

IMPRESO POR EL SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Conclusiones de la Asamblea.

El pasado día 26 de Abril tuvo lugar en el Colegio de Ingenieros de Minas del Noroeste la anunciada Asamblea Extraordinaria de ISF Asturias y León.

✓ Tras aplaudir el balance de la gestión de Teresa González en la Coordinación General, se trató la renovación de la Junta Directiva, quedando configurada actualmente por elección unánime la siguiente:

Coord. General: Pedro Díaz
Vicecoord. Técnico: Jose A. García
Vicecoord. General: J. Ramón Llamera
Coord. Áreas de Invest.: Cristina Delgado
Coord. Documentación: Beatriz González
Coord. Financiación: M ^a Gre. Fernández
Coord. Formación: Alberto García
Coord. Proyectos: Félix Ferrería
Coord. Relex: Victoria Caso
Secretario: Julio Vázquez
Tesorero: Juan Carlos Menéndez

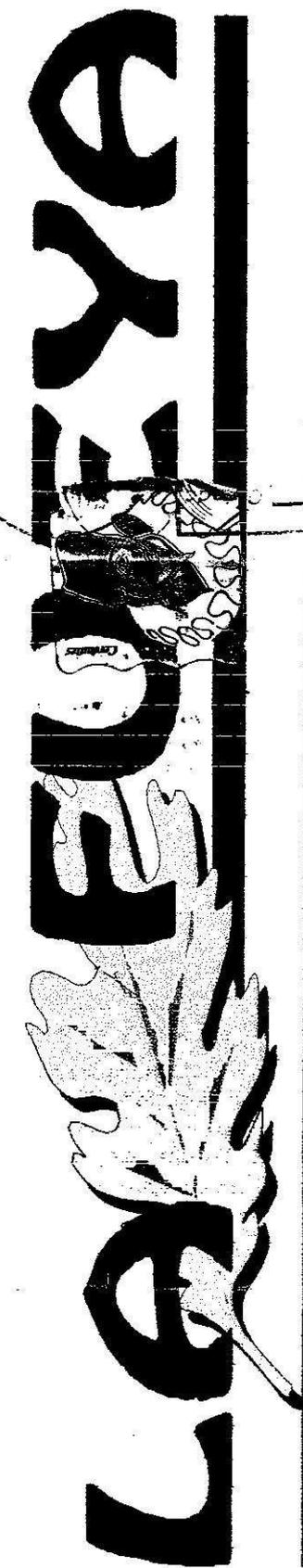
✓ A continuación se afrontó el debate sobre el análisis de la situación actual en ISF/AyL, en base a los seis puntos propuestos en la convocatoria. Tras contrastar las diferentes opiniones, se decidió tomar tres medidas diferentes:

En cuanto al trabajo y responsabilidades de coordinación (punto 4.1. del orden del día), juventud, renovación de cargos y

bases (4.4.) y exceso de trabajo y organización (4.5.) el nuevo equipo de coordinación se compromete a tener estos puntos como objetivo prioritario a medio plazo. Por otro lado, respecto a las contrataciones y profesionales (4.2.) e incompatibilidades (4.3.), se ha creado una comisión de trabajo para remodelar el Reglamento de Régimen Interno, de forma que queden perfectamente definidos estos aspectos de nuestra forma de trabajar. (Dado el caso es el responsable de esta comisión tal como se aclara en párrafo 6). Y en lo que se refiere a los gastos de funcionamiento de los voluntarios y nuevas vías de financiación (4.6.) se tomará como referencia la evaluación que Gonzalo Méndez llevará a cabo como parte de su PFC en el área de Análisis Organizativo. En base a ello (y a las aportaciones de todos

nosotros) se planteará la forma de tenerlo en cuenta en los próximos presupuestos de la Asociación.

✓ Por último, en cuanto a la Misión de ISF y la Planificación Estratégica, se hicieron diversas aportaciones a la primera a añadir al resto de asociaciones de la Federación y se dejó en manos del nuevo equipo de coordinación la Planificación Estratégica.



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-mail: isf@relay.etsimo.uniovi.es / isf@etsiig.uniovi.es / isf@
Dep. Legal AS-1438-93/C.I.F.:G-33378191



*** TARIFA REDUCIDA 40%. RTRO.
INGENIERIA SIN FRONTERAS
CENTRO POLITECNICO SUPERIOR
MARIA DE LUINA 3



Proyecto RATOM: Ratón Asistido por Tonos Musicales

GRUPO I-D: Proyecto R.A.T.O.M.: Ratón Asistido por TONOS Musicales.

