

IMPRESO POR EL SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Noticias

✓ El viaje a los campamentos de refugiados saharauis en Argelia que miembros de ISF/AyL realizaron el pasado mes de Diciembre parece haber sido un éxito al contrastar la adecuación de los planes establecidos a la situación actual. Se ha realizado la compra del material necesario para el proyecto y de un camión para su transporte que partió el pasado día 8 de Febrero con destino a Alicante donde embarcaría hacia los campamentos.

✓ Estamos colaborando en la evaluación técnica del proyecto de construcción de viviendas sociales en Sta. Marina de Piedramuelle, en el municipio de Oviedo, en respuesta a una petición de la Plataforma para la erradicación del chabolismo.

✓ El seminario que, como todos los años, organizamos en Abril, tendrá lugar esta vez durante los días 9, 10, 11 y 12 de Abril en el Ateneo de La Calzada en Gijón (aún por confirmar) y llevará por título: *Tecnología, sociedad y Medio Ambiente*. Su programa (casi definitivo) puede encontrarse en pág. 3.

✓ Hemos contactado con la ONGD

Juristas Sin Fronteras, de la cual os presentamos un extracto de su dossier informativo (pág. 2). Según JSF: "Hablar de desarrollo de los pueblos y de los países es también considerar la eficiencia de su sistema jurídico. Una estructura jurídica sólida permite la reducción de los desequilibrios. Las colaboraciones exteriores de orden económico, tecnológico y social se ven protegidas, además de la seguridad que generan en el interior de cada país".

✓ El pasado 8 de Febrero, tuvo lugar como estaba previsto, la primera reunión en ISF/AyL de **Planificación estratégica**. En ella se planteó que, de evaluar los objetivos estratégicos el destino de la Federación, de plantearse nuestro destino a nivel de evaluación. Y así se hizo, en torno a temas como el relevo generacional, los procesos de selección de profesionales (cooperantes), la necesidad de nuevas vías de financiación, la Proyección Social Universitaria, la profesionalización, socialización (mayor participación) de la Asociación, o incluso (y tal vez el más interesante) la estructura organizativa futura de la Asociación. Todos ellos, temas sin zanjar y que quedan pendientes para un posterior encuentro donde se irán evaluando todos y cada uno de los objetivos estratégicos va también a nivel Federación.

Artículo: *Hacia una Construcción Apropiadada*

La comisión de Áreas de Investigación sigue con su estrategia informativa sobre su labor. En este caso, es el responsable de nuestro área de Construcciones Apropiadadas, Miguel A. Rguez, quien nos muestra cuáles son los objetivos de la misma y sus logros hasta el momento. (Pág. 3)

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-Ayda, de la Facultad de Veterinaria 25, 24071 León

e-mail: isf@zeus.etsiimio.uniovi.es / isf@etsiig.uniovi.es / isf@est.unileon.es

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



*** TARIFA REDUCIDA 40%. RTR
INGENIERIA SIN FRONTERAS
CENTRO POLITECNICO SUPERIOR
C/ MARIA DE LUNA 3
50015 ZARAGOZA
ZARAGOZA

**UN MUNDO SIN JUSTICIA ES UN MUNDO SIN IGUALDAD.
UN MUNDO DE EXPLOTACIÓN HUMANA, ES UN MUNDO SIN SOLIDARIDAD.
UN MUNDO EN EL QUE EL DERECHO ES BURLADO, ES UN MUNDO DE MARGINACIÓN.**

¿Y LA JUSTICIA QUÉ?

En 1.993, en Barcelona, juristas y estudiantes de Derecho crearon **JURISTAS SIN FRONTERAS**, asociación que acoge a los profesionales del derecho para quienes la Solidaridad y la Cooperación no son simples palabras sino una necesidad. Se trata de una asociación no gubernamental, sin ánimo de lucro y con una participación voluntaria.

El objetivo concreto de **Juristas Sin Fronteras** es la protección de las personas y de las comunidades. En sus estatutos, establece de forma clara su independencia de cualquier partido político, aún reconociendo la importancia de tales organizaciones en un modelo de democracia pluralista. No está tampoco comprometida con ningún grupo ideológico religioso así como con organizaciones económicas que pudieran mediatizar la consecución de sus objetivos.

