

## ENERGÍA Y DESARROLLO

El acceso universal a unos servicios energéticos básicos es un elemento de primer orden para la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas. La extensión de estos servicios requiere de un esfuerzo conjugado en distintos frentes como el desarrollo de capacidades en los países del Sur o la incidencia sobre los actores principales del sector: las administraciones públicas y las empresas.

Una de las mejores formas de potenciar el desarrollo de capacidades es apoyar a los grupos de investigación de los países del Sur a través del establecimiento de redes de intercambio de experiencias. Estas redes se deben establecer entre los países del Sur y los del Norte (cooperación Norte-Sur) y entre los países del Sur entre sí (cooperación Sur-Sur).

Dentro de la cooperación Norte-Sur, destaca la Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD). Según las directrices del Comité de Ayuda al Desarrollo (CAD) al que pertenece

cen los principales donantes, la AOD debe tener como finalidad la lucha contra la pobreza y el desarrollo sostenible. Sin embargo, del estudio que ha realizado Ingeniería Sin Fronteras (ISF) sobre los proyectos energéticos financiados a cargo de la AOD española en el periodo 1997-2002, se deduce que no han estado orientados a suministrar energía a las poblaciones más desfavorecidas. Por otra parte, la AOD en este periodo fue en un 83% ligada a la adquisición de bienes y servicios del país donante y en un 90% reembolsable, lo que de nuevo contradice las recomendaciones del CAD.

La entrada en vigor del Protocolo de Kioto a principios de este año, ha significado un hito en la lucha para frenar el cambio climático y sus graves repercusiones, en especial en los países del Sur. Esto nos enfrenta a nuevos retos para los próximos años como el cambio en los hábitos de consumo energético en los países del Norte, la financiación de las energías renovables por parte de las instituciones financieras internacionales, o los mecanismos de desarrollo limpio que permitirán a los países con obligaciones de limitar sus emisiones de gases efecto invernadero, conseguir nuevos derechos de emisión a través

de la ejecución de proyectos energéticos en países del Sur.

Las ONG, los institutos independientes de investigación, las universidades y la sociedad civil pueden incidir para que las administraciones y gobiernos incorporen y desarrollen políticas energéticas sostenibles que contribuyan al desarrollo humano y a la erradicación de la pobreza. ISF continuará su trabajo en este sentido.

