

Enginyeria Sense Fronteres convoca 2 places de voluntariat en el marc del programa de coneixement de la realitat (PCR) per a participar a terreny en el projecte **SUPORT A L'EMPODERAMENT DE LES COMUNITATS I JUNTES D'AIGUA PER A LA PRESA DE DECISIONS INCLUSIVES AL VOLTANT DE LA GESTIÓ DE L'AIGUA EN UN CONTEXT DE CANVI CLIMÀTIC A ORELLANA (EQUADOR)**.

Les places són:

- Especialitat Científica - Social
- Especialitat Tècnica

CONTEXT DE LA DEMANDA

Enginyeria Sense Fronteres (ESF) desenvolupa projectes de cooperació pel desenvolupament en varis països del Sud, a la vegada que desenvolupa campanyes de sensibilització i incidència al Nord.

El grup de voluntàries d'ESF a Tarragona fa més de 10 anys que duu a terme un projecte de cooperació a Equador, concretament a la província d'Orellana a la Regió Amazònica del país. Aquesta província és la que té un índex més alt de pobresa, tot i ser la zona d'on s'extreu una de les fonts que major riquesa econòmica genera al país: el petroli. Per aquestes desigualtats existents a la zona, des d'ESF desenvolupem projectes de Dret Humà a l'aigua.

Tot aquest treball el fem coordinadament amb el Govern Autònom Descentralitzat Municipal de Francisco d'Orellana (GADMFO), a través de la Direcció d'Aigua Potable, i amb el GAD de la Província d'Orellana (GADPO), a través de la Coordinació de Gestió Ambiental.

Estrictament en l'àmbit d'aigua potable, el procés d'assumpció de la competència per part de la municipalitat ha estat caòtic i s'ha fet sense una planificació adequada, alhora que la coordinació entre els actors implicats ha sigut molt difícil, pel que actualment existeix una gran desinformació. Tot i que en el sector rural, on associacions comunitàries conegudes com a Juntes Administradores d'Aigua Potable han assumit la gestió de l'aigua, la debilitat del teixit associatiu i la manca de capacitats tècniques dificulta el procés d'accés i gestió d'aquesta.

És en aquest marc que es planteja aquest projecte com un procés d'acompanyament a les Juntes d'Aigua de manera global, per tal de garantir un accés al Dret Humà a l'aigua i un apoderament comunitari pel ple exercici dels seus Drets.

ACTIVITATS

Preparació prèvia a l'estada amb ESF Catalunya, principalment a Tarragona. Durant l'estada, les persones seleccionades mantindran contacte permanent amb el grup de voluntàries tarragonines d'ESF i al retorn explicaran l'experiència al grup.

Un cop a Equador, les persones seleccionades combinaran activitats d'oficina (majoritàriament) amb activitats de camp, aquestes últimes especialment en comunitats rurals del cantó Francisco d'Orellana, on coexisteix una diversitat cultural variada, amb persones d'origen camperol i indígena (principalment Kichwa).

Les tasques a realitzar per les 2 persones seran majoritàriament similars:

- Elaboració de materials i logística per a tallers
- Participació i dinamització de tallers
- Tabulació i anàlisi de la informació de camp
- Elaboració d'informes de les sortides de camp
- D'altres, segons demanda del projecte

Però també existiran feines específiques segons l'especialitat temàtica de cadascuna de les places proposades:

- **Especialitat Científica - Social**

Aixecament d'informació socioeconòmica i ambiental de comunitats rurals; acompanyament en la implementació del pla d'acció per a la inclusió de col·lectius vulnerables (dones i infància); acompanyament en l'elaboració de materials audiovisuals d'incidència i sensibilització; avaluació dels comitès de monitoratge comunitari d'aigua.

- **Especialitat Tècnica**

Aixecament d'informació tècnica pel disseny i/o revisió de sistemes d'aigua; acompanyament en l'elaboració i/o revisió de càlculs hidràulics, càlculs estructurals, plànols, pressupostos i/o carpetes tècniques de projectes; acompanyament en el replanteig i seguiment d'obres d'infraestructura d'aigua potable i sanejament.

DEDICACIÓ TEMPORAL

L'estada serà de 2 mesos a partir de juliol de 2019 (data d'inici a concretar). La jornada de treball habitual serà de 8 hores diàries i de 5 dies a la setmana, amb disponibilitat de flexibilitat per a les sortides de camp a comunitats rurals, on en alguns casos podria existir la possibilitat de pernoctació.

PERFIL REQUERIT

No es requereix formació ni experiència específica. No obstant, es valorarà la predisposició a seguir formant part de l'entitat un cop acabada l'estada a terreny i també podran ser valorats positivament els següents coneixements:

- **Especialitat Científica - Social**
 - Drets Humans i Dret Humà a l'aigua
 - Enfocament de gènere i Drets Humans
 - Processos d'educació formal i no formal en infància i dones
 - Anàlisis socioeconòmics i de Necessitats Bàsiques Insatisfetes
 - Qualitat i tractament d'aigua per a consum humà
 - Dinamització de tallers
- **Especialitat Tècnica**
 - Sistemes de Disseny Assistit per Computador (CAD)
 - Sistemes de simulació hidràulica (EPANET)
 - Càlcul d'estructures i fonamentacions
 - Instal·lació i manteniment de sistemes de bombeig
 - Qualitat i tractament d'aigua per a consum humà
 - Dinamització de tallers

CONDICIONS

La persona voluntària es vincularà a l'organització i al grup de voluntàries de Tarragona d'Enginyeria Sense Fronteres des del dia de la seva selecció. Això implica participar en les reunions periòdiques que es realitzen i preparar les tasques associades a l'estada a terreny amb antelació. Aquesta feina es farà en coordinació amb l'equip expatriat del projecte que es troba a Equador.

ESF es farà càrrec de la logística necessària a terreny per a l'execució de les activitats en l'àmbit rural, posant a disposició de les persones seleccionades els equips de pernoctació en camp, alimentació i/o transport necessaris i estrictament vinculats amb les sortides a camp.

Es busquen persones amb interès en continuar formant part de l'entitat un cop acabada la intervenció al projecte.

ESF donarà suport a la cerca de beques o qualsevol altre tipus d'ajut econòmic destinat a cobrir parcial o totalment les despeses de mobilitat i estada, especialment aquelles ajudes procedents de la Universitat Rovira i Virgili (URV).

CANDIDATURES

Les persones interessades poden enviar carta de motivació i CV a beatriz.felipe@isf.es, indicant a l'assumpte del mail la referència de la plaça a la qual es vol optar:

REF: PCR2019/Científica-Social/ ECU

REF: PCR2019/Tècnica/ ECU

Data límit de recepció de candidatures: 5 d'abril de 2019.