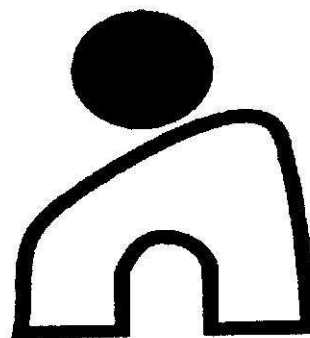


LA FUEYA

INGENIERIA SIN FRONTERAS
ASTURIAS



CARCEL de VILLABONA. Como todos sabéis, algunos miembros de ISF forman parte del grupo de voluntarios que acuden a dar clases de bachillerato al centro penitenciario asturiano. Este colectivo está sufriendo serios frenos en su labor desde la administración, debido al impulso que algunos de sus miembros están dando a la creación de una asociación de familiares de presos. Con la excusa oficial del final del curso académico, la penitenciaría ha retirado los permisos a todas las asociaciones de voluntarios que trabajaban en el centro, y sólo los ha devuelto a algunas tras firmes protestas.

En estas fechas, los profesores voluntarios se reúnen para decidir el futuro del proyecto. Los miembros de ISF se plantean seriamente la continuidad del mismo si no se mejora la coordinación y no se toma en serio la diversificación de las actividades en el centro dándoles un carácter más "integral", es decir, no sólo ir a dar clases, sino implicarse en la problemática carcelaria y buscarle soluciones. Esta podría ser una buena conexión con el área de EAS, por ejemplo, y encajaría perfectamente en los principios que ISF aplica a todo proyecto, no sólo cuando se trata de Tercer Mundo.

Al hilo de todos estos temas se pretende organizar algún tipo de jornada o seminario a lo largo del próximo curso. Si os interesa participar en la organización, poneros en contacto con el responsable: Alvaro Arteaga (ver lista de actividades).

CERO SIETE. Ningún movimiento social está libre de sufrir discrepancias internas y las campañas por el cero coma siete por ciento no son

una excepción. La Iniciativa Asturiana por el 0.7% está planteándose estos días su escisión de la plataforma nacional, junto con otros grupos regionales como los de Granada, Valencia o Barcelona. Las razones que se aducen para esta posible escisión son la falta de transparencia en las negociaciones y la toma de decisiones a nivel nacional, protagonizadas por Osés y Herrero, los primeros huelguistas de hambre de las protestas.

Algunas de estas polémicas giran en torno a la constitución del 0.7% como organización, la contratación de liberados o la elección a dedo del posible representante en el Consejo Asesor estatal. ISF-Asturias seguirá participando en la Iniciativa mientras no se produzcan escisiones internas.

BIOGAS. Durante el mes de junio, José Alfonso García presentará en la escuela de ingenieros industriales el primer proyecto fin de carrera que, dentro del marco de las áreas de ISF, pone el énfasis en la aplicación de energías renovables en los países en vías de desarrollo. Este proyecto fue el primero en abordarse dentro de ISF-Asturias, pero no es el último en lo que se refiere al tema del biogas; la parte de aprovechamiento energético está pendiente de asignar todavía.

Estos son los apartados del proyecto:

- 1.- Introducción al proceso de digestión anaerobia.
- 2.- Descripción de las opciones técnicas existentes. Elección más adecuada para cada caso.
- 3.- Proceso a seguir en el diseño. Cálculo para verificar su rentabilidad.

4.- Ejemplo de aplicación de un caso hipotético.

5.- Planos de los digestores más habitualmente empleados en los países en vías de desarrollo.

Simultáneamente con la presentación pública del proyecto fin de carrera, empiezan a surgir las peticiones de asesoramiento, y es posible que dentro del proyecto que ISF inicia estos días en Colombia se pueda aprovechar este área de investigación, concretamente en una granja de ganado porcino.