**Jorge Sneij**  
**Xabi Cordero**  
Grupo Energía ISF

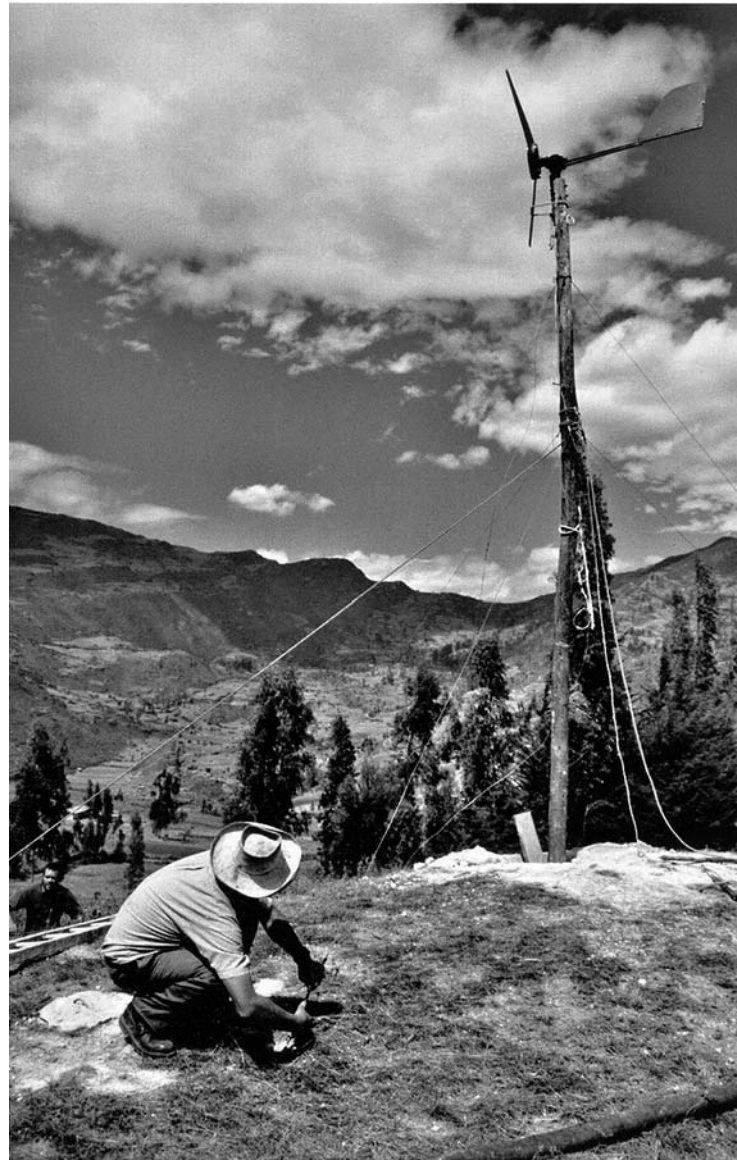


Foto: Jorge Sneij / ISF

### Y ADEMÁS...

- Energía y AOD
- Pobreza Cero
- Derecho al agua

## Felicitaciones a ISF

La Oficina Técnica de Cooperación de la AECI de Nicaragua ha felicitado a Ingeniería Sin Fronteras (ISF) por el éxito de Nocharis y Nicaracoop, cooperativas promocionadas por ISF a través de su programa de Desarrollo Agropecuario. Estas dos cooperativas fueron seleccionadas para participar en *Biofach 2005* en Nuremberg (Alemania), feria considerada como la más estratégica del mercado mundial de productos orgánicos. ([www.nicaracoop.org](http://www.nicaracoop.org)). La Embajada de España en Bosnia Herzegovina ha comunicado a ISF que se ha declarado de interés público el Centro para niños y jóvenes con necesidades especiales *Los Rosales*, financiado por la AECI y ejecutado por ISF y Arquitectos Sin Fronteras, en Mostar. Las autoridades locales se comprometen a su sostenibilidad financiera y a la supervisión de sus actividades.

## Energía y AOD

Ingeniería Sin Fronteras y Greenpeace presentaron el pasado 14 de febrero, el informe *Ayuda Oficial al Desarrollo en Energía*. El informe analiza como se distribuye la AOD en el sector de la energía, teniendo en cuenta la necesidad de luchar contra la pobreza y el cambio climático y alcanzar el desarrollo sostenible. En el informe se denuncia que sólo el 19% de la ayuda energética se destina a energías renovables. El informe se puede consultar en [www.isf.es](http://www.isf.es).

## IFEMA colabora

Ingeniería Sin Fronteras estuvo presente con un stand -cedido por IFEMA (Feria de Madrid)- en el Salón de Climatización, celebrado en el Parque Ferial Juan Carlos I el pasado mes de febrero. El Salón tuvo más de 48.000 visitantes de todo el territorio nacional. Para ISF ha sido muy positivo participar por la visibilidad que nos ha dado. Además, IFEMA ha realizado una donación a favor del programa hidrosanitario de ISF en Tanzania.



Foto: Arturo Fernández / ISF

# DERECHO AL AGUA

El hecho de que -según el Informe de Desarrollo Humano 2004 del PNUD- casi 1.200 millones de personas en el mundo no tengan acceso a fuentes protegidas de agua y que 2.750 millones no tengan acceso a saneamiento adecuado, unido a los impactos del cambio climático sobre los recursos hídricos, levanta amplios movimientos sociales de preocupación y protesta por la situación mundial de los recursos hídricos.

En enero de 2003 el Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas emitió la Observación General 15 en la cual se establece que "el agua es un recurso limitado y un bien público fundamental para la vida y la salud. El respeto del derecho humano al agua es indispensable para vivir dignamente y es condición previa para la realización de otros derechos humanos".

## CAMPAÑA DERECHO AL AGUA

En este contexto y como continuación del reclamo que Ingeniería Sin Fronteras (ISF) hace sobre el Acceso Universal a los Servicios Básicos, se enmarca la campaña *Derecho al agua*, cuya presentación se celebró el pasado 2 de noviembre 2004 en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de la Universidad Politécnica de Madrid.

