

Borsa de PFC de l'ETSEIB

Un projecte col·laboratiu entre la Biblioteca i el seu centre

Introducció

El **Projecte Final de Carrera (PFC)** és el darrer pas a seguir per obtenir un títol a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB).

Abans de posar en marxa la Borsa de PFC, a l'ETSEIB el procés de PFC estava bastant regulat i sistematitzat, i amb un bon suport d'interacció mitjançant web, excepte en la **part inicial del procés**, quan l'estudiant havia d'escollir la temàtica i director del seu futur PFC.

A banda, el **professorat** no disposava de cap eina per consultar la seva activitat present i passada en el procés d'elaboració dels PFC.

Per tant, a requeriment de l'equip directiu de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (UPC), es planteja a la Biblioteca de l'Escola la possibilitat de crear un sistema que permeti gestionar les ofertes de PFC.

Arran d'aquesta proposta, des de la Biblioteca, en col·laboració amb la resta d'agents de l'Escola implicats en la gestió d'aquestes ofertes, s'ha creat la **Borsa de PFC de l'ETSEIB**.

Necessitats

Tots els alumnes de les diverses titulacions de l'ETSEIB han de realitzar un PFC dirigit (o avalat) per un professor de la pròpia Escola. En el curs 2006-2007, a l'ETSEIB es van presentar 451 PFC, dels quals 177 es van desenvolupar mitjançant programes ERASMUS, i 274 es van presentar a la pròpia Escola. Són aquests darrers els **usuaris potencials** de la Borsa de PFC.

Fins ara, la **comunicació** entre els diversos agents implicats es feia mitjançant relacions personals, taulells d'anuncis, pàgines web de grups de recerca, consultes a professors, etc. Aquest sistema feia difícil conèixer, per part dels estudiants, l'oferta de temes i la tria de PFC i director.

Així mateix, els estudiants, empreses, altres centres de la UPC i altres universitats, amb possibles ofertes de PFC d'interès, no tenien un **canal** on poder ofertar les seves propostes.

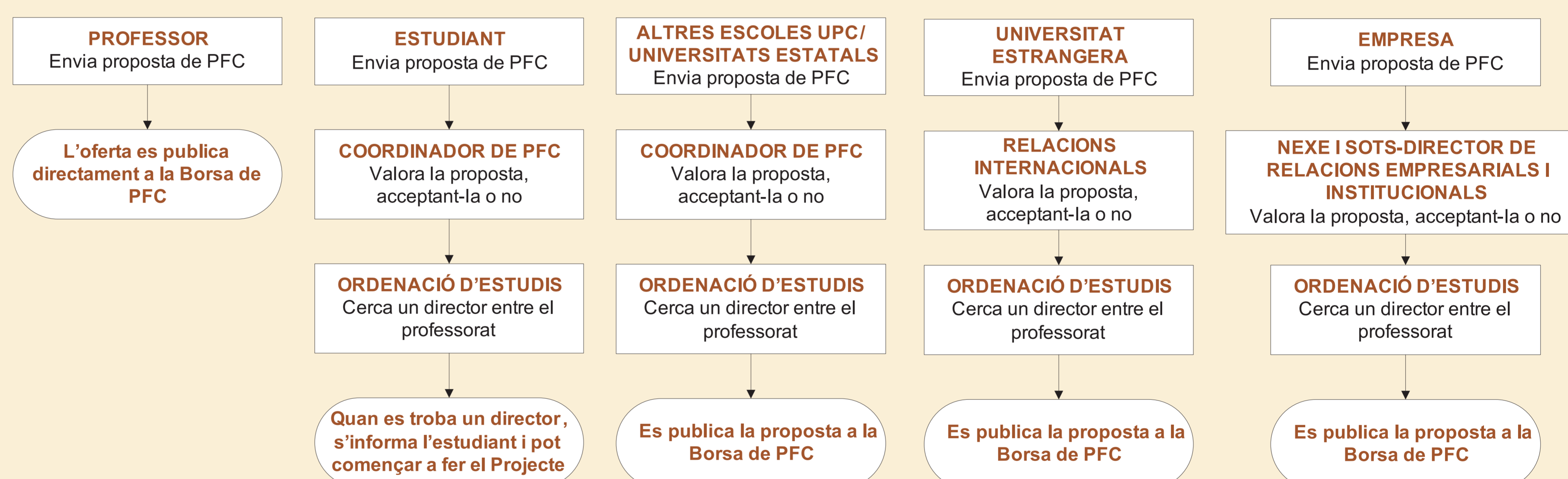
Finalment, no hi havia cap eina que permetés al professorat fer **consultes sobre els PFC**, tant actuals com passats, en els qual hi estés implicat d'una manera o altra (ja fos dirigint el PFC o bé formant part del tribunal).

