



*Universidad Católica Boliviana "San Pablo"*

*Centro de Sistemas de Información*

## **ACONDICIONAMIENTO DE LABORATORIOS DE COMPUTACIÓN N° 4 Y N° 5**

---

**Unidad Académica de La Paz**

**Objetivo:** Mejorar las instalaciones académicas para las sesiones de clase con uso de tecnología de información.

**Antecedentes:** En Agosto de 2005 se adquirieron equipos de computación Pentium IV de marca DELL y con pantalla plana, para ser instalados en los laboratorios N° 4 y N° 5, que reemplacen los equipos IBM que presentaban problemas debido al uso constante durante 6 años.

Tomando en cuenta que los equipos nuevos son de tecnología de punta y aprovechando que durante el semestre 2-2005, dichos laboratorios no fueron asignados a ninguna materia, se decidió hacer una remodelación completa del ambiente en todos los aspectos.

**Responsables:** Para llevar adelante este proyecto se requirió la participación de:

1. Lic. David Ascarrunz – Director Administrativo Financiero
2. Ing. Ivan Irazoque – Director de Ingeniería Civil
3. Medardo Flores – Jefe de Mantenimiento
4. Mario Quispe – Encargado de Mantenimiento Agosto – Septiembre
5. Karla De la Galvez Murillo – Directora del CSINF
6. Luis Salinas – Encargado del tendido de red e instalación de equipos.



**Fases del Proyecto:** El proyecto de acondicionamiento de los laboratorios de computación N° 4 y N° 5, implicó una primera fase de reparaciones de la infraestructura de ambos ambientes y posteriormente la fase de instalación de los equipos y la red.

**Fase N° 1:** En esta etapa se consideraron las siguientes actividades:

- Pintado del ambiente (techo y paredes)
- Cambio de pizarra acrílica
- Esmerilado de las ventanas
- Compra e instalación de extractor de aire
- Pintado de la puerta
- Mejoramiento de la seguridad de puertas y ventanas
- Cepillado y encerado del piso
- Limpieza y barnizado de zócalos
- Revisión y mejoramiento del tendido eléctrico tanto de las lámparas del techo como de las conexiones a las computadoras.

**Fase N° 2:** En esta etapa las actividades fueron las siguientes:

- Compra de materiales y equipos de comunicación
- Instalación de red y tendido de cableado
- Traslado e instalación de equipos nuevos DELL
- Instalación del software base para la operación y funcionamiento de ambos laboratorios.



*Universidad Católica Boliviana "San Pablo"*  
*Centro de Sistemas de Información*

**Informe de resultado:** Para llevar adelante las tareas en cada uno de los ambientes, fue necesaria una programación de tareas en función del diagnóstico y las condiciones de la obra civil de cada uno de los laboratorios.

*Laboratorio N° 4*

- La fase N° 1 se inició el 10 de octubre de 2005 y fue concluida el 21 de noviembre.
- La fase N° 2 se inició se realizó entre el 21 y el 25 de noviembre.
- El laboratorio estuvo listo para funcionar a partir del 28 de noviembre de 2005.

*Laboratorio N° 5*

- La fase N° 1 se retrasó debido a que existía una filtración de agua que provocaba humedad en el techo de la construcción. La humedad provocó que el techo de lozas sufriera desgaste y el techo quedara muy malogrado.

En estas circunstancias se invitó al Ing. Ivan Irazoque para determinar una solución al problema del techo.

La solución fue comprar Tejas Duralit para reforzar el traslape entre ellas de manera que no hayan espacios que permitan el paso de agua hacia el tumbado. Este trabajo se realizó en el mes de noviembre y los primeros días de diciembre estaba concluido por lo que recién se inició la fase n° 1 que concluyó el 16 de diciembre.

La fase n° 2 se inició el martes 13 de diciembre y concluyó el martes 20 de diciembre.