



No. 142

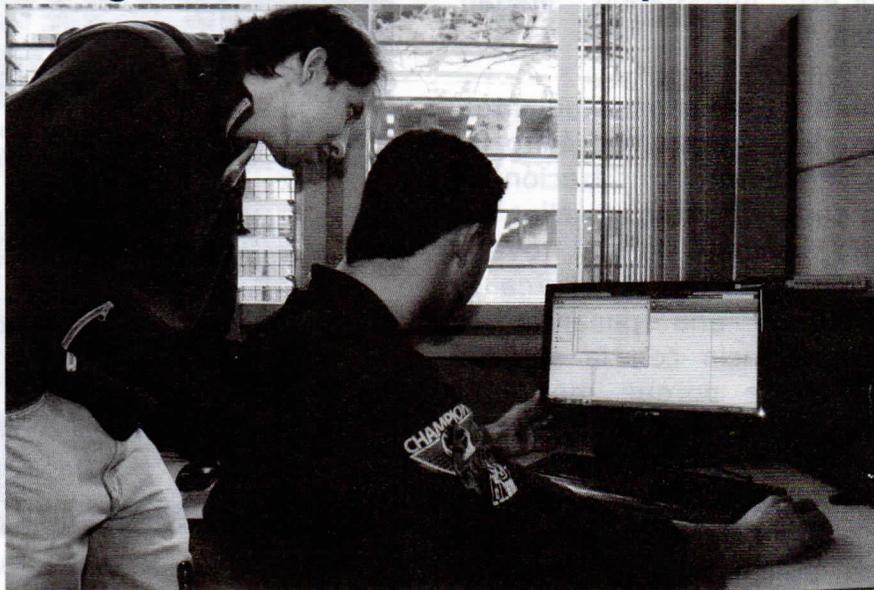
U D
D A
Mar. 2015

INGENIERÍAS

PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

BOLETÍN INFORMATIVO No. 142 / FACULTAD DE INGENIERÍA / MARZO DE 2015

Ahora en Ingeniería las salas de cómputo son virtuales



La Facultad de Ingeniería, pensando en el máximo aprovechamiento de sus recursos, diseñó una sala de cómputo virtual para ampliar la posibilidad de que los estudiantes accedan al software necesario para desarrollar sus trabajos.

Por: Leidy Johana Quintero Martínez

En muchas ocasiones los estudiantes de la Facultad de Ingeniería han tenido dificultades para realizar trabajos que requieren el uso de un *software* costoso para ellos pero del que la Universidad posee licencia. Con el ánimo de solucionar este inconveniente, el Departamento de Recursos de Apoyo e Informática –DRAI– se planteó la tarea de diseñar una sala de cómputo virtual.

La sala de cómputo virtual funciona de manera remota; es decir, desde cualquier computador en el mundo. Iniciando sesión con el usuario y contraseña del portal de la Universidad de Antioquia, los estudiantes de la Facultad de Ingeniería podrán acceder a los servicios de las salas de cómputo, especialmente a los paquetes de *software* de los que la Universidad tiene licencias.

Carlos Andrés Arbeláez, ingeniero de Gestión Informática de la U. de A., fue el gestor de esta idea, cuyo objetivo inicial era “darle un mejor uso a las salas de cómputo, incluso en horarios en los que no prestan servicio, sobretodo en la noche”. Por su parte, el ingeniero de soporte telemático de la Facultad de Ingeniería y uno de los líderes de este proyecto, Ángel Rey Largo, considera que “de esta manera se estarían consumiendo las licencias de *software* que paga la Universidad, pues son altas sumas de dinero. Se trata de sacarle el mejor provecho y que los estudiantes aprovechen mejor su tiempo”.