Bajo los Principios de **SOLIDARIDAD, COOPERACIÓN, IGUALDAD, IMPERIO DEL DERECHO Y LA JUSTICIA**, asumen el fin de dar apoyo técnico jurídico, organizativo y económico a las comunidades de los países en vías de desarrollo para:

- ♣ Disponer de estructuras jurídicas eficientes, para que el imperio del derecho y la justicia lleguen a todos los ciudadanos por igual, para superar las desigualdades por clase social, cultura, condición, género o estatus.
- ♣ Hacer posible que todos los ciudadanos puedan disponer de asistencia jurídica que colabore a vertebrar la sociedad, con capacidad emprendedora, con proyectos de futuro y que sea asequible a todos.
- ♣ Apoyar el avance hacia una sociedad abierta interrelacionada y no discriminatoria.
- ♣ Luchar para que los profesionales de Derecho puedan ejercer su profesión con libertad, respeto, eficiencia y total independencia.
- ♣ Dar apoyo a las organizaciones no gubernamentales, de cooperación al desarrollo, que precisen la ayuda de JSF, y tengan un compromiso formal en compartir sus principios, a los que se hayan adherido.

(sigue...)

PROGRAMA DEL CURSO DE ABRIL (provisional):

Tecnología, Sociedad y Medio Ambiente.

Tema	Fecha	Horario
Tecnología y Sociedad	Miércoles, 9 de Abril	7:30-9:30 p.m.
Tecnología Apropriada, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	Jueves, 10 de Abril	7:30-9:30 p.m.
Metodología para la determinación de la tecnología más apropiada en los proyectos de ingeniería. Ejemplos prácticos.	Viernes, 11 de Abril	5:30-9:30 p.m.
Taller de discusión de ejemplos prácticos de tecnologías apropiadas.	Sábado, 12 de Abril	10:00-14:00 a.m.

Hacia una Construcción Apropiada

Hacia una Construcción Apropiada

Por: Miguel Ángel Rodríguez Díaz

En el presente artículo voy a comentaros cuál es el estado en que se encuentra el área de Construcciones Apropiadas, que como sabéis lleva ya 16 meses de vida.

Este área nació como consecuencia de reabrir el antiguo

área de Construcciones Sencillas que por diversos motivos se había cerrado. Esta reapertura se produjo porque creíamos que este campo de estudio podía ser de gran utilidad para el campo de la cooperación. Si bien, por tratarse de un

área tiene un componente de investigación importante, no es menos cierto que nuestros objetivos van encaminados a que el fruto de nuestros trabajos puedan tener una aplicabilidad inmediata.

Qué es una Construcción Apropiada.

Se puede decir que una Construcción Apropiada o de bajo coste es aquella que se desarrolla utilizando una Tecnología Apropiada. Para entender esta definición debemos tener claro qué queremos decir cuando empleamos el término Tecnología Apropiada, ya que muchas veces se confunde el término tecnología con el uso de máquinas.

Podemos decir que la tecnología no es más que el conocimiento de técnicas que nos ayudan a producir un bien. En el caso de las Construcciones de Bajo Coste, las técnicas para hacer cimientos, adobes, techos,..., todas juntas nos dan la tecnología para poder hacer una casa. Es decir, tecnología significa cómo hacer.



En el caso de las Construcciones de Bajo Coste es necesario desarrollar una **tecnología apropiada** que:

1. Sea barata.
2. Utilice materiales y mano de obra locales.
3. Sea entendida, mantenida y controlada sin crear dependencias.
4. De acuerdo con las particulares formas de ser, hacer y soñar de cada grupo.
5. Brinde fuentes de trabajo.
6. Utilice energía renovable.
7. Sea flexible y permita cambios futuros.
8. Se pueda aplicar en el futuro.
9. Sea deseada por los pobladores.

Como **principios básicos** deben mantenerse siempre los valores de la arquitectura típica, que se pueden resumir en cuatro:

- La simplicidad, o eliminación de lo innecesario.
- La unidad, es decir, debe haber unidad con el resto de construcciones del lugar, sin incrementar las diferencias sociales.
- La honestidad, mostrando los materiales como son.
- La armonía, integrándose las casas a la naturaleza sin competir con ella.

(sigue...)

Hacia una Construcción Apropiada

No obstante, los problemas a los que se enfrentan las Construcciones de Bajo Coste aplicando tecnología apropiada son varios. A veces hay opciones de bajo coste y factibles, pero son abandonadas en favor de soluciones caras e incluso técnicamente inadecuadas.

El único proceso de desarrollo sostenible es el basado en los deseos de la gente. Un proyecto que ignore los deseos de la gente estará destinado al fracaso aún cuando esté dirigido a satisfacer sus necesidades.

Líneas de trabajo.

Podríamos decir que son tres las líneas de trabajo que estamos desarrollando en este área en estos momentos:

- I. Un alumno de la Escuela de Ingenieros Industriales de Gijón esta realizando su proyecto fin de carrera sobre la construcción de viviendas sociales para Namibia, tratando de hacer un estudio pormenorizado sobre el tipo de viviendas más adecuadas para ese país, usando la tecnología más adecuada.
- II. Se ha realizado un estudio sobre la construcción de viviendas de adobe. Se ha comenzado estudiando qué tipo de suelo era el más adecuado, para pasar luego al estudio de la elaboración de los bloques usados para la construcción de la vivienda. Por último se ha estudiado la propia edificación de la vivienda. En estos momentos se está realizando un manual donde queden reflejados los conocimientos adquiridos.
- III. A raíz de uno de los contactos que hemos desarrollado, se nos ha pedido ayuda para la creación de un fondo rotatorio para la construcción de viviendas en barrios marginales de Colombia. Esta petición la estamos identificando en estos momentos.