Los Objetivos de la Campaña son:

- 1) Acercar a la ciudadanía, en especial al ámbito universitario, la situación actual en cuanto al acceso al agua y al saneamiento básico, enfatizando su consideración como derecho humano básico y denunciando la consideración del agua como una mercancía.
- 2) Participar en la reivindicación del cumplimiento efectivo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, concretamente el relativo al abastecimiento de agua y saneamiento recogido en la meta 10: reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas que no tienen acceso sostenible a agua potable.
- 3) Participar y liderar los procesos de debate en la cooperación española sobre la calidad de la ayuda en este sector

(como ejemplos contamos con el "Informe del Agua" realizado por ISF y la concreción de la propuesta al Plan Director en Agua para ser considerada por la AECI).

- 4) Convertir a ISF en referente en las temáticas de Agua y Saneamiento a través de la dinamización de jornadas, foros de reflexión, seminarios, etc.
- 5) Trabajar en red con todos aquellos actores, ONG, movimientos sociales, administraciones públicas, etc. que estén trabajando el tema del agua como factor de desarrollo humano.

La campaña dispone de varios materiales de apoyo: Exposición itinerante de 16 paneles -que ya ha estado presente en varias universidades de la Comunidad de Madrid, de Murcia y del País Vasco-, Dossier Informativo, tríptico y DVD de 12 minutos de duración basado en el Programa Hidrosanitario que ISF está llevando a cabo en Tanzania. También está prevista la realización de un documental sobre el problema del agua potable en El Salvador, donde ISF está desarrollando el Plan Director de Agua y Saneamiento.

## PETICIONES DE LAS ONGD

Bajo el título *Para vivir con dignidad: acceso universal al agua*, la Coordinadora de ONGD de España (CONGDE) difundió un Manifiesto el pasado 22 de marzo -Día Mundial del Agua- en el que las ONGD llamábamos la atención sobre el hecho de que el acceso al agua potable y al saneamiento en cantidad y calidad suficiente repercutirá directamente en la salud de las poblaciones y en la erradicación de la pobreza. Asimismo, se destacaba que la resolución de los problemas relacionados con el agua exige un considerable esfuerzo económico pero también adoptar una gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos, que actúe sobre la oferta y la demanda, compatibilizando equitativamente los distintos usos, y garantizar su necesaria protección medioambiental a fin de garantizar la calidad de las masas de agua.