Por: Diego Escudero

Este artículo expone el Proyecto Fin de Carrera del autor, para la obtención del Título de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas.



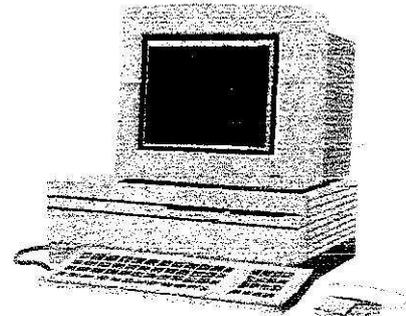
La informática ha ido evolucionando de una forma desorbitada, lo cual ha acarreado una continua expansión de las empresas dedicadas a este sector. Cada vez se obtienen mayores logros en dicho campo: los ordenadores reconocen voz humana, hay complicadísimos programas que realizan los procesos más inverosímiles, y un sin fin de sistemas que están convirtiendo al ordenador en un bien prácticamente indispensable en cualquier lugar. Sin embargo todo esto está muy bien, desde un punto de vista 'normal', es decir los ordenadores nos están facilitando cada día más nuestras labores más cotidianas, pero el problema es ¿a quien?.

Todos los avances informáticos (software) están pensados para *gente del montón*, gente que sin ningún tipo de problema pueda manejar un teclado y un ratón. Con esos dos dispositivos cualquier persona puede ahondar todo lo ahondable dentro del mundo de la informática: redes, como internet, aplicaciones de todo tipo, etc. De lo que, lamentablemente, no se dan cuenta las empresas de informática, es que además de esa gente del montón, también existen otras personas, quizás no tan del montón, pero que también tienen la misma o mayor capacidad intelectual para hacer uso de todos los avances informáticos, la única diferencia que tienen con el resto es que no pueden hacer uso de esos dos dispositivos de los que hablábamos antes: el ratón y el teclado. Unos instrumentos muy simples y que generalmente no les damos importancia, pero que son, ni más ni menos, que las dos puertas de entrada al universo informático.

Esas personas a las que nos estamos refiriendo son los discapacitados físicos. Son personas psíquica e intelectualmente normales que tienen dificultades a la hora de realizar algunos movimientos. Estas discapacidades hacen que para muchos de ellos el llegar a manejar un simple teclado o ratón, sea una hazaña que roza lo imposible.

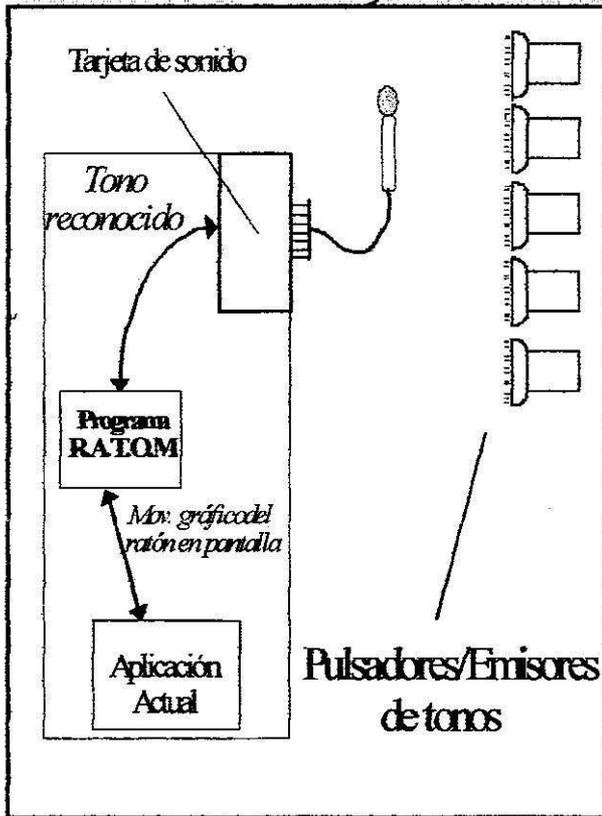
A parte de lo que supone el acceso a la informática en sí, hemos de tener en cuenta también, que para estas personas la informática se les puede presentar como una única forma de intercomunicación con el mundo exterior.