VERANO. En los locales de ISF podéis encontrar información que las distintas universidades nos han enviado sobre sus Cursos de Verano. Entre la ingente cantidad de ofertas se pueden encontrar varias relacionadas con cooperación o actividades afines. Son especialmente interesantes los cursos de La Granda y de la Menéndez Pelayo (UIMP).

REUNIONES DE COORDINACION.

Desde nuestra constitución como asociación, viene siendo costumbre el que las Juntas Directivas, o reuniones de coordinación, estén abiertas a la participación de cualquier socio o colaborador de ISF-Asturias, no sólo a los coordinadores. Lo cierto es que esa participación de socios hasta el momento se reduce a algunos casos particulares y se pretende que no sea así en el futuro. Para ello, se va a procurar cambiar el horario de reuniones que pasarán a ser los primeros sábados de cada mes, por las mañanas, con opción a participar todos los asistentes en algún tipo de pincheo o tapeo al terminar, que facilite la distensión que no se puede encontrar durante las rígidas reuniones.

Es especialmente interesante que acudais a las dos próximas reuniones (julio y septiembre) porque en ellas se evaluará el curso pasado y se empezará a planificar el siguiente, para lo cual agradeceríamos el máximo número de opiniones posible.

SUBVENCIONES. Durante estas últimas semanas se han ultimado los presupuestos de los proyectos de cara a las peticiones de subvención.

Finalmente acudiremos a las convocatorias del IRPF, del Principado de Asturias, y de los Ayuntamientos de Gijón y Avilés. Las partidas solicitadas van desde una de menos de doscientas mil pesetas para edición de boletines federales, hasta los cinco millones para infraestructuras en Tindouf.

Los proyectos presentados son: Formación Profesional en el Sahara (junto con Amigos del Sahara), Talleres educativos en Medellín (junto con Fe y Alegría), Formación del profesorado universitario de El Salvador (junto con CUES), Canalizaciones e Infraestructuras en los campamentos saharahuis, y Edición del boletín federal de ISF.

INTERNET. La presencia de ISF en la red telemática mundial se incrementa con la edición de páginas de información WWW que se unen a la utilización habitual del foro electrónico ib.isf@pangea.upc.es. Las direcciones donde se pueden consultar estas páginas (si se tiene acceso a internet, por supuesto) son:

<http://estruc.etsiig.uniovi.es/ISF/index.html>

<http://pangea.upc.es/lynx/orgs/esf/esf.html>

<http://alpha.univ-lille1.fr:28080/~gp022/isf.html>

Otras direcciones de interés:

Amnesty International

<http://www.organic.com/Non.profits/Amnesty/>

Electronic Frontier Foundation

<http://www.eff.org/>

Global Fund for Women

<http://www.ai.mit.edu/people/ellens/gfw.html>

Greenpeace International

<http://www.greenpeace.org/>

Pangea

<http://www.pangea.upc.es/>

El artículo de este mes también trata sobre el mundo de la telemática, y, por si os parece poco, es bastante posible que durante el encuentro nacional de socios en Santiago de Compostela (octubre de este año) uno de los temas a tratar sean talleres introductorios a internet.

Telemática alternativa: REDES PARA ACTUAR LOCAL Y PENSAR GLOBAL

Javier Villate

En estos últimos meses estamos asistiendo, a un auténtico boom de iniciativas comerciales que ofrecen acceso a la gran red de redes telemáticas que es Internet. Tenía que suceder. No podíamos seguir por más tiempo aislados del espectacular desarrollo que las comunicaciones electrónicas vía módem están teniendo a lo largo y ancho del planeta. No era suficiente que las universidades y demás instituciones académicas y científicas ya hicieran uso de la gran cantidad de recursos existentes en Internet; había que poner éstos al alcance de empresas, entidades y asociaciones civiles e, incluso, de las personas particulares. Y así está siendo.

