

LA FUEYA

Nº95 Mayo de 2003

Ingeniería Sin Fronteras
Asturias y León

Boletín Informativo de Ingeniería Sin Fronteras Asturias y León

ISF/AyL : Campus de Viesques. Aulario Sur. 33204 Gijón

E.T.S. de Ingenieros de Minas, c/ Independencia 13, 33004 Oviedo

Pabellón Albeitar-Avda. de la Facultad de Veterinaria 25, 24071 León

E.U. de Ingeniería Técnica Industrial, c/ Manuel Llana 75, 33208 Gijón

e-mail: isfayl@ingenieriasinfronteras.org Pag Web: <http://ayl.ingenieriasinfronteras.org> (en construcción)

Dep. Legal AS-1438-93/C.I.F.:G-33378191

Ingreso de donativos en Caja de Asturias CUENTA: 2048-0156-12-340000497

CRÓNICA DE UN VIAJE A IRAK

"Mucho equipaje lleváis, parez que vais pa la guerra", creo que hacía años que Bea soñaba con la ocasión para poder decir esta frase y que pasó la última noche en vela ante la emoción de que, por fin, al día siguiente la soltaría.

El pasado 28 de Diciembre un grupo de unas 140 personas pertenecientes a diversos medios de comunicación y organizaciones políticas, sociales y sindicales del país viajamos a Irak. La convocatoria fue realizada por el Comité de Solidaridad con la Causa Árabe con el objetivo, por un lado, de manifestar nuestro rechazo a la guerra y al bloqueo económico que, auspiciado por Naciones Unidas se mantiene ya durante 12 años, por otro, conocer durante unos días la actual situación del país y entrar en contacto con el pueblo y la cultura iraquíes. Esto es parte de lo que vi, pensé y me sorprendió.

BAGDAD. LA CALLE.

Existe un lenguaje universal que consiste en poner la mano en el corazón y si este gesto es acompañado de una expresión sincera y unas palabras (no importa cuales ni en que idioma) es curiosamente de lo más bonito que te pueden decir. Todo el mundo sabe quienes somos y porque estamos aquí, los medios informativos nos tienen en primera página constantemente. Además, es temporada baja en Bagdad, no hay mucha opción a equivocarse de persona. "¿España? Welcome".

Sabíamos que podríamos caminar por cualquier sitio y a cualquier hora con absoluta tranquilidad así que nuestra mayor afición es callejear, colarnos por cualquier lugar: desierto, bullicioso, oscuro, iluminado, callejones sin salida, grandes avenidas, mercados de especias, de telas,

LA FUEYA



Ingeniería Sin Fronteras
Asturias y León

bares donde se fuma, se toma té y se juega al backgammon o al dominó. "Guaji chai, sucran", nuestro improvisado árabe que en nada se debe parecer a la realidad es enseguida entendido, "Un té, gracias". "¿España? Welcome", debe ser una coletilla que le ponen a todo "parece que va a llover". El único problema viene a la hora de pagar, muchas veces no nos dejan. Hay que aceptarlo, siento como algo importante para mí estar invitado a un té que me costaría 0,03 € y del que desconozco cuanto puede suponer para ellos. El valor de las cosas no es lo mismo que su precio. "Real Madrid, Raúl", ¿creerán que todos los españoles nos llamamos Raúl?.

Las mañanas las solemos tener completas con reuniones, charlas y visitas (Federación de Mujeres Iraquíes, ministro de comercio, sindicatos, arzobispo Bidawi, ministro de sanidad, refugio de al-Amiriyah, Tareq Aziz -viceprimer ministro-, concentración ante el Hotel Canal -sede de la comisión de desarme de la ONU-, representación diplomática española en Irak, interlocutor iraquí ante los inspectores de desarme,...). El resto de la jornada es para Bagdad.

La vida está en la calle. Casi a cualquier hora son un hervidero, en ellas se habla, se come, se toma un té o se ve a la gente pasar, especialmente en torno a los mercados, siendo mucho menor la presencia en grandes avenidas o zonas de tránsito. Supongo que es porque la gente no va a ningún sitio sino que está en él, no sale a la calle para desplazarse sino para hacer su vida cotidiana. Esto se ve acentuado por los puestos callejeros, nuestros mercados cada vez más se llaman "Centro Comercial XX", los suyos son "el de la calle...".