Per tant, era necessari tenir un sistema que permetés una gestió efectiva de l'oferta i la demanda, sense perdre els controls de qualitat ja existents i que permetés, en tot moment, el coneixement de les activitats relacionades amb els PFC als diferents usuaris del sistema.

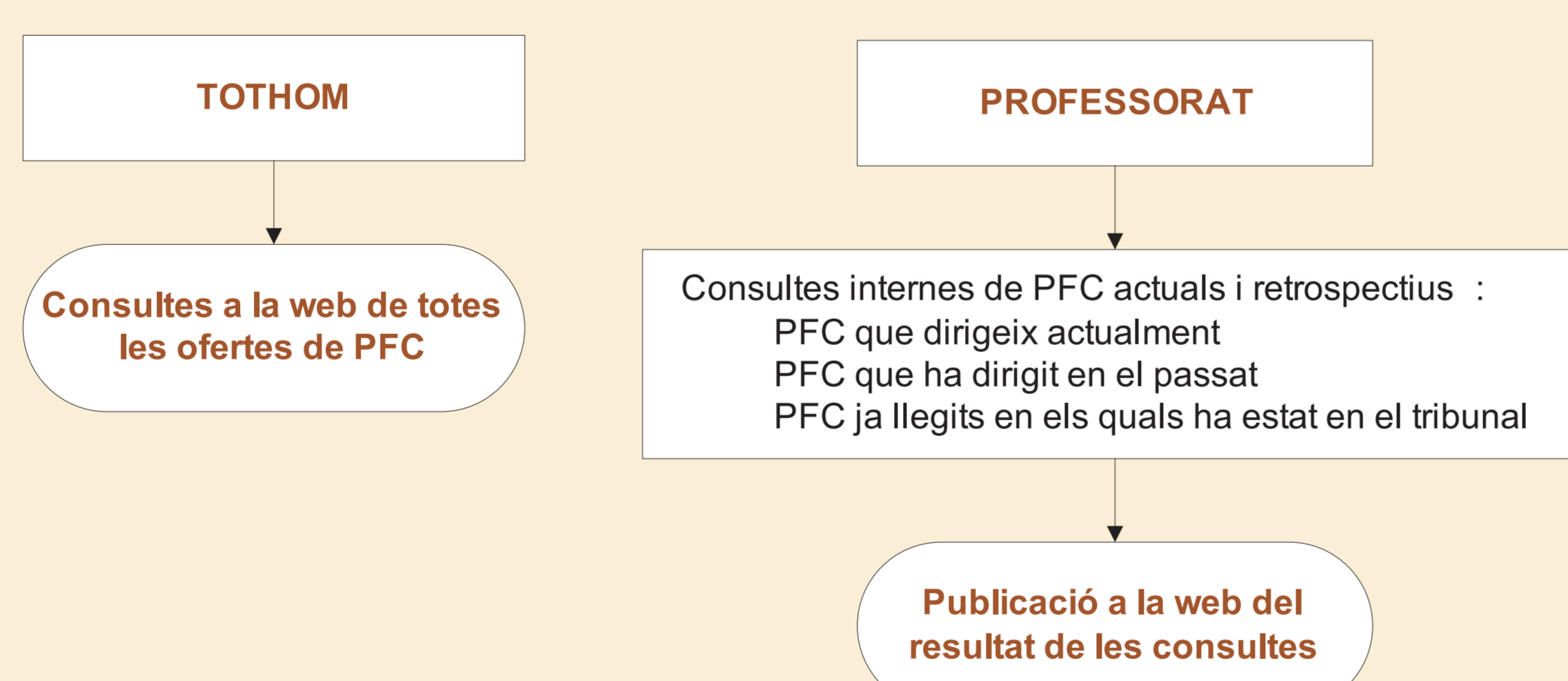
Diagrames de flux

En els següents diagrames, es pot veure quins són els diversos agents implicats en la Borsa de PFC, i quin rol tenen en cada part del procés.

