

Comunicacions inalàmbriques a la selva amazònica de Perú

província de l'Alt Amazonas, Yurimaguas, Loreto (Perú)

Soci local: Grup de Telecomunicacions Rurals (GTR) de la Pontifícia Universitat Catòlica del Perú (PUCP)

Context del projecte

Donada l'escassa infraestructura de telecomunicacions que es pot trobar a aquestes zones rurals de l'Amazones, es va decidir realitzar un projecte per introduir les comunicacions inalàmbriques a un Hospital de la Xarxa de Salut de l'Alt Amazonas.

Objectius

- Unir tres departaments de l'Hospital de Santa Gemma de Yurimaguas mitjançant comunicacions wireless.
- Capacitar el personal de la zona.

Activitats realitzades

Durant la nostra estada a Lima, vam treballar a la PUCP amb els membres del GTR per enllestir les tasques prèvies al desplaçament cap a la selva. Mentre dissenyàvem la xarxa de Yurimaguas, vam estar elaborant uns documents de capacitació d'ofimàtica i d'ús bàsic d'Internet, ja que el personal sanitari de les comunitats del Napo no tenia formació sobre l'ús del material informàtic instal·lat als ambulatoris.

Vam participar en tasques de capacitació a la regió del riu Napo, situada a la província de Maynas (departament de Loreto), on el GTR estava implementant una xarxa wireless amb enllaços situats en diverses comunitats al llarg d'aquest riu, que permetien comunicar els diferents ambulatoris i d'aquesta manera facilitaven les tasques del personal sanitari a l'hora d'atendre emergències.

Aportació CCD: 6.800 €

Participants UPC

Jesús Berdún Peñato, Inés Marqués Durán i Josep Cursà Danés (estudiants ETSETB).



Resultats

- Disseny de la xarxa wireless de Yurimaguas.
- Capacitació del personal de Napo, concretament a les comunitats de Santa Clotilde, Tacsha Curaray i San Rafael

Perspectives de continuïtat

Continuar amb la capacitació del personal de la zona. La dificultat per arribar a aquests paratges fa que s'optimitzi poc el temps, havent d'emprar gran part del temps en el transport.



Centre de Cooperació per al Desenvolupament. CCD

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campanya