En los mercados podemos encontrar ropa, especias, fruta, dulces, pan, utensilios de cobre, alfombras, puestos de reparación de todo lo que sea reparable (uno para cada cosa), tomar un zumo, fumar una pipa, y no parece que nadie tenga problema en dejar su trabajo e intentar comunicarse con nosotros, dejar, por ejemplo, de amasar y mostrarnos el proceso de elaboración del pan, o traer un té mientras se negocia el precio de una alfombra. Al concluir el día se va recogiendo la mercancía y cerrando los puestos, todo ello ocurre de una forma paulatina que dura varias horas, no parece haber un consenso sobre cuando se acaba la jornada.

EL EMBARGO.

Parece preocupar más el embargo que la guerra, las referencias a los bombardeos, tanto a los ocurridos como a los que se avecinan, son más escasas que a los problemas que les está generando el bloqueo económico. Antes del 91 un dinar valía 3 dólares, ahora un dolar son 2000 dinares. Al pasear por los mercados se ven abastecidos pero este es un fenómeno reciente, ultimamente se empieza a romper en cierta medida el bloqueo y aparecen los

productos gracias al comercio, pero la desestructuración económica es ya alta, el desempleo es un hecho y por lo tanto hay una parte importante de la población que no tiene dinero para adquirir bienes ("Antes teníamos dinero pero no había nada para comprar con él, ahora hay productos para comprar pero no tenemos dinero"). Vemos la influencia del embargo no sólo en los alimentos sino también en el abastecimiento de medicinas, equipos informáticos, piezas para reparaciones... Se aprecia igualmente en la actividad, las calles están llenas de niños cuando antes del 91 la escolarización no era completa pero sí muy alta.

La hambruna no hizo aparición, fue combatida mediante cartillas de racionamiento que aseguran un mínimo de calorías por habitante, pero empiezan a verse personas pidiendo en la calle. A la salida del hotel nos ofrecen cambio, se empieza a cobrar en dólares (aún muy poco) y a aceptar o pedir propinas. Todo esto nos es común, existe casi en cualquier país, siendo más acentuado cuanto más empobrecida esté su población, pero no estamos en cualquier país, estamos en una de las cunas de la civilización Árabe y en uno de los principales motores de la economía de Oriente Medio. Estamos en un pueblo que nunca admitió propinas ni caridad.

BASORA.

Anoche bombardearon Basora, otra vez. Hoy estamos paseando por uno de sus barrios, nos separamos para ir más tranquilos pero pronto se hace difícil avanzar, la gente nos sale al encuentro, los niños nos rodean, la presión es intensa y cuesta caminar así que retrocedemos. A la llegada ocurre algo impresionante, los autobuses están absolutamente rodeados de gente. Gritan, se agolpan, resulta difícil pasar entre ellos, entonces todos se ponen a gritar, alguien me lo traduce, "Nuestra alma y nuestra sangre daremos por ti, Sadam", un chico español grita, "no more war", la gente responde lo que entiende, "no, no Bush", subimos, el griterío y los cantos continúan en la calle. Veinte días después yo aún los oigo.

¡Que alguien me explique en qué consiste el Tratado de no Proliferación Nuclear!. Basora está rodeada de agua, los intensos bombardeos rompieron la capa freática y el agua aflora por todos los lugares. Todo está infectado del uranio "empobrecido" que portaban (y portarán) los proyectiles norteamericanos. Los casos de cancer siguen una curva ascendente, este año son más que el anterior y el anterior fueron más que su anterior. Tumores de todo tipo, algunos nunca registrados y otros solamente en Hiroshima.

Mientras, pienso: ¿dónde está el final?. Esto, al fin y al cabo es un campo de pruebas, ¿cuándo acabará su curva ascendente?, ¿se puede vivir aquí?, ¿cultivar?, ¿beber?, ¿tener hijos?.

Me emparanoio. Me corto al afeitarme y pienso que ya la cagué, dentro de 10 años me saldrá un bulto en la cara. ¡Dios mío!, me he estado lavando los dientes con agua del grifo. Estoy en Magdad, relájate, nadie nos dijo que no pudiéramos afeitarnos. Es curioso, la cuchilla de afeitar parece oxidada y sólo la usé tres veces. Salgamos a tomar un "chai".

EL PUEBLO ARABE.