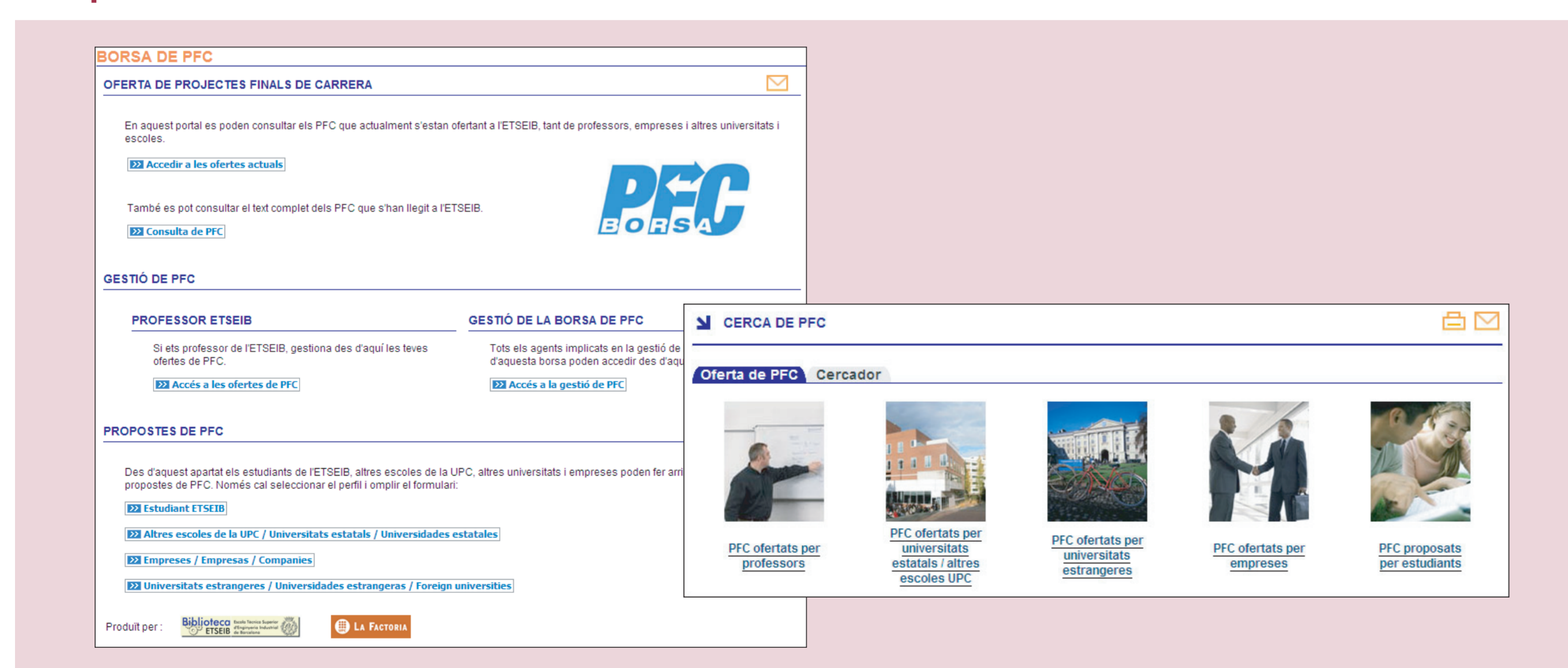
Publicació d'ofertes de PFC



Consultes a la Borsa



L'aplicatiu



Conclusions

L'aplicatiu Borsa de PFC ha permès:

Simplificar i millorar els processos de decisió en l'oferta i demanda de PFC a l'ETSEIB.

Organitzar el contacte entre tots els agents involucrats en els processos de decisió.

Fer **visibles** les activitats presents i passades dels professors pel que fa a la seva participació en l'elaboració i avaluació de PFC.

A nivell de **Biblioteca**, treballar conjuntament amb l'Escola, i avançar en la presència de la Biblioteca en camps innovadors de la gestió de la informació.

www.elseib.upc.edu