

El 20-146 se dotará con computadores portátiles



El auditorio 20 - 146 de la Facultad de Ingeniería pronto se convertirá en un espacio con acceso a red de internet inalámbrica para que la comunidad académica de Ingeniería trabaje allí con sus equipos portátiles y con los que prestará el Departamento de Recursos de Apoyo e Informática -DRAI-.

Diseño de la futura sala de préstamo de computadores portátiles para la comunidad académica de la Facultad de Ingeniería.

A diario es más común ver a estudiantes y docentes de la Facultad de Ingeniería y de la Universidad trabajar en equipos portátiles en diferentes lugares del campus universitario, pero también se ha vuelto muy común ver cómo se las ingenian para buscar un buen punto (salones, corredores, mesas de estudio, entre otros) para acceder a la red inalámbrica o a una conexión eléctrica que les permita estudiar con mayor comodidad.

Con el fin de que los estudiantes de la Facultad de Ingeniería tengan un sitio propicio para trabajar en sus computadores portátiles, el auditorio 20-146 será adecuado para hacer de éste un sitio de trabajo y consulta.

Según Juan Diego Vélez Serna, Jefe del Departamento de Recursos de Apoyo e Informática -DRAI-, la idea es generar en ese recinto 108 puntos para trabajar con portátiles que tendrán acceso a una red de internet inalámbrica independiente en el espacio, de ahí que el sitio tendrá 18 mesas circulares, cada una con capacidad para seis personas. "Se adecuará la conexión eléctrica para los equipos, previa instalación de la subestación que el Departamento de Sostentamiento requiere para el lugar, además de

proveerlo con aire acondicionado", explica el Jefe del DRAI.

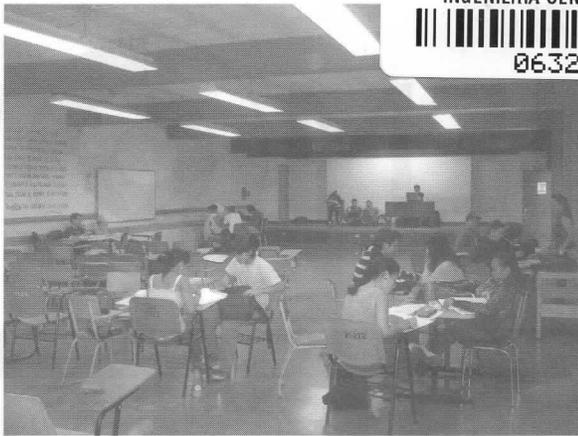
En un principio se dotará el espacio con 40 equipos portátiles a los que podrán acceder los estudiantes de la Facultad de Ingeniería, este espacio tendrá unas condiciones más aptas para el trabajo en este tipo de computadores.

Los equipos portátiles que se prestarán a los estudiantes son Hewlett Packard Core 2 Duo de 1.6 Gigahertz, 2 gigas en RAM, y disco duro de 160 Gigas, con sistema operativo Windows Vista, aplicativos como Office 2007, Navegador Explorer, y software de uso libre como Acrobat Reader, compresores, antivirus, entre otros.

"El objetivo de remodelar este sitio de 260 metros cuadrados, no es convertirlo en una gran sala de cómputo sino en un lugar de consulta, comunicación y transferencia de datos, es decir, trabajos ligeros. Adicional al servicio de préstamo de equipos los estudiantes podrán acceder a los archivos digitales y multimedia que posee el Centro de Documentación -CENDOI-", explica Juan Diego Vélez.



FACULTAD DE INGENIERÍA
Centro de Documentación



Aspecto actual del Auditorio 20-146



Los estudiantes de la Facultad de Ingeniería buscan diferentes espacios donde puedan acceder a la red inalámbrica con sus portátiles. Y en algunas ocasiones se las ingenian para hacer conexiones a puntos de energía que les permitan recargar sus equipos.

Para lograr esta adecuación se realizará una inversión cercana a los \$157 millones de pesos para adquirir equipos portátiles, mobiliario, obras civiles, aire acondicionado, sistemas de alarma, adecuación eléctrica (sin contar con la subestación de energía requerida), instalación de redes de datos y aparatos de comunicación.

Indicadores

Un estudio realizado por el CENDOI demuestra que un nueve por ciento de la población de la Facultad de Ingeniería posee o tiene acceso a equipos portátiles, de los cuales un cinco por ciento lo movilizan a la Universidad y el cuatro por ciento restante no lo hace por las condiciones inadecuadas para su uso. Consecuente con estos indicadores, la adecuación del 20-146 permitirá atender el número de estudiantes que requieren el servicio (108 puestos de trabajo).

Los estudiantes de Ingeniería de Materiales Karen Y. Salazar, Adriana M. Sánchez y Andrés F. Espinosa P. en el artículo *Presente y futuro del acceso a la red inalámbrica en la Facultad de Ingeniería: Mirada desde la perspectiva académica de los estudiantes*, realizado para el curso de Administración, destacan que "En el campus de la Universidad de Antioquia se

cuenta con una red inalámbrica que no reemplaza en el contexto actual a la red de cableado estructurado, sino que se complementan aumentando la cobertura. La red inalámbrica es una alternativa que permite alta movilidad y facilidad de conexión desde cualquier parte del campus. De esta manera, es notable dentro de la Universidad la masificación del uso de este tipo de redes".

Dichos estudiantes también realizaron varias encuestas y entre las conclusiones que arrojan los resultados se destaca que es "Necesario un espacio donde los estudiantes y profesores que poseen un computador portátil puedan conectarse a la red eléctrica para mantener funcionando por un largo período de tiempo su equipo y además puedan acceder a una conexión de red inalámbrica de Internet de alta velocidad".

De ahí que la Administración de la Facultad espera que antes de terminar este año el Auditorio 20-146 se convierta en el primer espacio en la Universidad de Antioquia donde los estudiantes puedan acceder de manera gratuita al préstamo de computadores portátiles para adelantar sus tareas académicas y disponer de las comodidades que les brinda la tecnología.

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

Diagramación
Oficina de Comunicaciones

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

INGENIEMOS
PUBLICACION INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803