A través de este Manifiesto, las ONGD so-

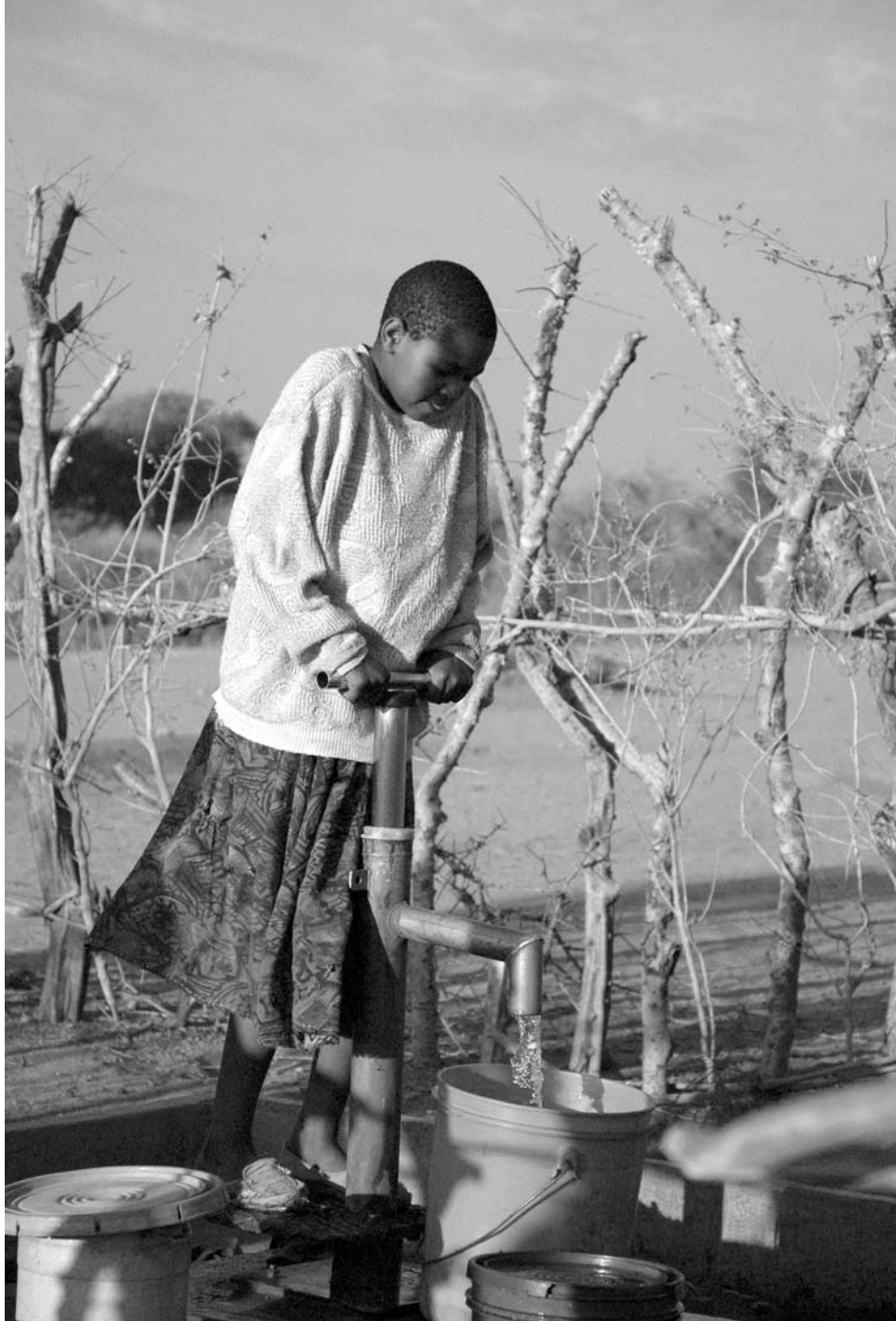


Foto: Elena Padial / ISF

licitamos al Gobierno que, al diseñar la estrategia sectorial de agua y saneamiento prevista por el Plan Director de la Cooperación Española 2005-2008:

- ▲ Aplique el enfoque de acceso al agua como un derecho humano.
- ▲ Impulse en sus líneas estratégicas una mayor y mejor gobernabilidad del agua, anteponiendo el bien común a intereses particulares.
- ▲ Oriente su cooperación hacia la protección y sostenibilidad de los recursos hídricos.
- ▲ Dé prioridad a los grupos más vulnerables y a las regiones y zonas de menor cobertura.

- ▲ Promueva la participación de la mujer en la gestión del agua.
- ▲ Refuerce los componentes de educación sanitaria y ambiental, así como la capacitación de las comunidades para que puedan asumir el control y la gestión del recurso y las infraestructuras.
- ▲ Concrete el alcance presupuestario de los planes de cooperación en materia de agua y saneamiento.

Para más información:  
[www.isf.es/derechoalagua](http://www.isf.es/derechoalagua)

Ana Pantoja  
 Quique Gornés  
 Grupo Agua ISF

## Plan Director

El pasado 28 de enero, el Consejo de Ministros aprobó el Plan Director de Cooperación 2005-2008. La Coordinadora de ONGD de España (CONGDE) valora de forma positiva este Plan ya que está bien enfocado en cuanto a sus principios y orientaciones básicas y recoge un esfuerzo presupuestario muy significativo. No obstante, la CONGDE ha pedido al Gobierno que elabore un cuadro presupuestario detallado donde se establezcan los compromisos que el Plan asume a 4 años (como por ejemplo, alcanzar el 0,5% del PIB para AOD durante esta legislatura), así como que se revisen en profundidad los créditos FAD (Fondos de Ayuda al Desarrollo) y la Deuda Externa.