Por Internet y otras redes telemáticas circulan cantidades ingentes de información de todo tipo. Ya no son sólo la prensa, la radio, la televisión, los libros o el fax los canales por los que circula la información. Un nuevo medio se incorpora a la difusión mundial de la comunicación y la cultura: las redes de ordenadores conectados entre sí a través de las líneas telefónicas, la fibra óptica u otras redes de transmisión de datos.

Esta verdadera revolución en las comunicaciones no tiene, empero, un único centro de difusión. Aunque estamos asistiendo -y lo veremos aún más en el futuro- a grandes operaciones de las empresas multimedia por controlar esta explosión comunicativa, el fabuloso desarrollo tecnológico y comercial de ésta hace posible el surgimiento de iniciativas de carácter alternativo a la orientación académica o comercial predominantes.

El crecimiento de las comunicaciones electrónicas no se circunscribe a Internet y otros servicios comerciales de correo electrónico. Redes y centros telemáticos orientados hacia asociaciones, grupos y personas comprometidas con el ecologismo, el pacifismo, la cooperación con el Sur, los derechos humanos, el feminismo y el impulso de alternativas sociales y políticas de carácter emancipador se están desarrollando igualmente por todo el mundo. Una buena prueba de ello es la APC (Asociación para las Comunicaciones Progresistas), que agrupa a decenas de redes y centenares de centros telemáticos de los cinco continentes.

Nacen las comunicaciones alternativas globales

Por las redes de la APC fluye una auténtica comunicación alternativa a escala planetaria: fluye la contrainformación, la solidaridad, la cooperación, la ayuda mutua, campañas de apoyo, documentos ignorados por los medios de comunicación hegemónicos, etc. Así lo ha sido y lo sigue siendo con motivo de la guerra de Bosnia o la rebelión de Chiapas, con campañas antinucleares o contra la violación de los derechos humanos en cualquier país del mundo, ante la celebración de foros y congresos alternativos, etc.

Como parte de esta gran movilización comunicativa, se están promoviendo algunas iniciativas en nuestro país, como Pangea, en Barcelona; Nodo50 y IEPALA, en Madrid; Euskalnet, en Pamplona y Bilbao, Xarxanet en Valencia; y la red Altercom.

Los militantes de los movimientos sociales conocen muy bien la importancia de la comunicación: de la comunicación con la sociedad, entre los propios activistas y entre los diferentes colectivos y movimientos sociales. "Actuar local, pensar global" es un lema bien conocido. Algunos creen que también hay que "actuar global". Pero los movimientos sociales y las asociaciones de la sociedad civil carecen, por lo general, de medios de comunicación globales, de canales permanentes y eficaces para coordinar proyectos y acciones, intercambiar experiencias y hacer fluir la reflexión colectiva. La experiencia muestra bien a las claras que no es suficiente aprovechar los resquicios que ofrecen con cuentagotas los grandes medios de comunicación. Nos hacen falta medios de comunicación alternativos. Ciertamente, ahí están insustituibles y necesarias publicaciones de diversa índole, desde revistas teóricas a mensuales de información y debate e, incluso, los fanzines, boletines de colectivos y las radios libres. Pero, lo sabemos muy bien, su alcance es muy limitado en difusión tanto geográfica como sectorial.

Las comunicaciones por redes de ordenadores ofrecen una alternativa a esta situación, una alternativa con grandes expectativas de desarrollo, con grandes potencialidades y con un alcance global y planetario. Estamos ante la posibilidad de hacer real, a gran escala, aquello de "actuar local, pensar global" y, también, "actuar global". Estamos ante la posibilidad, nunca antes imaginable, de que una iniciativa local sea conocida y debatida de manera inmediata por activistas y colectivos de todo el mundo o de un país concreto. Nunca antes se podía pensar en la organización coordinada y, al mismo tiempo, autónoma de campañas de protesta o solidaridad de alcance estatal o internacional con carácter urgente e inmediato de forma tan sencilla, rápida y poco burocrática. Basta un mensaje de ayuda en la red para que los colectivos interesados y con iniciativa se movilicen solidariamente. Nunca antes, en fin, había sido pensable mantener discusiones o un intercambio de información de manera ininterrumpida entre personas y colectivos pertenecientes a países de los cinco continentes, o dentro de un mismo estado.

