélez Serna.

En esa misma línea de mejorar herramientas para la educación, se realizan diferentes adecuaciones a los laboratorios de: Automática, Domótica y Robótica; Análisis Instrumental, Telemática, Integrado de Sistemas, Electrónica Básica, Circuitos Digitales, Telecomunicaciones y Proceso Biológicos; algunos ya han sido entregados a la comunidad y otros están en proceso, de ahí que la Facultad se modernice en busca de ser más competitiva en el plano regional, nacional e internacional.

Luis Hernando Silva Flórez, docente del Departamento de Ingeniería de Sistemas comenta: “En los laboratorios de Telemática e Integrado de Sistemas, atendemos estudiantes tanto de la modalidad presencial como de la modalidad a distancia Ude@; algunos de nuestros equipos no

2

Rector
Alberto Uribe Correa

Decano
Elkin Libardo Ríos Ortiz

Vicedecano
Carlos Alberto Palacio T.

Comité Editorial
Luis Fernando Mejía Vélez
Asdrúbal Valencia Giraldo
Luis Ignacio Ordoñez M.
Mauricio Galeano Quiroz
Paula A. Sepúlveda Sánchez
Carolina Serna Bernal

Diagramación
Oficina de Comunicaciones

Facultad de Ingeniería
Ciudad Universitaria
Bloque 21 - oficina 105A
Teléfono: 219 55 87
<http://ingenieria.udea.edu.co>