Antes hicimos referencia al hecho de que las empresas informáticas sólo orientaban su producción a usuarios del montón, pero eso no es del todo cierto, si bien existen empresas que proponen soluciones alternativas que ayudan a estas personas a acceder al ordenador, sin embargo en la mayoría de los casos o bien son ayudas orientadas a minusvalías muy concretas y software (de la propia casa) muy concreto, o bien tienen unos precios desorbitados en relación a la tecnología y ayuda que facilitan.



(sigue...)

Proyecto RATOM: Ratón Asistido por Tonos Musicales



El proyecto R.A.T.O.M. (Ratón Asistido por Tonos Musicales) trata de solventar, en la medida de lo posible, el problema de la accesibilidad del discapacitado al ordenador. Antes comentamos que las dos barreras 'arquitectónicas' con las que se encontraban estas personas eran el teclado y el ratón, pues bien, con este proyecto tratamos de proponer un método alternativo al dispositivo del ratón. A grandes rasgos se trata de que el usuario puede hacer uso de las funciones del ratón (movimientos y botones) a través de sonidos.

El principio de funcionamiento es sencillo: tenemos una serie de emisores de tonos (pulsadores independientes) capaces de generar cada uno de ellos una frecuencia sonora diferente; luego esta frecuencia se hace corresponder con cada una de las acciones del ratón, mediante un programa de aprendizaje, y posteriormente, y haciendo uso de un micrófono y una tarjeta de sonido convencional (p.e. Sound Blaster), poder actuar sobre el ratón en tiempo real y bajo cualquier aplicación informática, a través de sucesivas emisiones sonoras. No obstante, cuando habla-

mos de pulsadores de tonos, nos estamos refiriendo a cualquier elemento capaz de generar frecuencias distintas como podría ser el caso de la boca, cuando somos capaces de silbar distintos tonos; una flauta... etc.

Los emisores de tonos se adaptarían a las partes del cuerpo sobre las que el usuario tuviera un mayor control psicomotriz, y el propio sonido emitido por dichos pulsadores les serviría a ellos como un sistema de realimentación, con el fin de que ellos sean conscientes de que realmente han llevado a efecto la pulsación.

El proyecto RATOM trata de cumplir con los objetivos más relevantes, sobre los que se basa la filosofía del Grupo de Investigación I-D, que son: la **accesibilidad** y la **tecnología apropiada**, tratando también de conseguir un acercamiento al objetivo económico (*ver presupuesto*). Para ello se intenta llevar al límite la implementación del sistema a través de software, dejando los procesos críticos como la digitalización del sonido en manos de dispositivos hardware, cuando no los más baratos, si por lo menos lo más estándares posibles. Además en este caso contamos con la gran ventaja de la expansión multimedia, que poco a poco irá logrando la total implantación

Presupuesto actual en 1997	
PC Multimedia completo (con micrófono)	250.000 pts.
Tarjeta de Sonido compatible	10.000 pts.
Micrófono	3.000 pts.
TOTAL (*)	13.000 pts.

(*) suponiendo disponible el PC sin multimedia

en el mercado de equipos informáticos provistos de todos los dispositivos multimedia, lo que evitará la necesidad de tener que adquirir software complementario (micrófono y tarjeta de sonido) para poder hacer uso del proyecto RATOM.

Nuestra colaboración con CUES:

(Tomado del Boletín de CUES n° 4, Año 1.996-97)

Universidad Nacional de San Antonio Abad en Cuzco (Perú)

En Perú hay una red de universidades públicas que tiene, al menos, una universidad en cada capital de Departamento Territorial. En la región cuzqueña, la **Universidad Nacional es la de San Antonio Abad (UNSAAC)**. Con ella, tiene previsto trabajar este año Cooperación Universitaria Española, CUES, con quien venimos colaborando estos últimos años.

La UNSAAC es la única universidad masiva de la región. Tiene unos 20.000 alumnos. Reúne 20 facultades, 29 departamentos académicos y 4 institutos de investigación. Ofrece 29 carreras profesionales, en su mayoría con el grado académico de Bachiller, equivalente a nuestro Primer Ciclo o Diplomatura Universitaria. Sólo se ofertan unas

pocas licenciaturas y ningún doctorado.

La problemática académica más grave es el estancamiento del profesorado. En parte, es debido a una severa congelación salarial que sufre todo el personal público peruano desde hace siete años con la consiguiente desmotivación, pluriempleo semiencubierto y semiconsentido, individualización de las tareas académicas en mínimos de mantenimiento, etc. La consecuencia es falta de nivel académico, pero con falta de horizontes para evolucionar...

