

Comissió de Docència de la UPC

Comentaris a la documentació de proposta de revisió del pla d'estudi d'Enginyeria de Telecomunicació

L'actual pla d'estudi d'Enginyeria de Telecomunicació data del 1992. Tot i que el funcionament del pla ha estat molt satisfactori, des de fa uns anys s'ha vist important realitzar una revisió tant de l'estructura com dels continguts del pla, amb l'objectiu de continuar oferint un currículum el més actualitzat possible, modificant alguns aspectes de l'estructura i solucionant alguns dèficits de continguts detectats.

Per aquest motiu la Junta d'Escola de l'ETSETB de 2 d'abril de 2003 va aprovar sol·licitar l'homologació de la proposta de revisió de pla d'estudi amb l'objectiu d'implantar-lo en el curs 2004-2005.

Hi ha diverses consideracions que aconsellen postposar la implantació per al curs 2004-2005, però que malgrat tot es tramiti ara l'homologació:

- La implantació en el curs 2004-2005 permet una maduració dels perfils d'especialització i ampliar els terminis acadèmics i administratius.
- El fet d'homologar el pla d'estudi permetrà a la Junta d'Escola decidir sobre la implantació del pla en funció del calendari de la implantació dels acords de Bolonya.
- Aquest procés, tot i que està avançant, presenta encara importants incògnites. Degut a que no es coneix en aquests moments quina serà la seva durada fa important poder disposar d'un pla d'estudi actualitzat fins a la transició als acords de Bolonya.
- D'altra banda, els perfils d'especialització proposats a la revisió del pla poden constituir una experiència molt útil de cara a la futura proposta de titulacions de segon nivell (master).

L'objectiu bàsic de la revisió del pla és adequar els coneixements dels titulats i de les titulades a l'evolució de les TIC per assolir major competitivitat professional. Els trets més significatius són:

- **Actualització de continguts.** És molt important actualitzar continuament els continguts en els estudis universitaris, però imprescindible en el cas de les Tecnologies de la Informació i de les Comunicacions.

- **Reforç d'àrees deficitàries.** Es realitzen respecte del pla 92 increments de crèdits que són molt necessaris. En particular es reforcen, en major o menor mesura continguts de programari, telemàtica, gestió d'empreses i electrònica.
- **Perfils d'especialització flexibles i coherents.** Substueixen les actuals especialitats del BOE, i permeten oferir blocs d'assignatures optatives coordinades i proposar nous perfils a mida que en sorgeixi la necessitat.
- **Canvi de la ciclicitat (3 + 2).** Adequa la durada dels cicles a la resta de centres que imparteixen l'Enginyeria de Telecomunicació, fent més coherent, per exemple, el curriculum dels estudiants que accedeixen a segon cicle.
- **Anivellament de coneixements a la fase selectiva.** La incorporació de més crèdits de lliure elecció a Fase selectiva permet oferir cursos d'anivellament als estudiants de nova entrada, facilitant la seva integració als estudis universitaris. Això podria eventualment substituir el quadrimestre zero, en funció de l'evolució dels estudis de batxillerat.