Todo esto es posible con las redes telemáticas alternativas. Una comunicación permanente, horizontal, no jerárquica, plural, participativa, sin censura, realizada por los propios protagonistas de la noticia y, por fin, eficaz. Para decirlo con las palabras del mayo del 68, algo imposible se está haciendo realidad: una comunicación alternativa, digna y merecedora de tal nombre, está en marcha.

Altercom: una red de BBS

Si tuviéramos que resaltar tres rasgos característicos de Altercom, a añadir a lo ya dicho, diríamos que se trata de una red descentralizada de BBS, vinculada a iniciativas locales y de bajo coste. En menos de un año de existencia, dedicado a sentar las bases organizativas de la misma, ya son nueve las BBS conectadas a Altercom en Madrid, Barcelona, Tarragona, Bilbao, Navarra y Santiago, y pronto se incorporarán otras más en Madrid y Asturias.

El objetivo general de Altercom es crear un espacio de encuentro, comunicación y cooperación, a escala estatal, para todos aquellos colectivos, ONG, asociaciones, centros de documentación y personas individuales interesadas en los problemas del medio ambiente, la paz y el antimilitarismo, los derechos humanos, la cooperación al desarrollo, la solidaridad con el Sur, el feminismo, la lucha contra el racismo, la marginación y la pobreza, etc. Queremos que Altercom sea un espacio donde estas asociaciones y personas encuentren información valiosa para su trabajo, comuniquen sus actividades y proyectos, intercambien experiencias y coordinen esfuerzos, soliciten ayuda y la ofrezcan, etc. En otras palabras, un espacio de comunicación verdaderamente libre, alternativo y cooperativo.

Para ello, nos hemos planteado Altercom como un proyecto radicalmente independiente de cualquier instancia estatal o política. No hay ninguna organización detrás y, al mismo tiempo, aspiramos a que todas las personas y colectivos, no importa del signo que sean, se sientan a gusto en un espacio plural por definición.

Altercom quiere ser el reflejo de lo que los propios colectivos, asociaciones e individuos de las diferentes nacionalidades y regiones del Estado español sean capaces de promover. No queremos ser únicamente un canal de transmisión de la información procedente de otras partes del mundo, sino, en primer lugar, de la generada aquí mismo, en cada localidad, en cada movimiento social, en cada asociación. Que sea una herramienta para la verdadera comunicación, no para la simple información.

Queremos acercar las comunicaciones vía módem lo más posible a los ciudadanos comprometidos socialmente; que puedan ser utilizadas no sólo por las grandes ONG, sino también por colectivos locales y personas individuales que no tengan fácil acceso a la telemática o lo consideren excesivamente caro.

Por otro lado, la misma estructura de Altercom posibilita extender una red -o varias- de iniciativas locales a un coste prácticamente nulo. Una BBS es algo realmente sencillo de montar y eso permite que la red se extienda por los distintos puntos geográficos del Estado, de la mano del trabajo voluntario de personas entusiastas. No es dinero lo que se precisa, sino un poquito de ilusión y de conocimientos.

Esto mismo posibilita que el pleno acceso a todos los servicios de Altercom sea factible pagando una cuota muy reducida; aunque la mayor parte de estos servicios están disponibles gratuitamente.