Mi referencia más próxima al mundo Árabe podría ser lo que nos cuenta toda la gente que en alguna ocasión viajó al Marruecos turístico, supongo que por eso me sorprendieron tantas cosas. Al acercarme a Irak observo a un pueblo hospitalario, sonriente, que nos acepta como somos, un pueblo orgulloso que ve con impotencia la pérdida de todos los logros sociales y económicos obtenidos. Me sorprendió esa idea de pertenecer a un pueblo Árabe que se extiende más allá de sus fronteras, etnias, secundario que por TODOS los medios hacemos que jueguen en el puzzle del mundo... y están hartos. Por la calle me preguntaron si amaba a mi dios, no le importaba cual era, solo si lo amaba, también me preguntaron que pensaba de Palestina... y que pensaba de Israel.

Antes de venir pensé que me encontraría con cierto rechazo por ser español dado el papel que nuestro gobierno juega en el bloqueo y la guerra, pero no es así, su rencor se canaliza hacia Israel, hacia quien directamente les golpea como pueblo.

La barrera cultural me sobrepasa, me resulta difícil comprender eso de dar el alma y la sangre, pero asumo los hechos. Ahora mismo hay gente con estudios y un trabajo (por poner valores importantes para nosotros) que más odian, porque no quieren soportar más. Curiosamente aceptamos mejor a quien está dispuesto a matar que a quien está dispuesto a morir, entendemos al soldado que lucha por dinero, bienestar, petróleo o porque le mola; en cambio despreciamos o no entendemos a quien se revienta por una idea, primero porque muere con ella y segundo... porque para nosotros ya no hay segundo si estas muerto.

Daniel Caso

Taller Agua y Construcciones Apropriadas.

El pasado día 10 de mayo tuvo lugar en el campus universitario de Viesques, en Gijón, el cuarto taller de los 5 previstos para este curso. Se realizó con bastante retraso respecto de la fecha prevista en un principio debido a que no fue posible localizar a los ponentes para el tema de agua.

Al final se decidió dar la charla de todos modos porque consideramos que el tema del agua es lo suficientemente importante como para tratarlo aunque fuese a modo de introducción.

Así que se preparó una presentación con base en el informe del *Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo* elaborado por Naciones Unidas.

A mi juicio, es un informe lleno de buenas intenciones pero que suscita demasiadas dudas. En cualquier caso, es perfectamente válido para hacerse una idea de la problemática del agua y concienciar a la opinión pública para que todas y todos tomemos medidas. Posiblemente no se logren grandes cambios en el nivel de los gobiernos y las grandes industrias, pero sí es cierto que informando y educando se pueden mejorar bastantes cosas.

Algunos datos de interés del informe:

De los aproximadamente 6.000 millones de personas que habitamos en el planeta los que más sufren la crisis del agua son los países menos desarrollados como África y Asia en los que el agua es escasa, tiene un precio prohibitivo y es de mala calidad. Todo ello conlleva la aparición de enfermedades que resultan mortales en la mayoría de los casos, cebándose sobre todo en la población menor de 5 años.

Como dato esperanzador puede señalarse que desde la última década el tema del agua ocupa un lugar preferente en los foros mundiales. Por ejemplo, en el 2003 se celebró en Japón un foro mundial sobre agua.

Como metas para el desarrollo, en el 2015 se fijó como tercer objetivo el reducir a la mitad la proporción de personas sin acceso al agua potable.

Kofi Annan identifica los 5 grandes temas en los que el agua es esencial: Agua y Saneamiento, Energía, Salud, Agricultura y Biodiversidad.

Hay tres factores relevantes: Consumo, Contaminación y Cambio Climático.

En marzo del 2000 la Declaración ministerial de la Haya planteó varios desafíos como base de acción en los próximos años. De todos ellos, bajo mi punto de vista, los que más llaman la atención son:

- Promover la cooperación entre estados o zonas (difícil por la cantidad de intereses políticos y sociales que se enfrentan)
- Valorar el agua...conseguir un precio más asequible (se puede / debe cobrar por el agua a países que padecen hambrunas, guerras...)
"La polémica está servida"

Como conclusión se puede decir que:

- La suerte del agua es la de los más pobres
- Escasos avances en los últimos 30 años
- Desafíos de marcado carácter político

Y para terminar, dos incógnitas inquietantes:

- ¿Habrá agua suficiente para cumplir los retos?
- En caso negativo...¿Cuál será nuestra capacidad de adaptación?