¿Cómo colaborar?

Se piensa que podemos ayudar, en primer lugar, a plantearse metas concretas. Por ejemplo, elevar el grado académico de la oferta de un Departamento, lo que supone que sus profesores obtengan una Maestría o una Licenciatura y, posiblemente, que esto se vea reflejado en sus status profesionales, constituyendo un aliciente dinamizador; o

contribuir a crear un equipo de profesores que comience una línea de trabajo, estudio o investigación, supone una preparación y una actualización, que puede sistematizarse de otras formas que una Maestría regular.

Áreas de interés

Ciencias Sociales y Humanas: Didáctica de la Lengua Española, Psicología aplicada a Educación, Filosofía, Sociología, Historia, Museología y Metodología de investigación.

Medicina y Ciencias de la Salud: Epidemiología, Biología molecular y Psicología comunitaria y de la salud.

Ciencias e Ingeniería: Maestría en Físicas: Electrónica de control, Energías renovables (eólica, biomasa, minihidráulica, economía y planificación energética); Maestría en Matemáticas: Estadística, Didáctica; Informática práctica: Manejo de paquetes y lenguajes.

Asociación para la Docencia PAIDOS de Arequipa (Perú)

Por otro lado, en Arequipa, segunda ciudad de Perú (y tal vez la más colonial española) un grupo de profesores han fundado hace algunos años la

Asociación para la Docencia "PAIDOS" con el objetivo primordial de promover la capacitación del profesorado de educación básica y secundaria de aquella región del suroeste peruano.

La formación del profesorado en Perú está distribuida entre las universidades y los

llamados Institutos Pedagógicos, que son escuelas normales privadas, cuyas carreras de profesor tienen reconocimiento oficial. Su nivel no llega al de las universidades, de manera que no alcanza el techo de nuestros Primeros Ciclos o Diplomaturas.

La sensibilidad a este déficit de formación del profesorado fue lo que suscitó en el grupo fundador la iniciativa de crear PAIDOS. Sus actividades consisten en organizar seminarios, conferencias, ciclos y charlas sobre educación, convocando buen número de profesionales, que desean aprender y mejorar. Mantie-

nen además un proyecto social educativo en un barriada de las afueras de Arequipa.

¿Cómo colaborar?

Se tratará de organizar paquetes de cursos que completen ciertas unidades de interés en la formación del profesorado. Por ejemplo:

Cursos generales: Psicología del Aprendizaje, Sociología de la Educación, Historia de la Educación, Pedagogía comparada, Organización de centros, Currícula, ...

Paquetes de las didácticas especiales: Matemáticas, Lengua, Sociales, Idioma...

Si tenéis interés o queréis más información, podéis poneros en contacto con Miguel Ángel Rodríguez (ISF/AyL, ver lista de actividades) o directamente con Jorge Rodríguez-Piñero (CUES) del Dpto. de Matemáticas de la Universidad Politécnica de Madrid, ETSI Caminos tño. (91) 544 86 72, Fax. (91) 336 67 82, e-mail: cuesdumbo.camino.upm.es. O también podéis consultar la nueva página WEB en: www.gti.inf.uc3m.es/cues/cues.htm

Un punto de vista desde Perú

César es cooperante de ISF/País Vasco en Perú.

Seguro que después de la cantidad de información recibida respecto al asunto de la embajada de Japón en Lima os gustará conocer un punto de vista diferente de una persona que tiene una visión muy distinta de la realidad que nos pintan los informativos y periódicos. Así que este es el mensaje que César, nos envía desde ese país.

Hola,

Seguro que os apetece oír como vivo desde aquí el tema del asalto a la embajada y yo quiero contaroslo ya que desde hace unos días este tema me produce bastante desasosiego...

La provincia de Moyobamba ha sido tradicionalmente un foco de movimiento revolucionario más cercano al MRTA, hasta el punto de no dejar entrar en esta zona a Sendero. Las diferencias entre unos y otros son bastante claras tanto en los métodos como en la ideología: MRTA ideología marxista-guevarista y Sendero una refundación maoísta. Una población en esta misma provincia a unos 10 km de Moyobamba, Soritor, es una de las dos poblaciones donde surge el movimiento tupacamarista paralelo a una organización política para la defensa del campesinado.