Servicios que se ofrecen

Altercom ofrece, fundamentalmente, cuatro tipos de servicios:

*** áreas de mensajería o conferencias:** son áreas de información y discusión sobre temas concretos. Por ejemplo, puede haber conferencias sobre reciclaje, energías alternativas, educación ambiental, desarrollo sostenible, cooperación con un país concreto, objeción de conciencia, derechos humanos en Marruecos, inmigración, asesorías medioambientales y laborales, avisos urgentes como los comunicados de los zapatistas, etc. Las áreas de mensajes son públicas y de libre acceso; cualquier usuario puede leerlas y escribir en ellas, solicitar información, exponer sus ideas o proyectos, promover discusiones, dar a conocer sus actividades, etc.

*** conferencias organizativas:** toda asociación o colectivo podrá crear su propia conferencia, pública o de acceso restringido a quienes decidan, destinada a coordinar sus propios proyectos y sostener sus propios debates, siendo necesario pagar una cuota para ello.

*** ficheros y documentos:** además de un gran almacén, constantemente renovado, de software gratuito (programas informáticos de todo tipo), el usuario encontrará una gran biblioteca de documentos de diversa naturaleza, organizados por áreas temáticas (como los documentos del Foro Alternativo Las Otras Voces del Planeta o los de preparación de la Cumbre de Copenhague), así como publicaciones en formato electrónico, etc.

comunicarse con Angel Martínez, usuario de la BBS de Barcelona, y con todos los usuarios de Altercom simultáneamente, a través de una simple y única llamada telefónica local, y viceversa. Cuando Maite o Angel hayan escrito todos sus mensajes, sus programas de comunicaciones los empaquetarán y los enviarán a la BBS, al tiempo que recogerán nuevos paquetes de información actualizada. La BBS, a su vez, se encargará de remitir esos mensajes a sus destinatarios diariamente en un proceso ininterrumpido de envío y recepción de mensajes a través de toda la red.

La organización interna de una BBS es muy sencilla y se advierte con sólo echar un vistazo a su menú principal. No obstante, en Altercom recomendamos el uso de unos programas de comunicaciones que automatizan todo el proceso de empaquetado, envío, recepción y desempaquetado de los mensajes, de manera transparente y muy simple, lo que hace aún más fácil el proceso y minimiza el tiempo de conexión a la BBS. Así, la lectura y escritura de los mensajes los realiza tranquilamente el usuario en su propio ordenador antes y después de la conexión, sin necesidad de permanecer conectado a la línea telefónica más allá de un par minutos como máximo, y aprovechando el potencial de dichos programas, que organizan los mensajes en áreas temáticas o bases de datos.

Qué necesitas para conectar con Altercom

Un ordenador, un teléfono y un módem. Del lado del software, hay una gran variedad de programas de comunicaciones, lo que permite que el usuario elija aquél que mejor se adapte a sus necesidades o preferencias. No obstante, en Altercom ofrecemos gratuitamente un kit de conexión que incluye todos los programas y utilidades necesarios, y alguno más.

Desde el momento que se tengan instalados estos programas en el ordenador, todo lo que hay que hacer es llamar a la BBS y registrarse. Se pedirá al usuario que dé su nombre y apellidos, una contraseña o password y, por ser la primera llamada, una serie de datos personales y de configuración del terminal. Después, dedícate a satisfacer tu curiosidad.

Dónde conectar con Altercom

Las BBS que están conectadas a Altercom en estos momentos son las siguientes:

<u>Localidad</u>	<u>BBS</u>	<u>Teléfono</u>	<u>Horario</u>
Barcelona	En Línea Lliure	(93) 329 07 83	24 horas
	Hivnet BCN	(93) 310 37 64	24 horas
Bilbao	Gaia BBS	(94) 473 04 65	De 9:00 a 3:00
	Deusto BBS	(94) 413 03 97	24 horas
Madrid	Wicca BBS	(91) 555 52 90	24 horas
Navarra	Nirvana BBS	(948) 75 20 82	De 22:00 a 8:00
Oviedo	Silicon BBS	(98) 527 54 53	24 horas
Santiago	Abulafia BBS	(981) 53 15 49	De 9:15 a 3:00
Tarragona	Indian BBS	(977) 55 04 85	24 horas