Fernando Canga Moreno
Socio de ISF A y L

Por La Paz: ¡No A La Investigación Militar!

La campaña *Por la Paz: ¡No a la investigación militar!* nació en 1999 como iniciativa de la Fundació per la Pau, ONG catalana que trabaja fomentando la Cultura de Paz desde 1983. Se decidió trabajar en primer lugar en el ámbito universitario para lo cual se contó con la colaboración de la Coordinadora Uni per la Pau, Ingeniería Sin Fronteras y Fisics per Desenvolupament. En Asturias, la Coordinadora de ONGD del Principado de Asturias (CONGDPA) se une a la Campaña a comienzos del año 2003, con el fin de promoverla en nuestra Comunidad Autónoma.

¿Por qué una campaña contra la I+D militar?

Hay que reconocer que la investigación con fines militares es una gran desconocida para el público en general. Su principal objetivo es crear nuevos armamentos que en el mejor de los casos no se utilizarán, y en el peor serán herramientas de destrucción. Sin embargo es importante resaltar que a escala mundial recibe más del 30% de los recursos totales destinados a investigación y desarrollo (I+D).

La presencia de la ciencia en los medios de comunicación ha aumentado sensiblemente, así como la información a disposición de la opinión pública sobre sus avances y sus líneas principales. Sin embargo la investigación con fines militares es una excepción muy significativa, es una verdadera cara oculta de la investigación científica, y sólo cuando hay una guerra aparecen sus productos, como las denominadas "armas inteligentes". Se esconde conscientemente de la mirada de los medios de comunicación y de toda la sociedad.

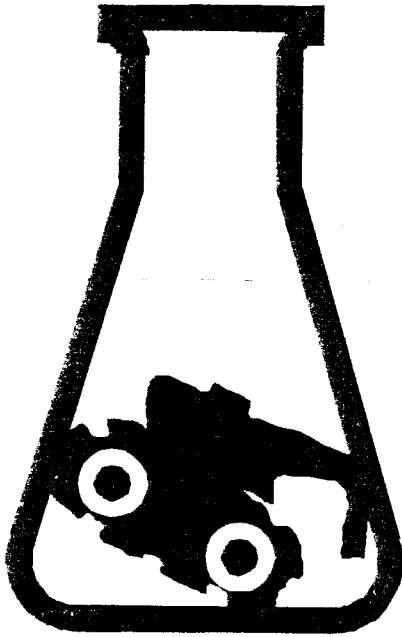
Más de medio millón de científicos en todo el mundo están dedicados exclusivamente a la I+D con finalidades exclusivamente militares. Los recursos que reciben son astronómicos, muy superiores a los que se dedican a cualquier área de investigación civil. Así, a

escala mundial, la investigación militar recibe 5 veces más dinero que el destinado a investigación sanitaria o 10 veces el dedicado a investigación agrícola. Estos recursos salen mayoritariamente de los Estados, o sea, de los impuestos recaudados a los ciudadanos. Y van a parar sobre todo a empresas privadas, aunque en ciertos países también existe una importante participación de centros públicos como algunas Universidades.

El caso de España merece un apartado especial. En primer lugar, es uno de los países desarrollados que menos invierte en I+D, menos del 1% del PIB, siendo la media de la UE del 2%. Además de destinar unos recursos escasos a la I+D, en buena parte están dedicados a la investigación militar. Todo ello puede verse en los Presupuestos Oficiales del Estado para el año 2003. En la partida de *Investigación y estudios de las fuerzas armadas*, correspondiente al Ministerio de Defensa, se destinan 322.97 millones de euros. Puede inicialmente parecer poco, pero existen partidas escondidas que sólo se encuentran en la letra pequeña de los presupuestos. Estas partidas aparecen en lo que corresponde al Ministerio de Ciencia y Tecnología, donde la cantidad asignada a funciones con finalidad militar asciende a 1049.97 mill. €. Sumando todo estamos hablando de 1372.94 mill. €, lo que supone el 35% de lo que se invierte en investigación.

