



Suport als estudis d'informàtica a l'École Supérieure d'Informatique Bobo-Dioulasso (Burkina Faso)

Burkina Faso:

Índex IDH: 0,342
Superfície: 274.200km²
Habitants: 1.119.775
Esperança vida: 48,45 anys

SOCIS LOCALS

ESI. Université Polytechnique de Bobo Dioulasso. Professor Mesmin Dandjinou

APORTACIÓ DEL CCD

10.000 EUROS

PROBLEMÀTICA

El projecte es desenvolupa a Burkina Faso, a l'Àfrica occidental. Políticament és un país estable a on les reformes econòmiques dictades pel FMI i pel Banc Mundial s'estan implementant satisfactòriament. 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 tenen dos problemes fonamentals. Per una banda la manca de recursos humans que garanteixin una docència bàsica i, per l'altra, la manca de recursos materials que permetin obtenir una experiència pràctica.



OBJECTIUS I ACTIVITATS

Donem suport humà a la docència en informàtica de l'ESI degut a la falta de professorat, realitzant vuit missions formatives i de suport tècnic en Computer Security, Bioinformàtics, Mobile networks, Internetworking with Unix, Computability i Operating systems.

També proporcionem recursos informàtics que permetin donar formació pràctica i de qualitat, i posar en marxa els estudis virtuals que garanteixin la continuïtat de la docència. Hem establert un enllaç WiFi entre dos edificis fins ara incomunicats i hem facilitat ordinadors portàtils pels professors de la facultat.

Per últim hem desenvolupat una eina docent virtual de suport a la formació basada en la sincronització dels continguts de dos entorns moodle a llarga distància, un per alumnes i l'altre per a professors.



RESULTATS I CONTINUÏTAT

S'han beneficiat d'aquestes accions uns 200 estudiants. El material informàtic proporcionat millora la qualitat dels serveis disponibles. També s'està ampliant l'àmbit de participació i l'any vinent s'espera posar en marxa un projecte pilot del projecte x3c, amb l'objectiu de fomentar l'educació mitjançant la formació en TIC i el suport del portàtil de baix cost OLPC XO.

El projecte d'aquest any ha estat focalitzat en continuar solucionant les mancances més immediates de l'ESI per tal de tirar endavant l'actual curs docent. Però a la vegada també hem treballat per a millorar les condicions actuals de cara a poder cimentar la base que ens permeti aconseguir solucions sostenibles i de futur.

PARTICIPANTS

Jordi Garcia i Raimon Elgueta, professor de la FIB
Alberto Abelló i Xavier Messeguer, professors de la FIB
Roman Valls, administrador de sistemes i Jordi Llobet, estudiant de la FIB
Elli Kartsakli i Nikolas Galanis, estudiants de doctorat de TSC i AC