En los últimos 80 y primeros de los 90 Soritor y muchas comunidades de la zona estaban prácticamente tomadas por el MRTA y con gran apoyo popular, realizando incluso asambleas en la plaza de armas a plena luz del día. Moyobamba, capital de la Región de San Martín, fue tomada durante unas horas y al día siguiente desaparecieron.

Con el autogolpe del "chino Fujimori" comienza una brutal represión del ejército y la policía con encarcelaciones masivas, torturas, asesinatos... Esta guerra origina un montón de muertes, desplazados que huyen de la guerra y acaban viviendo en unas condiciones lamentables en algún asentamiento humano, y arrepentidos (que se acogieron a la Ley de Arrepentimiento) a los que se les pone todas las trabas para una reinserción.

En estos dos o tres últimos años desciende notablemente la actividad emerretista y las armas esperan enterradas en algún sitio, sobre todo por la represión y los casos de corrupción que empieza a haber en el MRTA y su organización política paralela. Me refiero a que hay también una lucha subterránea entre el ejército y emerretistas para brindar seguridad a los narcotraficantes que son una fuente de dinero, y el dinero

¿A que viene todo esto? ah sí, después del asalto a la embajada el otro día, todos parecen saber el dolor que causa el "terrorismo" (me da exactamente igual como se llame), pero, ¿y quién relaciona el dolor y las muertes con la pobreza y el autoritarismo?. Aquí no se ha solucionado nada, la situación que provocan estos levantamientos sigue vigente, está ahí. Cuando la embajada estuvo tomada durante estos meses varias fuentes me comunicaban que se notaba movimiento de emerretistas organizándose por comunidades de la selva. Ya veis.

"No hay que ceder al chantaje terrorista...(hay que aplastarlo)". Ese es el mensaje.

Bueno espero que lo que cuento no moleste a nadie. Sólo transmito lo que veo y oigo.

No os olvidéis de guardar 14 minutos de silencio, por los catorce olvidados.

César

Otras noticias

Revista de ISF Contacto: Pedro Díaz, encargado de La Fueya (lista de actividades).

El tema del monográfico del próximo número de la Revista de ISF es **INMIGRACIÓN** y tenemos artículos sobre influencia en los países de origen, alojamiento, políticas europeas y nacionales, multiculturalidad, proyectos realizados por inmigrantes, integración. Si te interesa escribir sobre alguno o conoces a alguien que sepa del tema, las fechas son como siempre: CUANTO ANTES. Por otro lado, como sabéis, además del tema monográfico siempre aparecen artículos sobre nuestras actividades o cualquier cosa relacionada con nosotros considerada de interés. Así que, ANIMAROS a participar y aparecera lo que queramos todos.

Concentración.

El próximo día 30 de Junio se celebrará en el Ayto. de Oviedo un Pleno Extraordinario para debatir las políticas de Coop. al Desarrollo. Este Ayto. dedica actualmente el 0,0% de sus presupuestos a estos fines. Para exigir una partida de 145 millones, (el 0,7% de los presupuestos municipales), y la creación de un Consejo Municipal de Cooperación al Desarrollo que garantice un uso transparente, eficaz y solidario de ese dinero, la **Iniciativa Asturiana por el 0,7% y +** convoca una concentración el Lunes, 30 de Junio a las 9 horas en la Plaza del Ayto. de Oviedo.

Revisión de nuestro Reglamento de Régimen Interno.

En base al debate que en nuestra pasada Asamblea Extraordinaria se mantuvo sobre el régimen de contrataciones, incompatibilidades, comisiones y criterios de selección, etc, se ha creado una **comisión de trabajo** para remodelar nuestro RRI. Su responsable es Dani Caso, y espera la colaboración de todos nosotros con aportaciones sobre el tema. A partir de este momento, esperarán hasta el día 15 de Junio para recibir esas aportaciones y en el plazo de 15 días prepararán un primer borrador. Podeis escribir a cualquiera de nuestras direcciones postales o electrónicas o poneros en contacto con: Dani Caso (514 11 94), Juan Carlos Menéndez (521 26 97) o Jorge Coque (535 43 72).