Y la preocupación de España por el tema de la defensa, parece que va a más. Ante la reacción adversa de la mayoría de la sociedad española por la implicación del gobierno en la guerra de Irak, y pensando que aun no estamos maduros para opinar sobre el tema, el gobierno tratará de fomentar la "Cultura de la Defensa" en nuestro país. Para ello ya se ha publicado en el BOE la concesión de subvenciones a aquellas asociaciones que promuevan este tipo de "cultura". También se ha comunicado la "necesidad" de aumentar en los presupuestos el gasto en investigación

militar, lo que supondrá un aumento del 20% en los próximos tres años.



Objetivos de la campaña

- Sensibilización de la opinión pública, especialmente entre la comunidad científica.
- Transparencia:
 - En los Presupuestos del Estado
 - Dentro de las Universidades
- Transferencia de los Presupuestos de I+D militar a áreas civiles.

Durante los últimos tres años, la Campaña ha conseguido que varias universidades de todo el Estado manifiesten, a través de sus claustros o equipos de gobierno, su rechazo ante la astronómica cantidad de recursos que se destinan a I+D con fines militares y asuman la demanda al Gobierno y al Parlamento del Estado Español de que transfieran los presupuestos para investigación militar a fines civiles. A día de hoy, ya se han pronunciado en este sentido las Universidades Autónoma de Barcelona, de Barcelona, Politécnica de Catalunya, Ramón Llull, de Valencia y de Zaragoza.

En abril de 2002 se lanzó una de las principales iniciativas: una campaña masiva de objeción científica. Para ello, se está distribuyendo entre los investigadores (profesores, becarios, etc.) de varias universidades, centros del CSIC y empresas privadas, una declaración de objeción científica. En esta declaración los firmantes se comprometen a no participar en ninguna investigación con fines militares y

se declaran en favor de la transparencia presupuestaria y de la transferencia de recursos a la investigación civil. Queremos destacar que esta iniciativa es pionera, nunca antes en ningún país se había lanzado una campaña masiva de objeción científica. Las 1000 primeras adhesiones a la declaración se presentaron el pasado mes de Octubre con una rueda de prensa y un acto en el Paraninfo de la UB, que tuvo una amplia repercusión en los medios de comunicación.

También se intenta promover que todas las universidades incorporen en sus estatutos el rechazo a la investigación militar. La Universidad de Oviedo está actualmente modificando sus estatutos. Hasta el momento rechazaba por completo la investigación militar, sin embargo hay fuertes presiones dentro de la universidad para conseguir eliminar este punto, argumentando que es anticonstitucional y que va en contra de la libertad de investigación, la cual pagamos todos.

Es obvio que hay grupos investigando en fines militares y que no están dispuestos a renunciar a los cuantiosos beneficios que aporta la industria militar. Por ello, como miembros de la universidad, nos negamos a que se elimine este punto de los estatutos, ni siquiera a que se modifique por otro texto más ambiguo que en el fondo permita seguir investigando con fines militares. Para ello y como unas de nuestras primeras actividades de la Campaña, se ha presentado una enmienda a la Comisión de Estatutos, en la que queda claramente expresado el rechazo a la investigación militar.

El pasado 15 de mayo, y como actividad de sensibilización, contamos con la presencia de Miguel Molina, coordinador de la Campaña en Fundació per la Pau. Ofreció dos estupendas charlas aquí en Asturias, una en Gijón en la E.U. de Trabajo Social en Gijón y otra en el Campus del Milán en Oviedo. Se contó con una importante presencia de estudiantes y profesores interesados en la gran desconocida investigación militar. Con ello hemos despertado el interés de la comunidad universitaria, uno de nuestros primeros objetivos, lo que será de gran ayuda para promover el próximo curso la objeción científica en la cuna tanto de nuevos como veteranos investigadores, la Universidad.

Nieves Lacera

Socia de ISF A y L

COOPERACIÓN TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO: UNA ASIGNATURA DIFERENTE EN LA UNIVERSIDAD

El próximo curso se impartirá por primera vez en el nuevo plan de Ingeniería Industrial de Gijón una asignatura titulada *Cooperación Tecnológica para el Desarrollo*. Esta asignatura fue diseñada y propuesta a la Universidad hace años por un grupo de personas vinculadas al Campus de Gijón y a Ingeniería Sin Fronteras de Asturias y León (ISF).

