



Escola Politècnica Superior
d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Millores equipaments aules informàtiques Gener-Febrer 2016

Millores en equipaments d'aules

per STIC EPSEVG (UPC)

7 de Abril del 2016

EPSEVG

STIC

Objectius de les millores

En aquest document es detallaran les millores realitzades a les aules informàtiques de cara al curs que va començar al Febrer del 2016.

Aquestes millores volien ajudar a realitzar la docència amb més qualitat, realitzar millores preventives, endreçar i netejar l'equipament informàtic per evitar incidències durant el curs.

- Aula modificada en estructura i amb 20 nous ordinadors: Aula Ai112
- Neteja ordinadors i endreçar el cablejat: Ai101, Ai109, Ai111, Ai117
- Aula Ai117 amb els ordinadors millors que hi havia a l'aula Ai112

Millores realitzades

- Neteja de tots els ordinadors de les aules informàtiques AI-XXX, obrint les caixes dels ordinadors i netejant la pols acumulada a l'interior als darrers cursos. Posant especial atenció a ventiladors i zones de ventilació dels equips. Mirant de millorar així la refrigeració dels mateixos per tal d'allargar la vida útil dels equips.



Fig. 1: Ordinador netejat i en procés de revisió

- Millorar en el sistema de cablejat dels equips, millorant la subjecció de tot el conjunt per evitar embolics i la manipulació inadequada per part dels usuaris. Deixant espai això sí, per a que puguin manipular el cable de xarxa en cas de voler connectar els seus equips portàtils. D'aquesta manera, s'intenta reduir el nombre d'incidències i reparacions a les aules per manipulacions de cablejats.
- Reestructuració total de l'aula AI112. En aquesta aula s'ha reubicat el sistema de projecció, apuntant ara a una altra paret i ampliant més la imatge projectada. Les taules s'han ubicat totes en la mateixa direcció, pel qual s'ha hagut de recablejar el sistema elèctric i de xarxa de l'aula. També s'han ficat ordinadors nous del darrer pla tic i pantalles més grans aptes per disseny. A més, s'ha passat de tenir 16 equips a tenir-ne 20 + el lloc del PDI.

- Eliminació de la taula de professor a les aules AI109 i AI111 ja que no s'utilitzaven (el pdi ja té reservat un ordinador a l'aula) ocupaven un espai no utilitzat a l'aula. El lloc de treball del professor també ha quedat indicat amb etiquetes.



Fig.2: Millores en el cablejat dels equips d'aules



Fig.3: Millora en el cablejat i etiquetatge d'equips.



Fig.4: Detall d'etiquetatge i cablejat equip per professor.



Fig.5: Detall de millora de cablejat d'aules.

Aula ai112 abans dels canvis:



Fig.6: Ordinador de la AI112 abans del canvi.



Fig.7: Distribució de taules abans del canvi.



Fig.8: Distribució de taules i projecció abans del canvi.

Aula al112 després dels canvis i millores:

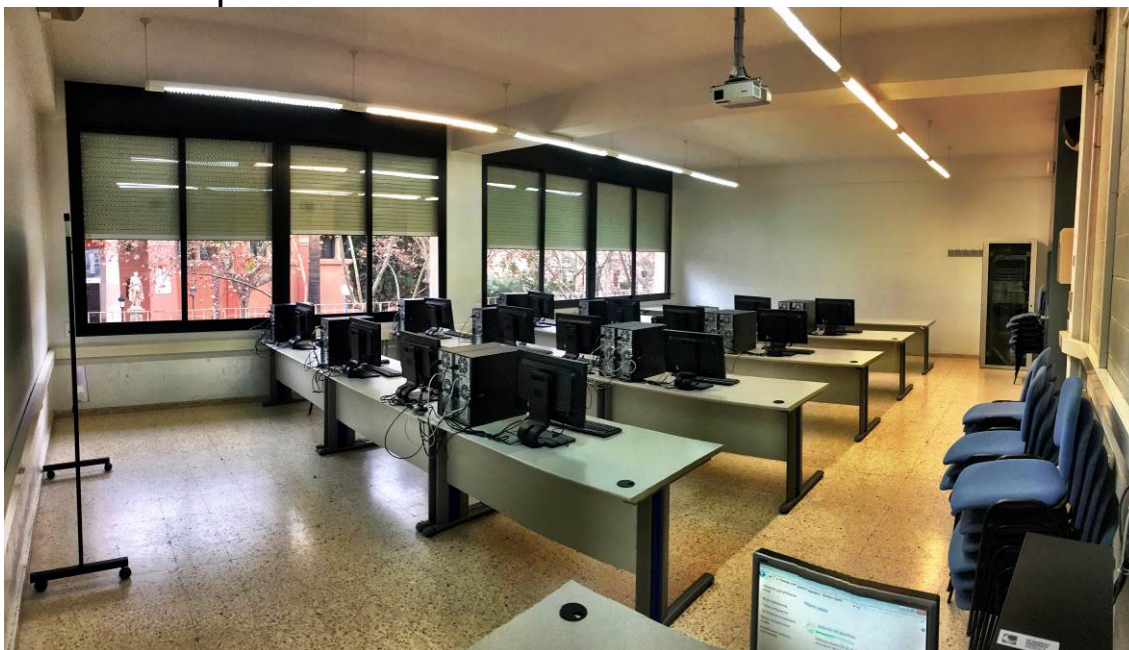


Fig.9: Nova distribució de taules i més equipament.



Fig.10: sistema de projecció a la part frontal.