**Perspectivas de futuro.**

Las perspectivas de futuro se pueden resumir en las tres siguientes.

- 1) Está previsto realizar la identificación de la petición que se nos ha realizado para la creación del fondo rotatorio al que se ha hecho referencia en el punto anterior.
- 2) Tenemos previsto estudiar la posibilidad de firmar un convenio con la ong colombiana que nos ha hecho la petición del fondo rotatorio, de modo que se puedan ir intercambiando experiencias.
- 3) También tenemos previsto desarrollar un proyecto de investigación para el estudio del adobe estabilizado como material de construcción para Cuba. Este proyecto lo llevamos a cabo junto con personas vinculadas a la Universidad de Las Villas en Santa Clara. Este trabajo acabaría con la construcción de un prototipo en Cuba.

Estas perspectivas son a corto plazo y no cabe duda que a medida que pase el tiempo y aumenten nuestros recursos humanos podremos abarcar otros campos de trabajo que sin duda son muy interesantes desde el punto de vista de las Construcciones Apropiadas.

Comisiones de trabajo de JSF:**DE SENSIBILIZACIÓN Y DE FORMACIÓN:**

Para preparar seminarios y cursos de formación en cooperación, tanto en el ámbito específicamente jurídico como en otros que den a conocer la situación en el Tercer Mundo

DE PROYECTOS Y DE PROGRAMAS:

Para diseñar los proyectos de cooperación, su plan de acción, seguir su realización y analizar los resultados. Asimismo concursa para obtener una financiación de los proyectos de las distintas administraciones.

DE RELACIONES INSTITUCIONALES, DE EXTENSIÓN TERRITORIAL Y DE PROMOCIÓN:

Para mantener relaciones con otras instituciones, administraciones públicas, corporaciones de las distintas profesiones jurídicas, otras ONG's y organizaciones internacionales de ámbito jurídico.

DE COMUNICACIÓN:

Para transmitir de forma permanente información a su entorno, de los resultados de sus acciones y de los temas que interesan a su colectivo.

DE DERECHOS HUMANOS Y DE PAÍSES:

Para que el respeto de los Derechos Sociales y de las Personas sea efectivo en cada sociedad, y que el trabajo de cooperación se pueda llevar a cabo en las mejores condiciones, además de adquirir un conocimiento más esmerado de cada país donde se quiera intervenir con proyectos o acciones de cooperación.

DE GÉNERO Y DE INFANCIA:

Para colaborar con colectivos que trabajan en los ámbitos de la igualdad de géneros, de raza y de situación socio-económica.

DE ACCIÓN UNIVERSITARIA:

Para apoyar el significativo trabajo de concienciación y formación de los universitarios.

DE CONVIVENCIA MUNDIAL Y PAZ:

Para no quedarse al margen de los movimientos pacifistas opuestos al armamentismo, tan significativo en el empobrecimiento de los países del Tercer Mundo.

DE DOCUMENTACIÓN Y DE ESTUDIO:

Para disponer de datos y documentos sobre los antecedentes sociales, económicos y políticos de los distintas regiones y colectivos y los diferentes organismos, vinculados a la cooperación o que presenten programas de financiación de los proyectos.

Proyectos en curso de JSF:**El Salvador:**

- ♣ Asistencia jurídica a comunidades de campesinos y de los alrededores de San Salvador.

Fuente: ONG "Mujeres para la Dignidad y la Vida"

Nicaragua:

- ♣ Ayuda al "Centro Jurídico Popular" de asistencia jurídica de los habitantes de una antigua zona de combate en Matagalpa.

Fuente: ONG C.P.J. Matagalpa.

Ecuador:

- ♣ Proyecto de asistencia jurídica y de formación de mujeres campesinas en Sigsig para su desarrollo personal y económico.

Fuente: SENDAS.

- ♣ Cárcel de Mujeres de Cuenca Azuay. Asistencia jurídica y social a mujeres encarceladas con sus hijos para su reinserción.

Fuente: Fundación Mensajeros de la Paz.

- ♣ Coordinación de distintos proyectos de atención a menores en situación de emergencia en el ámbito social, realizados por la Fundación Mensajeros de la Paz en Cuenca y en Santa Isabel, Azuay.

Fuente: Fundación Mensajeros de la Paz

Proyecto General:

Elaboración de una base de datos sobre el estado y desarrollo de los Sistemas Jurídicos de cada país del mundo, que constituya una referencia para los proyectos de desarrollo económico y social.

