

**Coneix el projecte de
l'Associació Catalana
d'Enginyeria Sense Fronteres!**



“ Avui, al nostre planeta, 1.100 milions de persones no tenen d'accés a l'aigua potable, 2.400 milions no tenen accés al seu sanejament i 2.000 milions no disposen d'energia elèctrica ”

15 anys treballant al Nord
per al desenvolupament al Sud

ESF

és una associació de cooperació pel desenvolupament que treballa per garantir l'accés universal als serveis bàsics, acompanyant el canvi social i l'enfortiment de les poblacions del Sud, respectant sempre les característiques culturals i tècniques del seu entorn.

www.esf-cat.org

Enginyeria Sense Fronteres

Àrees de treball

I Aigua i Governabilitat I

A Centreamèrica i Argentina on es facilita l'abastament i es potencia la capacitat de gestió de les comunitats.

Enginyeria Sense Fronteres defensa el dret humà a l'aigua, amb una gestió pública amb participació i control social. Es tracta no solament de fer arribar l'aigua a les comunitats, sinó també d'implicar-se amb els seus habitants en la lluita pel dret elemental de l'accés a l'aigua, reconegut per l'ONU.

Campanya Aigua de tothom, un dret i no una mercaderia
Informa't i coneix les causes de la falta d'accés a l'aigua!
Exigeix el reconeixement de l'aigua com a dret humà per garantir el desenvolupament dels països empobrits!

Consulta la web de la campanya a www.aiguadetothom.org



I Serveis Urbans i Ciutadania I

A Camerun i Moçambic on els processos participatius permeten la millora de l'accessibilitat i el sanejament de les barriades espontànies, normalment creades pels fluxes migratoris camp-ciutat de les darreres dècades.



I Sobirania alimentària I

A Argentina on ESF treballa en l'enfortiment de capacitats amb les comunitats camperoles i indígenes per tal de garantir el dret a l'alimentació de la població i potenciar el sistema camperol de producció, consum i comercialització de productes.

Tecnologies per al desenvolupament humà i el dret als serveis bàsics



A la zona andina, amb alternatives d'energies renovables a zones rurals aïllades, formació en energia sostenible, l'elaboració de projectes pilot i la denúncia de les activitats extractives contaminants i poc respectuoses amb les comunitats de la zona.

I Energia i Capacitació I

Campanya La Paradoxa de l'Abundància: recursos naturals i pobresa

Mineria, gas o petroli. Per als països empobrits, disposar de recursos naturals no és sinònim de riquesa, pot arribar a ser tot el contrari. El model de desenvolupament dels països del Nord i les necessitats de consum són al darrera de la pressió sobre els recursos naturals als països del Sud.

Educació i Investigació pel Desenvolupament

ESF és pionera en promoure l'Educació per al Desenvolupament a les escoles d'enginyeria i lidera experiències com el **Màster** en Enginyeria aplicada a la Cooperació per al Desenvolupament, assignatures de lliure elecció a les universitats, cursos on-line dirigits tant a professionals i formadors com estudiants, anàlisi de llibres de text i seminaris.

En un context de profundes desigualtats socio econò-

miques, la formació acadèmica en l'àmbit de la tecnologia i la ciència ha d'impartir la tecnologia amb una visió més integradora que inclogui l'anàlisi de les desigualtats i la promoció de valors com la solidaritat o la valoració positiva de la diversitat.

ESF aporta propostes de canvi que permetin **reconduir la presa de decisions** i les dinàmiques generadores de desigualtat entre el Nord i el Sud.



La transformació és possible si treballem al nostre entorn més proper

ESF creu que la seva tasca només és possible amb la participació dels socis, juntament amb la col·laboració de diferents actors com

Universitats, Col·legis professionals d'enginyeria, Administracions Públiques, Fundacions i entitats privades, empreses i Ajuntaments.

A **ESF** els nostres socis i sòcies

- Prenen part de forma activa de l'estratègia de l'associació.
- Escullen la junta directiva i aproven la seva gestió en funció dels objectius fundacionals.
- Participen de les activitats de l'associació
- Reben informació i publicacions periòdiques.
- Tenen descomptes a la matrícula de cursos, màster i postgraus d'ESF.

ESF compta amb 620 socis i més de 100 voluntaris que dissenyen i participen en els projectes (desembre 2007). L'entitat està formada principalment per voluntaris amb un caràcter associatiu. Professionals, docents i estudiants que treballen per unir enginyeria i cooperació. L'enginyeria és una eina essencial per a l'accés universal als serveis bàsics, imprescindibles per una vida digna. L'accés a aigua potable i la cobertura de les ne-

cessitats mínimes d'energia i comunicació són factors claus en la lluita contra la pobresa.

Els projectes comencen normalment amb la petició d'una organització local per ajudar-los en un procés tècnic o social. A continuació, fem un estudi per comprovar si encaixa amb la nostra línia d'acció i si és possible realitzar-lo d'acord amb les capacitats de l'entitat.



L'Associació Catalana d'Enginyeria Sense Fronteres és una entitat declarada d'utilitat pública per la Generalitat de Catalunya. Els comptes de l'entitat estan auditats per l'empresa Acaudit auditors i inscrits en el nº 16363 del Registre d'Associacions de la Generalitat.



Estades formatives en terreny

A través del Programa d'Accions de Coneixement de la Realitat es cerca un procés de reflexió sobre el paper que la tecnologia té en el desenvolupament humà des d'un enfocament pràctic, implicant als participants a les

línies de treball de cooperació tècnica per al desenvolupament que ESF desenvolupa a diferents països del Sud, i amb la feina que es du a terme des del Nord, tant tècnica com de sensibilització.



Judit Santfeliu,
participant Programa Coneixement de la Realitat:

“Ha estat enriquidor conèixer la organització local amb la que ESF treballa a El Salvador (la contrapart ACUA). El programa m'ha permès conèixer el món de la coopera-

ció des d'un país del Sud, la manera de funcionar d'una ONG local, les relacions que s'estableixen amb altres actors com ajuntaments o altres organitzacions.”



Voluntariat

Dins el món de la cooperació, ESF te la particularitat de la tasca que realitza el seu voluntariat, ja que els voluntaris són els encarregats de gestionar directament els projectes de l'associació, amb el suport del personal contractat.

com tallers o fires d'associacions. No hi ha cap requeriment de coneixements o estudis (no cal ser enginyer/a) per a participar a l'Associació.

Molts estudiants s'incorporen als grups d'ESF presents a diverses universitats catalanes, on col·laboren en tasques de sensibilització

ESF ofereix formació als voluntaris en les diferents àrees de treball per tal de millorar les seves capacitats. L'entitat creu en un voluntariat que realitzi una tasca amb una implicació continuada.

Associació Catalana d'Enginyeria Sense Fronteres

Seu Central
c/ Pelai, 52, 2n 2ª
08001 Barcelona
TF 93 302 27 53
Fax: 93 302 53 68
contacta@esf-cat.org

Girona
Local d'associacions Escola
Politécnica Superior
Campus de Montilivi
Edifici Politècnica II
Universitat de Girona
Av. Lluís Santaló s/n
apartat 17071
17003 Girona
Telèfon: 972 41 84 73
Fax: 972 41 80 98
girona@esf-cat.org

Lleida
Seu del Col·legi d'Enginyers
Tècnics Industrials (CETILL)
Carrer Aribau, 8.
25008 Lleida
Telèfon: 973 23 22 53
lleida@esf-cat.org

Tarragona
Av Roma de Roma 7
43005 Tarragona
tarragona@esf-cat.org
650 486 825

