

## EL DERECHO HUMANO AL AGUA

El pasado 22 de marzo, Día Mundial del Agua, Ingeniería Sin Fronteras realizó un conjunto de actividades en diversas ciudades, para sensibilizar a la ciudadanía acerca de la crisis mundial de agua. ISF emitió, por primera vez, un manifiesto conjunto en el que se reclama el reconocimiento del Derecho Humano al Agua y el compromiso de impulsar todas aquellas iniciativas que garanticen este Derecho.

En Ingeniería Sin Fronteras somos conscientes de la complejidad que conlleva este compromiso que requiere actuaciones en diferentes ámbitos como la legislación, la voluntad política, la gestión participativa, la gobernabilidad y la inversión. Por ello, trabajamos desde todos los espacios en los que tenemos presencia con el objetivo de conseguir el acceso universal al agua potable, preservando la diversidad de las distintas asociaciones de la Federación.

ISF Cataluña trabaja en diversas redes internacionales para construir alternativas hacia un modelo público eficaz con participación y control social, como herramienta básica para garantizar el ac-



Lectura del Manifiesto de ISF en Barcelona, el Día Mundial del Agua. Foto: ISF.

ceso al agua potable. ISF Cataluña colaboró en la organización del Seminario *Desafíos del agua en zona rural* que tuvo lugar en el pasado Foro Social Mundial de Nairobi (20 al 25 de enero). El Foro analizó las Asociaciones Público-Público para la gestión del agua y la problemática específica de las zonas rurales. El encuentro propició la creación de la Red Africana por el Agua. Recientemente, ISF Cataluña asistió a la Asamblea Mundial de los Ciudadanos y de las Autoridades Públicas por el Agua (Bruselas, del 18 al 20 de marzo) que adoptó una postura unánime en denunciar que las colaboraciones pública-privada del agua no son el camino para lograr el derecho universal al agua.

ISF Asociación para el Desarrollo organizó el pasado 28 de marzo en Madrid, conjuntamente con Prosalus, la Jornada *El Derecho Humano al Agua*, un encuentro de reflexión destinado a contextualizar el derecho al agua en el

ámbito general de los derechos humanos, desde los derechos políticos a los económicos y sociales. Expertos, instituciones, ONGD y movimientos sociales asistieron a la Jornada donde se presentaron casos de implantación efectiva del derecho al agua e iniciativas internacionales destinadas a conseguir un Convenio específico que suponga una vinculación real para los estados miembros de las Naciones Unidas.

En Sevilla, ISF Andalucía participó en el eje *Ingeniería del agua posible*, sobre la generación y transmisión del conocimiento, de las primeras Jornadas técnicas SED CERO YA!

Por todo esto, podemos asegurar que ISF seguirá trabajando, desde todos los ángulos y puntos de vista, para garantizar el Derecho Humano al Agua, que es nuestro objetivo común.

Quique Gornés  
ISF

### Y ADEMÁS...

- **Proyectos de Conocimiento de la Realidad**
- **Pacto de Estado contra la Pobreza**
- **Biodiésel y Cooperación para el Desarrollo**

## Programa en Mozambique

El 20 de febrero ISF Asociación para el Desarrollo firmó un convenio con la Agencia Española de Cooperación Internacional para mejorar las condiciones sanitarias en la provincia mozambiqueña de Cabo Delgado. El programa permitirá que 15 centros de salud rurales sean dotados de agua potable, saneamiento, equipamientos de energía solar, telecomunicaciones e informática. Las actuaciones beneficiarán a 20.000 personas. Philips Ibérica también participa en la financiación del programa.

## Energía y Desarrollo Humano

Los días 29 y 30 de marzo, ISF Navarra organizó las IV Jornadas Energía y Desarrollo Humano, con el apoyo de la Universidad Pública de Navarra, el Centro de Recursos Ambientales de Navarra y el Gobierno de la Comunidad Foral. Una vez más se puso de manifiesto la importancia de la energía en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. La participación de reconocidos ponentes en el ámbito de la energía y su gran difusión motivaron la gran acogida de las mismas tanto dentro como fuera de la comunidad universitaria.