Para ese diseño, comenzamos siguiendo el modelo que marcaban asignaturas de carácter similar que otras asociaciones de la Federación de ISF habían impulsado en la Universidad Politécnica de Valencia y en la Universidad Politécnica de Barcelona y que ya llevaban algunos años impartándose. Sin embargo, el proceso de debate nos llevó a incorporar una innovación interesante: como tenemos muy claro que los problemas de desarrollo son siempre muy complejos, resolverlos exige equipos multidisciplinares. Por tanto, tras algunos contactos con profesorado del Campus con experiencia o sensibilidad en el tema, decidimos que nuestra asignatura fuera impartida mediante colaboración de cinco áreas de conocimiento:

- Economía Aplicada
- Organización de Empresas
- Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
- Tecnología Electrónica
- Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Este diseño multidisciplinar aportaba la ventaja adicional de apartar la asignatura de la habitual y feroz competencia entre departamentos y áreas, y dentro de cada departamento o área, para coger el mayor número de asignaturas contra otras personas o grupos. El que nuestra asignatura sea compartida le resta atractivo para aquellos/as que pelean por cuotas de docencia como si fueran meros productos o cuotas de poder.

Durante el presente curso, hemos comenzado a reunirnos personas pertenecientes a las cinco áreas con el fin de comenzar a trabajar en los objetivos, programa y metodología docente. El siguiente cuadro recoge algunos de los primeros resultados de nuestro trabajo.

OBJETIVOS	Objetivos generales	<ul style="list-style-type: none"> • Acercar a la comunidad académica la realidad del tercer y del cuarto mundo, contribuyendo a que la Universidad asuma su papel de agente social de cambio y primando el compromiso de mejora social a los objetivos de rentabilidad económica. • Contribuir a la adquisición de una visión global y solidaria de la realidad, complementando la enseñanza técnica que se imparte en la EPSIG para proporcionar una formación integral al alumnado que incluya los principios éticos que deberán regir su ejercicio profesional.
	Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Aportar una formación profesional específica en el ámbito de la cooperación tecnológica y el desarrollo. • Crear un foro permanente de debate sobre la cooperación técnica y el desarrollo. • Fomentar en el alumnado el sentido crítico, el respeto por la diversidad y la capacidad de participación en actividades sociales.

PROGRAMA	Temario teórico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El concepto de desarrollo y su medición 2. Los lugares del subdesarrollo 3. La promoción del desarrollo 4. La Ingeniería de Organización en la promoción del desarrollo 5. La Ingeniería de Construcción en la promoción del desarrollo 6. La Ingeniería Eléctrica en la promoción del desarrollo 7. La Ingeniería Informática en la promoción del desarrollo
	Prácticas	<ul style="list-style-type: none"> • Debates en clase, dirigidos por el profesorado, sobre documentación referente a casos de proyectos de desarrollo reales con alto componente tecnológico. • Proyecto en grupo, de carácter tecnológico y multidisciplinar, que incluirá el planteamiento de un problema de desarrollo, la búsqueda de datos adicionales y el diseño de una propuesta de promoción.
METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Participación en la discusión de casos reales. • Elaboración del proyecto práctico de grupo. 	

Como puede verse, se trata de un enfoque eminentemente práctico y participativo donde, sin pérdida del carácter tecnológico de la titulación ni del necesario rigor académico, se tratará de implicar al alumnado, de fomentar en él un espíritu crítico y de despertar su sensibilidad y compromiso sociales.

En el presenta año académico se han estado haciendo otras dos actividades destinadas a ir preparando la asignatura. Por un lado, el ciclo de talleres sobre Tecnologías Apropriadas y Desarrollo, del que ya han sido dadas cuatro de las cinco sesiones previstas y donde hemos procurado ir invitando a personas expertas en cada uno de los temas ajenas a ISF y al Campus de Gijón. Por otro lado, dos de los profesores implicados nos hemos matriculado en el curso *Educando en Tecnología para el Desarrollo Humano*, puesto en marcha por la Federación de ISF.

El equipo de profesores y personas más directamente vinculadas a la asignatura seguirá contando con el resto de Ingeniería Sin Fronteras de Asturias y León para actividades de difusión (al ser una materia optativa, el que se imparta exige que se matricule un volumen mínimo de alumnado), para seguir discutiendo sobre sus contenidos, para, en lo medida de lo posible, colaborar en dar alguno de ellos y para tratar de extender la idea a otras titulaciones de la Universidad de Oviedo.