El Jefe del Departamento de Ingeniería Mecánica, el ingeniero Pedro León Simanca, es uno de los profesores que más le apuesta a este proyecto. El profesor León cuenta: “tuvimos muchos inconvenientes con los trabajos extras que debían

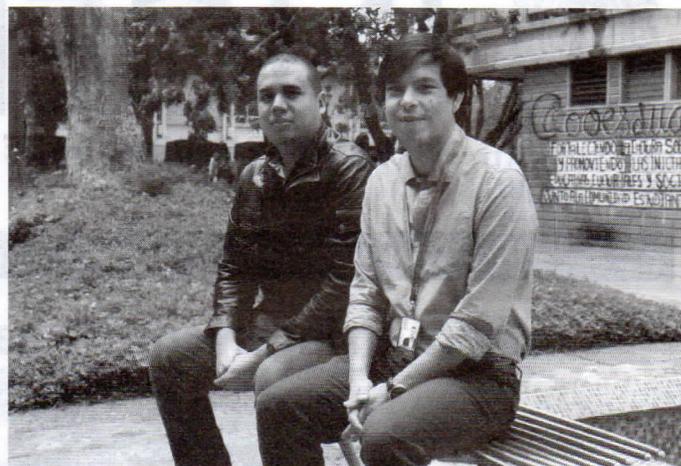
realizar los estudiantes en el curso de Neumática Hidráulica. Las dificultades fueron porque las salas de cómputo siempre estaban copadas y los estudiantes se justificaban en la falta de *software* para realizar los trabajos”.

Con esta nueva herramienta cada estudiante, de acuerdo con sus necesidades, encontrará una amplia oferta de *software* que le permitirá trabajar desde su hogar. Entre los programas que podrán encontrar actualmente en esta sala de cómputo virtual están: Arcgis, Autodesk, AutoCAD, Automation, Matlab, Solid Edge y Pspice.

Ya se hicieron pruebas con varios estudiantes, quienes han logrado culminar con éxito las actividades que requieren la utilización de alguno de estos paquetes. Uno de ellos fue Sebastián Mejía, quien cursa noveno semestre de Ingeniería Mecánica y actualmente adelanta una pasantía en Alemania. “La experiencia con la sala de cómputo fue excelente porque me podía conectar desde Alemania y usar un programa del que la Universidad tiene la licencia y que para mí era imposible tenerlo en mi computador. Por este medio accedí al servidor de la Universidad, utilicé los programas que necesitaba y pude entregar los trabajos que tenía pendientes”, comenta Sebastián.

La sala de cómputo virtual de la Facultad de Ingeniería está en proceso de ajustes, pero se espera que este año todos los estudiantes de pregrado y posgrado de los diferentes programas académicos puedan tener acceso.

Además se espera que este proyecto trascienda la Facultad, “lo importante es que este servicio es aplicable para cualquier facultad en la que los estudiantes necesiten de *software* especiales para realizar sus trabajos. No es un sistema que sea difícil de montar y



Ángel Rey Largo y Carlos Andrés Arbeláez Velásquez, los ingenieros de sistemas que desarrollaron la propuesta.



A las salas de cómputo se puede acceder por el link: ingenieria.udea.edu.co:8080/ReservaEquiposRemoto

pueden contar con asesoría del DRAI para hacerlo”, agrega el ingeniero Ángel Rey.

El profesor Pedro León Simanca hace un llamado para que el proyecto crezca y se amplíe la oferta de *software* de acuerdo con las necesidades de la materias. “Si se hace un mayor uso de la sala de cómputo virtual, podemos sacar más provecho a las horas que tenemos contempladas en los planes de estudio como 'trabajo independiente', pues los estudiantes tendrán las herramientas para trabajar desde sus casas”, concluye el profesor.

Rector
Alberto Uribe Correa

Decano
Carlos Alberto Palacio T.

Vicedecano
Julio César Saldarriaga M.

Comité Editorial
Natalia Gaviria Gómez
Jorge Aristizábal Ossa
Julio Eduardo Cañón Barriga
Mauricio Galeano Quiroz
Carlos A. Betancur Villegas
Leidy Johana Quintero M.

Fotografía
Jaime Augusto Osorio R.

Facultad de Ingeniería
Ciudad Universitaria
Bloque 19 - Oficina 405
Teléfono: 219 55 87
<http://ingenieria.udea.edu.co>

Facultad de Ingeniería 70 años
Universidad de Antioquia

INGENIEMOS
PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803