## Stand en Climatización 2007

ISF Asociación para el Desarrollo contó con un stand en Climatización 2007, que tuvo lugar en Feria de Madrid del 28 de febrero al 3 de marzo. Organizada por IFEMA, la muestra es el principal referente europeo del sector, uno de los que más se verá favorecido en el futuro por el progresivo avance de las energías renovables en éste ámbito. Es la segunda vez que Climatización-IFEMA cede un stand a ISF ApD para estar presente en su feria.



Stand de ISF en la Feria de Climatización 2007. IFEMA. Madrid. Foto: ISF.

# PROYECTOS DE CO DE LA REALIDAD (P

## Los PCR como instrumento de Educación para el Desarrollo

Desde Ingeniería Sin Fronteras (ISF) se promueven los *Proyectos de Conocimiento de la Realidad* (PCR), estadias de corta duración (de uno o dos meses) en países del Sur para pequeños grupos de voluntarios y voluntarias, con una componente técnica y aplicada, que permiten conocer y compartir las condiciones de vida de las comunidades con las que ISF y sus contrapartes colaboran.

Los PCR promovidos por ISF son un instrumento de Educación para el Desarrollo ya que permiten desarrollar en los participantes conocimientos, valores y actitudes basados en el diálogo, en el respeto activo y la solidaridad. No son experiencias aisladas y puntuales, sino que se vinculan directamente con los programas de cooperación para el desarrollo de ISF.

Así pues, los PCR son un proceso de aprendizaje que ofrecen a los participantes la posibilidad de tener un contacto directo con la realidad de los países del Sur mediante la realización de alguna tarea concreta en el seno de alguno de los proyectos que ISF desarrolla (en la mayoría de asociaciones de ISF son tareas vinculadas al área de Proyectos, pero en otras como ISFApD también se realizan tareas vinculadas al área de Estudios y Campañas).

Los principales destinatarios del programa de PCR son miembros de la comunidad universitaria, principalmente estudiantes de carreras científico-técnicas. Con su participación en el programa de PCR se persigue fomentar una formación integral, es decir, se pretende el desarrollo de capacidades técnicas, pero sobre todo sociales, teniendo siempre en cuenta que formamos parte de un mundo interrelacionado y que nuestras decisiones tienen consecuencias tanto en ámbito local como global.

A su vez, los PCR son para ISF una oportunidad para nutrirse de personal cualificado y motivado por la cooperación internacional y la tecnología para el desarrollo humano. La experiencia cercana a la realidad del Sur establece un entorno de integración



Centro de Demostración y Capacitación en Energías Renovables. Perú. F

natural en las diferentes áreas de trabajo para aquellos voluntarios que así lo deseen. Así pues, los PCR suponen una vía de integración de nuevos voluntarios y por lo tanto, una vía de apoyo a la realización de actividades en las diferentes áreas de ISF.

## Fases de los PCR

1. Elaboración de una bolsa de plazas y perfiles ligados a los programas de cooperación que ISF tiene con sus contrapartes o a actividades vinculadas al área de Estudios y Campañas (febrero-marzo).  
Los PCR que se ofertan cada año, en número y tipología, dependen de las necesidades que muestran las contrapartes y las áreas de trabajo ISF.
2. Selección de los participantes (abril)  
El proceso de selección de los posibles participantes se estructura a través de entrevistas con el coordinador de la actividad o del proyecto, con el objetivo de explicar al interesado más detalles sobre la propuesta de PCR y de orientarlo hacia las plazas que más le convengan acorde a su formación y experiencia. Tras

# CONOCIMIENTO (PCR)



Programa PCR 2006. Foto: ISF.

ello, los interesados se convierten en preseleccionados que se pondrán a disposición de los equipos de trabajo del proyecto en concreto para el que han sido asignados.

3. Formación en cooperación al desarrollo y voluntariado internacional (abril-julio) En cada una de las asociaciones se diseña una formación especialmente dirigida a los participantes en el programa de PCR. Es una formación básica sobre cooperación y tecnología para el desarrollo humano y sobre temas concretos del proyecto en el que se va a participar (aspectos técnicos del proyecto, el país, la contraparte, etc.).