## Campaña Pobreza Cero

El 23 de febrero, la CONGDE presentó en Madrid la Campaña *Pobreza Cero* que pretende movilizar durante 2005 a toda la sociedad española para que presione a los responsables políticos y afronten de forma urgente, definitiva y eficaz la lucha contra la pobreza y el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio de Naciones Unidas. La Campaña persigue el mayor número de adhesiones de la ciudadanía y de organizaciones y movimientos de todos los sectores sociales. Pobreza Cero forma parte de la *Llamada global para actuar contra la pobreza*, una amplia coalición internacional en la que participan millones de personas de más de cien países y que pretende llegar a ser la más amplia movilización de la historia contra la pobreza.  
[www.pobrezacero.org](http://www.pobrezacero.org).

Foto: CONGDE



## Libros

Introducción a la Cooperación al Desarrollo para las Ingenierías. Una propuesta para el estudio. Agustí Pérez Foguet, Mariana Morales Lobo y Angel Saz Carranza. Edita: Ingeniería Sin Fronteras 2005. Apoyan: Universidad Politécnica de Cataluña y Generalitat de Catalunya.



Esta publicación aborda el desafío de continuar y profundizar en los contenidos ofrecidos por A. Boni y G. Ferrero en *Introducción a la cooperación para el desarrollo* (Universidad Politécnica de Valencia e Ingeniería Sin Fronteras,

1997). Quiere ser un apoyo a los docentes al frente de cursos y asignaturas vinculadas a la cooperación al desarrollo y la ingeniería. Información y venta: [vendes@kali.upc.es](mailto:vendes@kali.upc.es) Tfno.: 93 401 25 88.

## Campaña Pobreza Cero en la Universidad

ISF e IPADE se han unido para llevar la Campaña *Pobreza Cero*, lanzada por la CONGDE, a la comunidad universitaria, concretamente a los estudiantes de las Universidades Complutense, Politécnica, Carlos III y Pontificia de Comillas, en Madrid. Durante los meses de abril y mayo se organizarán dos tipos de eventos: ciclo de conferencias sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio a cargo de ponentes como José Antonio Alonso, Julián Salas, Ignacio Trueba, Carlos Berzosa, etc. y concierto en la universidad a celebrar el 13 de mayo (por confirmar). Más información en [www.pobrezacero.org](http://www.pobrezacero.org) y [comunicacion@isf.es](mailto:comunicacion@isf.es)



Foto: Elena Padial / ISF

## Exposición *Derecho al agua*

Sigue su recorrido la exposición *Derecho al agua*. Durante el mes de marzo estuvo en varias escuelas de ingeniería de Murcia y Bilbao, en el mes de abril estará en Castilla La Mancha y en mayo en Pamplona. [www.isf.es/derechoalagua](http://www.isf.es/derechoalagua).

## Memoria IV Conferencia

Está disponible en la sede de ISF (c/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid) un CD que recoge las ponencias de la IV Conferencia de Tecnología para el Desarrollo Humano *Tecnologías de la Información y la Comunicación: una herramienta de desarrollo*, organizada por ISF y celebrada en Madrid en noviembre de 2004. [info@isf.es](mailto:info@isf.es).

## Curso TIC para el Desarrollo Humano

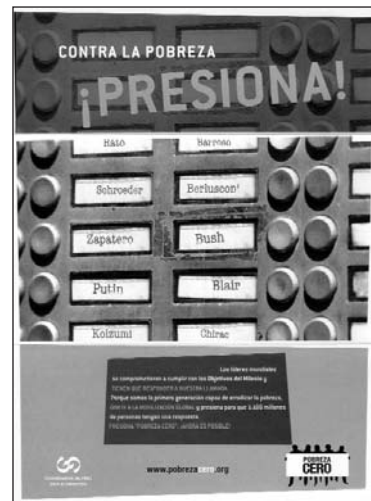
ISF Castilla y León organiza en la ETSI de Telecomunicación e Informática de Valladolid, del 13 al 15 de abril el curso *Tecnologías de la Información y la Comunicación para el Desarrollo Humano*. Se trata de la VII edición de los cursos Tecnología, Sociedad y Desarrollo, que vienen desarrollándose desde 1999. Este año se pretenden cubrir desde aspectos sociales -género, educación, ciberactivismo- hasta otros más globales -brecha digital, cumbre de la sociedad de la información-, pasando por el papel de las TIC en los proyectos de cooperación de ISF. Más información: [isf@isf.uva.es](mailto:isf@isf.uva.es)