(Extracto del dossier informativo de JSF, Noviembre '96)

Quien decide si habrá un intercambio justo somos nosotros los consumidores.



**INICIATIVA
DE COMERCIO
ALTERNATIVO
Y SOLIDARIO**

Información y Venta: 5352757/5354372



Lista de comisiones y actividades. Febrero de 1997

COMISIÓN / ACTIVIDAD	COORD./RESPONS.	LOCALIZ.	TFNO.
<i>Coordinación general</i>	<i>Teresa González</i>	Gijón	537 01 46 @
Planificación estratégica	José Ramón Llamera	León	29 16 49 @
<i>Áreas de investigación</i>	<i>Pedro Díaz</i>	Oviedo	521 17 11 @
Comunicac. Radioeléctricas de Apoyo	Carlos Díaz	León	908 90 84 39
Construcciones Apropriadadas	Miguel Angel Rodríguez	Minas	510 42 66
EAS-Comercio Justo	Alfredo López	Industriales	516 09 18
EAS-Cooperativismo	Jorge Coque	Industriales	535 43 72 @
EAS-Inserción Social	Alberto García	(Coord. Form./Doc.)	
EAS-Organización	Gonzalo Méndez	Oviedo	521 34 27 @
Informática para discapacitados "I-D"	Angel Neira	Informática	537 34 08 @
<i>Financiación</i>	<i>Mª Gre Fernández</i>	Caborana	548 06 72
<i>Formación y Documentación</i>	<i>Alberto García</i>	Industriales	537 09 41 @
Biblioteca	Rafael Alcántara	Industriales	-
Curso de Abril	Jose Luis Suárez "Buba"	Industriales	537 40 12
<i>La Fueya</i>	<i>Pedro Díaz</i>	(Coord. Áreas)	
Seguimiento de prensa y revistas	Jose.A. Cancelas	Industriales	535 16 48
<i>Proyectos</i>	<i>José Alfonso García</i>	Gijón	536 76 71 @
Colombia: Construyamos (ID)	Miguel A. Rodriguez	(Constr. Aprop.)	
El Salvador: Colaboración con CUES	Miguel A. Rodriguez	(Constr. Aprop.)	
El Salvador: Saneamiento ambiental (ID)	Ruth Díez	León	27 26 84
Gijón: Proyecto REVOL (ID)	Jorge Coque	(EAS-Coop.)	
Mozambique: Prom. de microempresas	Teresa González	(Coord. Gen.)	
Nicaragua: Comunidad La China (ID)	Marta Rodriguez	-	510 41 34
Oviedo: Proyecto FENIX	Jorge Coque	(EAS-Coop.)	
Sahara: Formación de profesorado	Víctor Blanco	Gijón	514 65 88
Sahara: Regadío	Celina Blanco	Avilés	512 41 58
<i>Relaciones externas</i>	<i>Santiago Adeva</i>	Gijón	533 62 91 @
Consejo Asesor del Ayunt. de Gijón	Teresa González	(Coord. Gen.)	
Contacto medios de comunicación	Victoria Caso	Gijón	535 18 60
Coord. ONG's y Platf. del 0,7% de León	José Ramón Llamera	(Coord. Gen.)	
Iniciativa asturiana por el 0,7 y +	Alvaro Arteaga	Oviedo	522 56 21
Plataforma de ONGD's de Asturias	Gonzalo Méndez	(EAS-organiz.)	
Proyección Social Universitaria	Santiago Adeva	(Coord. Relex)	
<i>Secretaría y RRHH</i>	<i>Julio Vázquez</i>	Minas	527 70 12
Delegación de León	José Ramón Llamera	(Coord. Gen.)	
Oficina industriales	Alberto García	(Coord. Form./Doc.)	
Oficina minas	Julio Vázquez	(Coord. Secr./RRHH)	
<i>Tesorería</i>	<i>Beatriz González</i>	Minas	523 76 31

@ correo electrónico @



Alberto García : ISF@CIRCE.ETSIIG.UNIOVLES
 Angel Neira : NEIRA@TRASGU.AIC.UNIOVI.ES
 Gonzalo Méndez : GMENDEZ@PANGAEA.ORG
 J. Ramón Llamera: ISF@EST.UNILEON.ES
 Jorge Coque : COQUE@ETSIIG.UNIOVI.ES
 Pedro Díaz: PDIAZG@PANGAEA.ORG
 Santiago Adeva : ADEVA@AIRASTUR.ES

Teresa G. / J. Alfonso G. : JAGG@MELMAK.SATELIA.ES

Próxima Reunión de Coordinación:

Sábado, 1 de Marzo '97, 4:30 p.m.
 Casa de los Mov. Cristianos
 Esquina Canónica con S. Isidoro, Oviedo