



L'aventura de cooperar des de la universitat

▶ Els darrers anys, la UPC Manresa ha posat el seu coneixement al servei de comunitats desfavorides de tot el món

Anàlisi

Jordi Bonet Dalmau i
Marc Bascompta Massanés

Formar miners a Perú, controlar la producció fotovoltaica d'una granja a Benín, dissenyar una xarxa de comunicacions que permeti demanar ajut mèdic a una comunitat indígena de Nicaragua, millorar el procés d'extracció de l'estany a Bolívia, fer classes als alumnes de primària a Burkina Faso, posar en marxa una emissora de ràdio comunitària a Moçambic o reduir la utilització del mercuri per a l'obtenció d'or. Aquests són alguns dels exemples de cooperació que la comunitat universitària de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (UPC Manresa) ha fet durant els darrers anys.

La majoria d'aquests projectes es realitzen sota el paraigua del Centre de Cooperació per al Desenvolupament (CCD) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), que finança una gran part dels costos d'alumnes i treballadors de la UPC que es desplacen per dur-hi a terme els projectes.

L'Anna, actualment estudiant del Màster en Enginyeria Minera, va fer la part experimental del treball final de grau a Poopó, un poblat miner de Bolívia. Allà, juntament amb l'Abigail, una estudiant de doctorat de la UPC Manresa, van fer assessorament tècnic als miners de la cooperativa, dins del marc d'un projecte desenvolupat



Albert Babí, graduat i TIC, deixant a punt la darrera tongada de plaques fotovoltaïques

per Minería pel Desenvolupament, i hi van descobrir que una part important dels metalls amb valor econòmic era llençat per falta de coneixements. «L'experiència va ser inoblidable –diu l'Anna–, vaig ser-hi un mes, i em va ajudar a créixer com a persona i també a conèixer una nova cultura. Vaig poder aplicar els meus coneixements adquirits durant la carrera i també vaig tornar amb coneixements pràctics que vaig poder aprendre allà. Recomano aquesta experiència a tothom ja que és una vivència molt enriquidora en tots els sentits».

Ferran, estudiant del grau i TIC,

va fer el seu treball de final de grau a Maputo, capital de Moçambic, en un projecte a l'humil barri de Maxaneque, liderat per Enginyers Sense Fronteres. «El fet de conèixer un país com Moçambic i viure-hi durant 3 mesos ha estat molt enriquidor. M'ha servit per adonar-me que per treballar i conviure en un context tan diferent es necessiten unes habilitats i qualitats humanes que sovint no valorem en el nostre dia a dia al nord».

El vessant més social de les TIC

Quan les associacions Aïma-SM, Moianès Solidari i la cooperativa l'Olivera van participar en la com-

pra d'uns terrenys a Benín per construir-hi una finca agrícola a Agoita, amb la finalitat d'ajudar a la reinserció social i laboral de persones amb malalties mentals de l'associació africana Saint-Camille, poc s'imaginaven la trajectòria que tindria aquest projecte.

Després d'una fase inicial en què es van detectar les deficiències estructurals de la finca, l'any 2014 es va iniciar el projecte Font de Llum amb la finalitat de dotar de maquinària agrària i d'autosuficiència energètica una finca a la qual no arriba la xarxa elèctrica i que té moltes dificultats per rebre senyals de TV i telefonia.

La majoria de projectes es realitzen sota el paraigua del Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC

Ferran, estudiant del grau i TIC, va fer el seu treball de final de grau a Maputo, a l'humil barri de Maxaneque

Aquí entra en joc la UPC, que, amb un grapat d'estudiants i professors del grau i TIC, ja ha fet tres viatges sobre el terreny en els quals ha aconseguit donar cobertura de TV i telefonia, monitorar la producció fotovoltaica per fer-hi accions preventives, instal·lar uns quants ordinadors minimalistes basats en Raspberry...

«Es veu tele i culebrots»

Bartomeu Margalef, que fa tres anys que impulsa el projecte des del terreny, ho explica: «Després de la vostra intervenció en energia i comunicacions es veu un canvi gran en el nostre tarannà i la vida, el treball i les comunicacions són molt fàcils. S'escolta ràdio per tots cantons, es veu tele i culebrots, i els infants veïns ens visiten per això i per altres coses. Soldem, tallem llenya, fusteria i mecànica, ventem la soja i la mongeta... Gairebé unes 25 persones de casa es comuniquen fàcilment amb llurs famílies i la Viquipèdia en francès (instal·lada localment, sense necessitat d'Internet) té vuit seguidors... Malgrat que la connexió a Internet és lenta, els darrers visitants estrangers i nacionals gaudeixen de missatgeria via WiFi».

Una oportunitat única a l'abast dels alumnes de grau i màster de Mines

En el marc dels 75 anys de la UPC Manresa, Minería pel Desenvolupament farà un cicle de xerrades

J. B. D/M. B. M MANRESA

■ L'ONG Minería pel Desenvolupament fa més de deu anys que du a terme projectes de cooperació a l'Amèrica Llatina i a l'Àfrica en el marc de la minería artesanal. Els seus projectes s'han focalitzat, principalment, en mitigar l'afectació d'aquesta activitat al medi

ambient i en millorar les condicions de treball dels miners.

L'estreta col·laboració entre l'ONG i la UPC Manresa ofereix una oportunitat única als alumnes de grau i de màster de Mines per tal d'abordar problemes reals a partir del coneixement adquirit a l'aula en un entorn totalment diferent, així com viure una experiència única en l'àmbit personal.

Un dels grans èxits de l'entitat, en col·laboració amb entitats locals, ha estat l'obtenció de la certificació de comerç just de l'or en diverses mines artesanals, fins al punt que el premi Nobel de la pau

de l'any 2016 es va arribar a elaborar amb aquest or certificat.

Cicle de conferències

En els propers mesos, Minería pel Desenvolupament farà un cicle de xerrades de cooperació obert al públic, on es tindrà l'oportunitat de conèixer la feina feta en tots els anys de vida de l'entitat, així com també de veure diverses perspectives de la cooperació realitzada dins i fora de la UPC Manresa. Aquesta activitat forma part del 75è aniversari de la UPC Manresa. Properament es donarà a conèixer la data de l'esdeveniment.



Mostreig d'aigües contaminades per mercuri dins un dels projectes en la minería artesanal de l'or que es porta a terme a Bolívia

▶ LA PÀGINA DE... és un espai que Regió7 ofereix a agents cívics de la Catalunya central –FUB, EPSEM, Consell Municipal de Solidaritat de Manresa, FAVM, Associació Viure i Conviure del Casal de la Gent Gran de Manresa, Coordinadora de Jubilats i Pensionistes de Manresa i Gest!– amb la convicció que la projecció de la vida interna dels centres dedicats a l'ensenyament superior, de l'activitat de les entitats que es dediquen a la cooperació, a les persones grans i a ajudar el territori amb la seva experiència, i de les associacions de veïns és socialment dinamitzadora i enriquidora. Les entitats i centres elaboren el contingut i la redacció del diari l'edita. Aquest espai no condiciona els criteris de Regió7 a l'hora d'informar de les activitats que consideri de més interès.