Ingeniería Sin Fronteras Ingeniería Sin Fronteras
Escuela Técnica Superior Escuela Técnica Superior
de Ingenieros de Minas de Ingenieros Ind. e Inf.
C/ Independencia 13 Carretera de Castiello s/n
33004 Oviedo 33204 Gijón

Email: isf@etsiig.uniovi.es / isf@zeus.etsimo.uniovi.es

LA FUEYA Nº19 JUNIO 1995
BOLETIN DE ISF-ASTURIAS
Dep. legal AS-1438-93

Impreso por el Servicio de Publicaciones
de la Universidad de Oviedo

LISTADO DE TAREAS Y ACTIVIDADES. Junio 1995

Notaciones: JD: -Junta directiva- CG: Coordinadores generales- Sec: -Secretaría-For: -Formación- Fin: -Financiación- Pry: -Proyectos-
Ar: -Áreas- Rlx: -Relaciones externas- Doc: -Documentación- Tes: -Tesorería- Localización de responsables: -I: Industriales- M: Minas-
Q: Química PFC: Proyecto Fin de Carrera - ?: tarea que necesita responsable, dirigirse al coordinador/a. - *: tarea que necesita voluntarios/as, dirigirse al responsable indicado.

<u>Actividad</u>	<u>Responsable</u>	<u>Local</u>	<u>Teléfono</u>	<u>Comisión</u>
Cursos de verano en la Universidad de El Salvador	Miguel A Rodriguez	M	5104266	Pry
*Sahara	Celina Blanco	Q	5103435	Pry
Puestos a cubrir: Clases de FP durante el verano en Tindouf				Materias: automoción y electricidad
*Aprovechamiento de biogas	Jose A Garcia	I	5367671	Ar
Se necesita voluntarios/as para: Estudio sobre la parte energética del aprovechamiento de biogas				
Carcel de Villabona	Alvaro Arteaga	-	5225621	Pry
Colombia. Fe y Alegria	Santiago Martin	I	5182014	Pry
Proyección social universitaria	Gonzalo Valiño	I	5360451	Rlx
Material para exposiciones	Santiago Martin	I	5182014	Rlx
Integración de discapacitados "I-D"	Angel Neira	I	5182121	Ar
Economía solidaria.Cooperativismo	Jorge Coque	I	5182106	Ar
Obras hidráulicas	J.A. Cancelas	I	5182084	Ar
Tecnología apropiada	Fernando de los Rios	Q	5242140	Ar
Consejo Asesor. Ayuntamiento de Gijón	Santiago Martin	I	5182014	Rlx
Plataforma de ONGDs de Asturias	Gonzalo Mendez	I	5213427	Rlx
Iniciativa asturiana por el 0.7%	Alvaro Arteaga	-	5225621	Rlx
Cursos sobre proyectos y financiación	Nacho Caso	I	5233769	For
Seguimiento de prensa y revistas	Monica Villarino	I	5362959	Doc

<u>Comisión</u>	<u>Coordinador</u>	<u>Local</u>	<u>Teléfono</u>	<u>Tareas</u>
Coordinación general	Gonzalo Mendez	I	5213427	Federación, rr. hh., boletín.
Tesorería	Miguel A. Rodriguez	M	5104266	Contabilidad, bancos.
Secretaría	Sandra Velarde	I	5182101	Actas, correo, oficinas, fichas.
Documentación	Roberto Suarez	M	5570933	Biblioteca, bases, tablon, mems.
Financiación	Ana Rodriguez	-	5331965	Subvenciones, capt. de fondos.
Relaciones externas	Daniel Caso	-	5324183	Coordinadoras, actos públicos.
Formación	Javier Zurron	I	5394557	Charlas, cursos, sensibilización.
Proyectos	Jose A. Garcia	I	5367671	Acciones de desarrollo
Áreas	Pedro Diaz	Q	5211711	Investigación