

# SUPORT ALS ESTUDIS D'INFORMÀTICA

## Bobo-Dioulasso (Burkina Faso)

### SOCI LOCAL

École Supérieure d'Informatique de la Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso

### CONTEXTE DEL PROJECTE

El projecte es desenvolupa a Burkina Faso que, segons indiquen algunes estadístiques, és el quart país més pobre del món. Políticament és un país estable i les reformes econòmiques dictades per l' FMI i pel Banc Mundial s'estan implementant satisfactoriament. Això els fa ser optimistes i els dona esperances per desenvolupar-se i progressar. En aquest sentit, una línia evident per a la millora és l'educació.

A l'ESI es plantegen dos problemes fonamentals a nivell de la docència en informàtica:

1. Manca de recursos humans que garanteixin una docència bàsica.
2. Manca de recursos materials que permetin obtenir una experiència pràctica.

### OBJECTIUS

1. Donar suport humà a la docència en informàtica de l'ESI:
  - A curt termini, s'ha donat resposta immediata a la falta de professorat, realitzant sis missions formatives per impartir docència.
  - Com que l'opció de les missions anuals no és sostenible, ara mateix s'està desenvolupant una eina docent virtual de suport a la formació que es pugui implementar a mig termini.
2. Proporcionar recursos informàtics a l'ESI que permetin donar formació pràctica i de qualitat i posar en marxa els estudis virtuals que garantiran la continuïtat de la docència.

Els beneficiaris d'aquesta col·laboració són els estudiants i el professorat de l'ESI. D'una manera indirecta repercutirà en l'acció professional dels titulats i, per tant, en el desenvolupament general del país.

### ACTIVITATS REALITZADES

#### Sis missions formatives:

- Advanced computer architectures. Febrer 2006.
- Programming conscious of the architecture. Febrer 2006.
- Operating systems. Maig 2006.
- Mobile networks. Maig 2006.
- Internetworking with Unix. Maig 2006.
- Software engineering. Juny 2006.

#### Aportació de material informàtic:

- Xarxa WiFi que dona accés a internet als ordinadors de l'ESI.
- Servidor de disc per atendre les necessitats dels estudiants.
- 8 equips del programa REUTILITZA per crear una nova aula d'ordinadors.

Queda encara molt treball pendent, que actualment s'està realitzant en el marc de la continuació d'aquest projecte, durant el curs 2006-2007.

### PARTICIPANTS UPC

Tot i que hi ha altres membres de la UPC que participen de manera més puntual, ens hem desplaçat: Jordi Garcia (responsable del projecte), Daniel Jiménez i Oscar Manso, (professors de la FIB), Eduard Aguadé (professor de la FIB i de l'ETSETB), Elli Kartsakli (estudiant de doctorat TSC) i Jesús Luna (estudiant de doctorat AC).



### RESULTATS

Uns 200 estudiants s'han beneficiat d'aquestes accions. Les missions també han servit per configurar una xarxa de contactes entre els professors de l'ESI i els docents visitants. Finalment, el material informàtic proporcionat els ha permès millorar la qualitat dels serveis disponibles.