## Las otras caras del planeta

ISF-Asturias coorganiza en Gijón, durante la semana del 18-23 de abril, los VII encuentros Les Otres Cares del Planeta. Este encuentro pretende ofrecer un espacio creativo para reflexionar sobre los conflictos culturales y sociales, fundamentándose en las experiencias prácticas y el intercambio de ideas. Este año se ha elegido como línea conductora de los Encuentros el CONFLICTO, entendiéndolo de una forma amplia que abarca desde el conflicto generacional que se vive en el seno de las familias hasta el conflicto Norte-Sur, pasando por los conflictos políticos que actualmente se viven en nuestro país. [isfayl@ingenieriasinfronteras.org](mailto:isfayl@ingenieriasinfronteras.org).

## ¡Presiona!

Presiona y únete a la Campaña *Pobreza Cero*, lanzada por la Coordinadora de ONGD de España, con el objetivo de movilizar durante 2005 a toda la sociedad española para que presione a los responsables políticos y afronten de forma urgente, definitiva y eficaz la lucha contra la pobreza y el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Entra en [www.pobrezacero.org](http://www.pobrezacero.org).



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. Tf.: 95 213 33 00 [malaga@ingenieriasinfronteras.org](mailto:malaga@ingenieriasinfronteras.org)  
Sevilla. (ESI)Camino de los Descubrimientos, s/n. Isla de la Cartuja. 41092 Sevilla. Tf.: 95 448 74 02. [isf@esi.us.es](mailto:isf@esi.us.es)  
Aragón. Cº Politécnico Superior. c/ María de Luna, 3. 50015 Zaragoza. Tf.: 97 676 10 00. [isf@posta.unizar.es](mailto:isf@posta.unizar.es)

### Asturias.

Campus de Viesques. Aulario Sur. 33204 Gijón (Asturias). Tf.: 620 223 901 [isfayl@ingenieriasinfronteras.org](mailto:isfayl@ingenieriasinfronteras.org)  
Castilla y León. ETSI Industriales. Paseo del Cauce, s/n. 47011 Valladolid.

Tf.: 666 72 29 33, 983 42 30 00 Ext. 5004 [isf@isf.uva.es](mailto:isf@isf.uva.es)

### Cataluña.

Vía Layetana, 39. 08003 Barcelona. Tf.: 93 310 08 43 Fax: 93 319 60 42 [contacta@isf-cat.org](mailto:contacta@isf-cat.org)  
Galicia. ETSI Caminos. Campus Elviña, s/n. 15192 A Coruña. Tf.: 98 116 70 00 Ext. 1479 [esfgalicia@ingenieriasinfronteras.org](mailto:esfgalicia@ingenieriasinfronteras.org)

### Islas Baleares.

Espai Solidari c/ Ramon Berenguer III, 20. 07003 Palma de Mallorca. Tf.: 971 49 86 36. Fax: 971 49 80 30 [esf@uib.es](mailto:esf@uib.es)

### Madrid.

ETS Industriales c/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid. Tf.: 91 590 0190 Fax: 91 561 92 19 [info@isf.es](mailto:info@isf.es)

### Murcia.

Col. Oficial de Ingenieros Industriales. Avda Alfonso X El Sabio, 13. 30008 Murcia. Tf.: 666 691 311 [isfmurcia@yahoo.es](mailto:isfmurcia@yahoo.es)

### Navarra.

[asociacion.ingenieriasinfronteras@navarra.es](mailto:asociacion.ingenieriasinfronteras@navarra.es)  
País Vasco. ESI de Bilbao.

Alda. Urkijo, s/n. 48013 Bilbao (Vizcaya) Tf.: 94 601 72 26 [bivisfpv@bi.ehu.es](mailto:bivisfpv@bi.ehu.es)

### Valencia.

ETS Industriales (Aulario nuevo) Camino de Vera, s/n. 46071 Valencia. Tf.: 96 387 71 70. [aisf@upv.es](mailto:aisf@upv.es)  
Castilla La Mancha. EUIIT Campus Tecnológico. Avda. Carlos III, s/n 45004 Toledo. [info@isf.es](mailto:info@isf.es)