A nivel federal, se dispone de cursos de introducción de 50 horas de duración en modalidad *online* y que incluyen temas vinculados al voluntariado, la cooperación internacional y la tecnología para el desarrollo humano.

En algunas asociaciones, es durante este tiempo en el que se produce la selección definitiva de los participantes.

4. Estadía en grupo (julio - septiembre) Dentro del Programa de PCR, la estancia en terreno es una fase más del pro-

ceso de aprendizaje del participante. Por la vivencia personal que supone, quizás es una de las fases más relevante. Además, es importante vincularla a la formación que se ha recibido, a la evaluación posterior y a la participación del voluntario en la asociación.

5. Evaluación de la experiencia (noviembre) Los PCR también son una fuente de generación de conocimiento y una oportunidad para reflexionar sobre la propia práctica de los proyectos que ISF realiza en países del Sur. La realización de informes y de sesiones presenciales dedicados exclusivamente a la evaluación de la propia experiencia, pueden ser espacios adecuados para reflexionar sobre la calidad de los programas y la formación que se lleva a cabo en ISF.

## Financiación del PCR

Se contemplan como principales financiadores potenciales de la actividad a los órganos encargados del ámbito de la cooperación dentro de las universidades a las que afecte la actividad, ya que los participantes se prevé que sean, en gran porcentaje, alumnos de dichas universidades. Sería favorable que la financiación no se realizara a nivel individual, sino como proyecto conjunto, e incluso que se estableciera una vinculación más específica a largo plazo (con una dotación económica pactada) entre dichos órganos e ISF, dado que la actividad tiene la vocación de perdurar en el tiempo.

En caso de que no existiesen formas de financiación como las anteriormente citadas, el participante se hará cargo de todos los gastos que devengan de su participación en esta actividad.

**Enrique Crespo y Sonia Pérez**  
*Ingeniería Sin Fronteras*

## BIBLIOGRAFÍA

Snej, J., Boni, A., Pérez-Foguet, A. (2006), "Promocionando una ingeniería global a través de la movilidad estudiantil: formación de voluntariado y estadias de corta duración en programas de cooperación al desarrollo", *III Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo*, Madrid.

Pérez, S., Alonso, X., Pérez-Foguet, A. (2006), "Programa de formación de voluntariado tecnológico", *III Congreso de Educación para el Desarrollo*, Vitoria.

## ACTUALIDAD EN COOPERACIÓN



Asamblea de la CONGDE el pasado 24 de marzo. Foto: CONGDE.

## Pacto de Estado contra la Pobreza

El 24 de marzo, la Coordinadora de ONG para el Desarrollo en España (CONGDE) aprobó una resolución sobre la necesidad de un Pacto de Estado contra la pobreza mundial para concretar las medidas con que España contribuirá al cumplimiento de los Objetivos del Milenio de las Naciones Unidas. Los principales compromisos que se reclaman son un sistema comercial justo, cancelar la deuda externa de los países más pobres y conseguir más y mejor Ayuda Oficial al Desarrollo. El Pacto de Estado propuesto por la CONGDE tiene como fin que la política de Cooperación al Desarrollo en España sea consensuada por los distintos partidos políticos, más allá del marco de cada legislatura.

## Encuentro de ONGD

El pasado mes de febrero tuvo lugar el I Encuentro de ONG de Desarrollo que ha organizado la Coordinadora de ONG de Desarrollo (CONGDE). Más de 250 profesionales de ONGD participaron en esta cita, titulada *Retos de un sector en cambio*. Junto a ellos, expertos en Cooperación al Desarrollo, académicos, periodistas y otros profesionales reflexionaron sobre algunos temas cruciales para el sector, como la necesidad de impulsar la calidad, la transparencia y las mejoras en el ámbito de los recursos humanos. La Secretaria de Estado de Cooperación Internacional, Leire Pajín, felicitó a la CONGDE por esta iniciativa.



I Encuentro de ONGD de España. Foto: CONGDE.

