

# FORMACIÓ PRÀCTICA EN TECNOLOGIA PER AL DESENVOLUPAMENT HUMÀ (I)

## OBJECTIUS DEL PROJECTE

OE1: Potenciar la inclusió d'elements pràctics i en el procés de l'Educació per al Desenvolupament i la Tecnologia per al Desenvolupament Humà (TPDH).

OE2: Fomentar la participació de la Universitat catalana en els processos de desenvolupament al Sud.



## RESULTATS

R1: S'ha consolidat una oferta formativa pràctica específica, connectada amb el programa de formació en TPDH a les universitats catalanes.

L'any 2004 han participat en el programa 35 persones, 25 de les quals són membres de la UPC. Entre aquests, hi ha 4 professors de la UPC, en qualitat de tutors de tesines i PFC. S'han iniciat 4 treballs amb aquest perfil, i s'ha preparat la realització d'una tesina i un treball de fi de carrera per a la propera edició.

R2: S'han encetat línies de suport al desenvolupament i vies de investigació específiques en TPDH a les universitats catalanes.

Aquest resultat encara no ha estat assolit completament, donat que només s'ha pogut iniciar un parell de línies de recerca: desenvolupament d'energies alternatives en zona andina i accessibilitat de barris perifèrics a les grans ciutats africanes. Tot i així s'espera assolir l'objectiu durant els propers anys, havent-se identificat possibles línies, com ara el tractament i potabilització d'aigües contaminades per raons naturals a medi rural o bé el desenvolupament de sistemes de monitoreig en zones afectades per les indústries extractives, per esmentar alguns exemples que hauran de ser confirmats durant el 2005.

## BREU DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

La incorporació dels estudiants d'enginyeria a la cooperació al desenvolupament sovint no té canals i itineraris prou definits, i presenta clares mancances pel que fa a la connexió entre formació pràctica i acadèmica. En aquest programa s'aborda la formació pràctica, tot dividint-la en tres línies de treball:

- Projectes de Coneixement de Realitat (PCR)
- Projectes de Fi de Carrera (PFC)
- Estadies a Organismes Internacionals

## VALORACIÓ I COMENTARIS

Es considera molt positiva la incorporació dels estudiants als diferents programes de cooperació que l'Associació Catalana d'Enginyeria Sense Fronteres té en marxa als diferents països del Sud, sobretot pel que fa a la seva continuïtat i al seu lligam amb els processos socials que es recolzen amb la tasca que posteriorment es duu a terme a Catalunya.



# FORMACIÓ PRÀCTICA EN TECNOLOGIA PER AL DESENVOLUPAMENT HUMÀ (II)

Tipus Activitat	Títol	Localització	Contrapart
PCR	<b>ARGENTINA</b>		
	Capacitació en la identificació de projectes d'aigua	Mendoza i Córdoba	Caxi-UST, APENOC, MOCASE
	Estudi sobre qualitat d'aigües d'ús de boca a zones rurals	Mendoza, Córdoba, Santiago del Estero	
	Identificació i estudi de necessitats en l'àmbit de la comunicació de les organitzacions camperoles		
	<b>CAMEROUN</b>		
	Denominació i caracterització ecològica de l'espai públic a barris de teixit informal	Yaoundé	ERA Cameroun
	Control de la qualitat de l'aigua a la sortida al mar del pipeline Txad-Cameroun	Kribi	
	<b>EL SALVADOR</b>		
	Suport tècnic al Pla Director d'Abastament i Sanejament	La Libertad	CORDES
	<b>PERU</b>		
Avaluació de recursos energètics en la conca del Río Rejo	Cajamarca	ITDG	
Avaluació de sistemes de producció d'energia eòlica			
Tesines i PFC	<b>ARGENTINA</b>		
	Estudi normativa i gestió dels recursos hídrics.	Mendoza	Caxi-UST
	Desenvolupament de tecnologies de baix cost per a l'escalfament d'aigua amb energia solar	Buenos Aires	SERCUPO
	Estudi d'alternatives de comunicació rural per a les organitzacions camperoles argentines	Mendoza, Córdoba, Santiago del Estero	Caxi-UST, APENOC, MOCASE
	<b>CAMEROUN</b>		
Anàlisi de l'accessibilitat dels barris perifèrics	Yaoundé	ERA Cameroun	
Estades a Institucions	<b>ARGENTINA</b>		
	Coordinació PCR i PFC/Tesines	Mendoza, Córdoba, Santiago del Estero	Caxi-UST, APENOC, MOCASE
	<b>UGANDA</b>		
	Implantació de mesures de producció neta i estalvi energètic a indústries locals	Kampala	Uganda Cleaner Production Centre
	<b>CAMEROUN</b>		
Coordinació PCR i PFC/Tesines	Yaoundé	ERA Cameroun	

## PARTICIPANTS UPC

Ferran Guri Feliu, Macarena Maffet, Jaume Delclós Ayats, Jorge Sneij Oria, Oliver Marcelo Bret, Sabina Duarte Matheu, Eloi Badia, Helena Cruzate Sola, Francesc Puig Sadurní (estudiants de l'ETSEIB), Ferran Macià Bros, Raül Cambeiro Gutiérrez (estudiants de l'ETSETB), Bonaventura Fernández Rodríguez, Maria Planells Hernández, Ruth Lamas Borraz, Gibet Camós Daurella, Ferran Alà Salat, Marta González Coderch, Josefina Winograd, Laia Carbonell Merino, Susana Mató Pujol (estudiants de l'ETSECCPB), Silvia Àlvarez Morillas (estudiant de l'ETSEIT), Agustí Pérez Foguet, Francesc Magrinyà i Manuel Herce (professors de l'ETSECCPB) i Enric Velo (professor de l'ETSEIB).

