

DESENVOLUPAMENT D'UNA XARXA DE COMUNICACIONS INALÀMBRIQUES PER A ESCOLES RURALS

Soci local: Universidad de los Andes, rama de Comunicaciones de la IEEE.
Aportació CCD: 8.000 €.

Quimbaya,
departamento del Quindío

Colòmbia



Context del projecte

Zones rurals, com les que trobem al departament del Quindío, no poden gaudir d'Internet a causa de falta de recursos tecnològics i econòmics. Com a conseqüència, el nivell de l'educació que s'ofereix es veu mancat d'un suport de gran qualitat. RedQuimbaya, és un projecte realitzat per estudiants d'enginyeria electrònica de la Universidad de Los Andes i estudiants d'enginyeria de Telecomunicacions de la UPC i membres d'AUCOOP. Els beneficiaris són els alumnes i el professorat de les escoles on s'ha actuat.

Objectius

L'objectiu principal del projecte és l'aprovisionament d'una plataforma de comunicacions a les escoles de la zona rural del municipi de Quimbaya, per tal que gaudeixin d'Internet. A més, com a objectiu paral·lel, es pretenia difondre la importància de la cooperació al desenvolupament a zones apartades de la geografia de Colòmbia.

Activitats realitzades

Abans de marxar de Barcelona es va realitzar la compra de part del material necessari. Un cop a Colòmbia, es va dedicar una setmana a treballar i configurar el material a la Universitat de los Andes, a Bogotà. El desplaçament a Quimbaya va donar lloc a la fase d'implementació de la xarxa. Finalment, un cop estava tot en correcte funcionament, es van realitzar unes jornades didàctiques a les escoles per acostar a l'alumnat i al professorat l'ús d'Internet i la seva aplicació en el món de l'educació.



Perspectives de continuïtat

Es preveu que el nombre d'escoles de la zona que disposa d'Internet com a eina educativa vagi en augment, ja sigui ampliant la xarxa implementada o implementant-ne una de nova des de municipis propers, com Montenegro o Salento, que podrien garantir la bona connexió de les escoles.

Resultats

Primer pas cap a l'augment del número d'estudiants que gaudeixen d'Internet per donar un salt de qualitat a la seva educació.

Participants UPC: Alvaro Garcia de Miguel, Saul Garcia Huertes, Daniel Abia Serrano i Albert Llongueras Clotet, estudiants de l'ETSETB.



Centre de Cooperació per al Desenvolupament. CCD



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campanya 0,7%^u