## Biodiésel y Cooperación para el Desarrollo



Este es el título del nuevo libro que ISF ha publicado con la colaboración del GOCMA (Grupo de Organización, Calidad y Medio Ambiente) de la

Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y el apoyo del Comité de Cooperación de la UPM. La publicación recoge las ponencias del Taller Internacional sobre Biodiésel y Cooperación que se realizó en Madrid, los pasados días 6 y 7 de marzo de 2006. Interesados dirigirse a: [info@apd.isf.es](mailto:info@apd.isf.es)

## Ingeniería Solidaria

¿Cómo garantizar la sostenibilidad del Medio Ambiente a través de la ingeniería? es el tema de la IV Jornada de Ingeniería Solidaria, que se celebrará el 2 de mayo en E.T.S.I de Caminos, Canales y Puertos de Valencia. ISF Valencia viene organizando desde el pasado noviembre estas jornadas, en las que también participan ponentes de otras organizaciones. Más información: [www.isf.es](http://www.isf.es), [info@valencia.isf.es](mailto:info@valencia.isf.es)

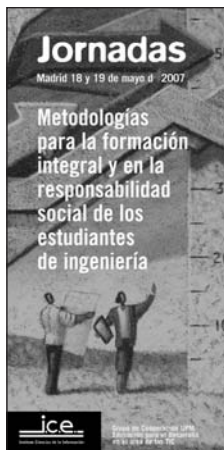
## Portal DHS

ISF Cataluña promueve el *Portal DHS (Desarrollo Humano y Sostenible)* de la Universidad Politécnica de Cataluña, con el objetivo de mejorar el acceso a los fondos documentales de la Universidad que tengan relación con el desarrollo y la sostenibilidad. La dirección del portal es: <http://biblioteca.upc.edu/dhs/inici.asp>

## Taller-Seminario

ISF Cataluña organiza el primer grupo de trabajo creado en España para tratar de las industrias extractivas desde el punto de vista de desarrollo y derechos humanos. Su fin es debatir la coherencia del discurso de las entidades que trabajan el tema y valorar el lanzamiento de iniciativas comunes. Del 11 al 13 de mayo, este grupo celebrará un *Taller-Seminario sobre recursos minerales-energía y las demandas de transparencia* en la Federación de ONG de Cataluña (FCONG). Carrer de les Tapies 1-3. 08001-Barcelona. Más información: 93.302.27.53

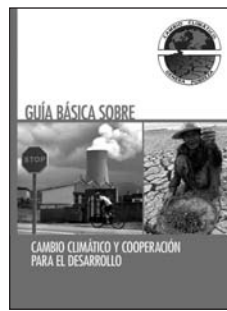
## Formación Integral



El 18 y 19 de mayo tendrán lugar unas jornadas de *Metodologías para la Formación Integral y en la Responsabilidad Social de los Estudiantes de Ingeniería*.

Organizadas por la Universidad Politécnica de Madrid, estas jornadas cuentan con el apoyo de ISF y están destinadas al profesorado de escuelas y facultades universitarias de estudios de ingeniería o científico-técnicos de Madrid. Su tema es la responsabilidad social y el compromiso ético de los profesionales de ingeniería, y el reconocimiento de la interculturalidad y la interdisciplinariedad. Para inscripciones: [www.ice.upm.es](http://www.ice.upm.es). Más información: 91 336 73 66 ext. 4308.

## Cambio climático y lucha contra la pobreza



El grupo de Cambio Climático y Lucha contra la Pobreza se constituyó hace un año en el seno de la Coordinadora de ONG de

Desarrollo de España (CONGDE). El objetivo de este grupo es profundizar en las relaciones existentes entre el cambio climático y la lucha contra la pobreza, y mejorar la información existente sobre el tema a través de acciones y campañas conjuntas. Como fruto de su trabajo se ha editado y difundido una *Guía Básica sobre Cambio Climático y Cooperación para el Desarrollo* y otros materiales que insisten en la necesidad de integrar aspectos clave del cambio climático en los programas de ayuda al desarrollo. Más información: [climático@fundacion-ipade.org](mailto:climático@fundacion-ipade.org). Tfno.: 91 544 86 81

## Jornadas de Energías Renovables

El 20 de abril se celebran las *V Jornadas de Energías Renovables de Gerona*. Están dedicadas a hacer una primera clasificación de los usos de la energía y su relación con el entorno ambiental y social, como paso previo para empezar a hablar de una nueva cultura de la energía y elaborar un discurso más amplio de esta problemática. La Jornada tendrá lugar en la Universidad de Gerona.