Por tanto, agradecemos todo tipo de sugerencias y ofertas de colaboración. Y, si no, os va a dar lo mismo porque os pediremos ayuda de todos modos.

Jorge Coque
socio de Ingeniería Sin Fronteras

Con la colaboración de Forges:



**PRÓXIMA REUNIÓN DE
COORDINACIÓN**
Sábado 7 de Junio de 2003
Hora 10:30
Conceyu de Mucedá
Av. Manuel Llanceza (Frente a Peritos)
Gijón

COMISIÓN	RESPONSABLES	TAREAS	
Universidad de Oviedo	Luis Blanco Rodríguez Tfno: 687 59 44 72 lublanc@hotmai.com	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de la presencia en la Universidad. • Asignatura de Cooperación Tecnológica para el Desarrollo. • Contactos para la realización de Proyectos Fin de Carrera en I-D (Informática para Discapacitados) y otras áreas. • I+D militar • Otras actividades en la Universidad de Oviedo. 	
	José Antonio Gallego Casero Tfno 984 19 52 37 gallego@igijon.com		
	Guillermo Jiménez Treviño (Willy) Tlfo: 676889118 bienporwill@hotmail.com		
	Fernando Canga Moreno Tlfo:666468458 fcanga@airtel.net		
	Patricia Roldán Cuenya Tlfo: 658352686 prcuenya@hotmail.com		
Federación de 1SF	Jorge Coque Tlfo:985162134 coque@etsiig.uniovi.es	<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento de las listas de correo federales. Participación en debates y decisiones federales. • Informes federales. • Participación en grupos de trabajo federales. 	
	Fernando Canga Moreno Tlfo:666468458 fcanga@airtel.net		
	Teresa González / José Alfonso García Tlfo: 985333472 tejo@pangea.org		
	Álvaro García Sampedro Tlfo:985365038 asampedro@phoenixcontact.es		
	Patricia Roldán Cuenya Tlfo: 658352686 prcuenya@hotmail.com		
Movimientos Sociales	Águeda Prieto Tlfo:985374496 aguedaprieto@telecable.es	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia a reuniones campaña en Asturias • Dinamización debate y actividades en ISF-AyL. 	
	Guillermo Jiménez Treviño (Willy) Tlfo: 676889118 bienporwill@hotmail.com		
Proyecto Cuba.	Patricia Roldán Cuenya Tlfo: 658352686 prcuenya@hotmail.com	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión del cierre del proyecto: Fases finales de ejecución, difusión de resultados y evaluación final. • Estudio de las posibilidades de un nuevo proyecto, con la misma o diferente contraparte local. 	
	Miguel Ángel Rodríguez Tlfo: 985104286 mangelrdl@correo.uniovi.es		
Proyecto El Sáhara.	Patricia Roldán Cuenya Tlfo: 658352686 prcuenya@hotmail.com	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión del cierre del proyecto: Identificación de la zona, propuesta de nuevas actividades, programación temporal, ejecución, justificación ante el Ayuntamiento de Gijón, evaluación. 	
	José Alfonso García Tlfo: 985333472 tejo@pangea.org		
	Colaboradores: Victor Blanco, Celina Blanco, Juan Amengual.		
Coordinadoras Asturias	Nieves María Lacera Lema Tfno: 985373552 elacera@telecable.es	<ul style="list-style-type: none"> • Participación en reuniones, decisiones y actividades públicas de la Coordinadora de ONGD de Asturias. • Participación en reuniones del Consejo Sectorial de Cooperación de Gijón. 	
	Águeda Prieto Tlfo:985374496 aguedaprieto@telecable.es		
ISF A y L.	Guillermo Jiménez Treviño (Willy) Tlfo: 676889118 bienporwill@hotmail.com	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinación general de la asociación. • Representación oficial. • Formación interna. • Secretaría • Tesorería • Documentación (Fueya, Memoria y otros). • Gestión de la lista de correo interno. 	
	Fernando Canga Moreno Tlfo:666468458 fcanga@airtel.net		Juan Carlos Menéndez Tlfo:985212697 juancarlosmenen@terra.es
	Jorge Coque Tlfo:985162134 coque@etsiig.uniovi.es		Roxana Leis Vidal Tlfo: 985568276 rvidal@telecable.es