Federación Española de ISF

Ingeniería Sin Fronteras

[www.isf.es](http://www.isf.es)

### Andalucía

**Málaga.** ETSI Informática. ETSI Telecomunicación. Complejo Tecnológico. Campus de Teatinos Local 3.2. B. 29071 Málaga. Tfno.: 952 13 33 00 [malaga@isf.es](mailto:malaga@isf.es)

**Sevilla.** Escuela Superior de Ingenieros (ESI) Camino de los Descubrimientos, s/n. Isla de la Cartuja. 41092 Sevilla. Tfno.: 954 48 74 02. [isf@esi.us.es](mailto:isf@esi.us.es)

**Aragón** Campus Politécnico Río Ebro, C/ María de Luna, 3. 50018 Zaragoza. Tfno.: 976 76 10 00 [info@aragon.isf.es](mailto:info@aragon.isf.es)

**Asturias** Campus de Viesques. Aulario Sur. 33204 Gijón (Asturias). Tfno.: 699 782 518 [asturias@isf.es](mailto:asturias@isf.es)

**Asociación para el Desarrollo (ApD) Castilla-La Mancha.** EU:Politécnica de Almadén. Pza. Manuel Meca s/n. 13400 Almadén (Ciudad Real). [info@clm.isf.es](mailto:info@clm.isf.es)

### Extremadura.

El. Industriales (U. de Ex) Avda. de Elvas, s/n. 06071 Badajoz (Extremadura). [info@extremadura.isf.es](mailto:info@extremadura.isf.es)

**Madrid.** C/ Cristóbal Bordinú, 19-21, 4º D. 28003 Madrid. Tfno.:91 590 01 90. Fax:91 561 92 19. [info@madrid.isf.es](mailto:info@madrid.isf.es)

**Castilla y León** ETSI Industriales. Paseo del Cauce, s/n. 47011 Valladolid. Tfno.: 666 72 29 33. 983 42 30 00 ext. 5004. [isf@isf.uva.es](mailto:isf@isf.uva.es)

**Cataluña** C/ Pelai, 52, 2on, 2º. 08001 Barcelona Tfno: 93 302 27 53. Fax: 93 302 53 68 [contacta@esf-cat.org](mailto:contacta@esf-cat.org)

**Galicia** ETSI Caminos. Campus Elviña, s/n. 15071. La Coruña. Tfno.: 98 116 70 00. ext. 1479. [info@galicia.isf.es](mailto:info@galicia.isf.es)

### Islas Baleares

Campus UIB. Edificio Anselm Tureda. Carretera Valldemosa Km. 7. 07122 Palma de Mallorca. [info@illesbalears.isf.es](mailto:info@illesbalears.isf.es)

**Murcia** Colegio Oficial de Ingenieros Industriales. Pº Alfonso X El Sabio, 13. (entresuelo edif. Goya) 30008 Murcia. Tfno: 666 691 311 [info@murcia.isf.es](mailto:info@murcia.isf.es)

**Navarra** Centro de Asociaciones. C/ San Gregorio, 28. 31001 Pamplona. Tfno. 948 22 63 26. [info@navarra.isf.es](mailto:info@navarra.isf.es)

**País Vasco** ESI de Bilbao. Alda. Urkijo, s/n. 48013 Bilbao. Tfno: 94 601 72 26. [info.bilbao@euskadi.isf.es](mailto:info.bilbao@euskadi.isf.es)

**Valencia** ETSI Industriales (Aulario Nuevo) Camino de Vera, s/n. 46071 Valencia. Tfno: 96 387 71 70. Fax: 96 387 71 79 [info@valencia.isf.es](mailto:info@valencia.isf.es)