09/05/97

Secretaría Federal de ISF

Nos ha llegado una publicación de la **"Plataforma para la Promoción del Voluntariado en España (PPVE)"**. En ella se recogen las ponencias de la Primera Escuela de Otoño, celebrada el 20 y 21 de septiembre de 1996. A saber:

- * **"La Ética como substrato de la solidaridad"**, de Adela Cortina (Catedrática de Ética de la Universidad de Valencia).
- * **"El futuro del voluntariado"**, de Joaquín García Roca (Sociólogo -Profesor de la Universidad de Valencia).
- * **"Virtualidades de deficiencias de la solidaridad en España"**, de Cristina Cañadas (Oficina del Defensor del Pueblo).
- * **"Debate sobre el marco legal del voluntariado"**, moderado por Teresa Biehn (Secretaria de la PPVE).

Intermon nos ha enviado las bases de una **Convocatoria de Selección de un Cooperante** para una Escuela de Comercio en Tigray, Etiopía. Os resumimos brevemente su contenido:

- * **Perfil:** Económicas, Empresariales, Pedagogía o similar; muy buen inglés; experiencia docente y administrativa; motivación para trabajar con personas de distinta cultura; adaptabilidad; respeto por las culturas y religiones del país.
- * **Oferta:** Contrato laboral en España; dos años; un mes de vacaciones al año; 40h/semana; viajes, vivienda y seguros por cuenta de INTERMON; retribución según la fijada para los cooperantes de INTERMON; preparación específica para su trabajo en Etiopía; incorporación a partir de septiembre de 1997.
- * **Enviar CV y carta** indicando valoración de ajuste al perfil a Marta Ballester, Dpto. de Coop. Internacional de INTERMON, c/ Roger de Lluria, 15, 08010 BARCELONA. tfn 93-4820700; fax 93-4820707; (evitar llamadas telefónicas antes de enviar el CV).

07/05/97

Nos ha llegado la convocatoria de la **22ª Conferencia Mundial de la Sociedad Internacional para el Desarrollo (SID)**. Se celebrará en Santiago de Compostela entre el 21 y el 24 de mayo de 1997 bajo el lema:

"¿QUE GLOBALIZACION? Alternativas para un futuro común".

Asistirán SS.MM. los Reyes, el Presidente de la Xunta, el Secretario General de la ONU y un gran número de personalidades mundiales y expertos en Cooperación para el Desarrollo. Entre otros: la Primera Ministra de Bangladesh; el Presidente del Banco Mundial; el Secretario de Estado de Economía de España; el Secretario de Estado de SECIPI; el Director General de la UNESCO; el Director General de la Organización Mundial de Comercio; y personalidades independientes como Ian Smillie, Xosé Manuel Beiras, Victoria Camps, Jean-Bertrand Aristide...

Títulos de las sesiones de trabajo: Globalización y Transformación de los debates políticos; Llamadas a la Imaginación; Diálogo sobre la globalización; El encuentro de lo local con lo global; Espacios para innovaciones; Estructuras institucionales que respalden a los ciudadanos; Conformingo la globalidad; Cambio de paradigmas: respuestas globales a los retos del desarrollo; Estrategias para una participación cívica global.

Las ponencias más sugerentes: La Agenda 21; Integración de la economía mundial; El Estado-Nación ante la globalización; Tecnologías de la Información y respeto a las identidades culturales; Actuación a nivel local contra la corrupción global; Cuando la economía social compite con los negocios; Gestión compartida de los recursos naturales; Como hacer que la financiación trabaje para el desarrollo; Cuando el mundo empresarial aspira a ser socialmente responsable; Conocimiento económico: ¿Para la democracia o para la tecnocracia?; Responsabilidad social en el consumo y la producción; Modos de vida sostenible.

Si alguien desea recibir el programa, se le enviara por correo postal (el original viene el papel). **Para mas información:**
 - Comité Organizador: Lorenzo Diez (tel 91-5838378; fax 91-5838310) y Paloma Galán (tel 91-5377543; fax 91-5377635)
 - Comité de Prensa: Angeles Baniandres (tel 91-5838147; fax 91-5838323)
 - Sobre el Programa: Gonzalo Saenz de Buruaga (tel/fax 91-6501084)

Cuota de inscripción: 21000 ptas. para estudiantes y 28500 para el público en general. Da derecho a almuerzos, cafés, traducción simultánea, documentación y actas y transporte desde aeropuertos y hoteles en los autocares oficiales de la Conferencia. Naturalmente, no incluye alojamiento.



Lista de comisiones y actividades. Mayo de 1997

COMISIÓN / ACTIVIDAD	COORD./RESPONS.	LOCALIZ.	TFNO.
<i>Coordinador General</i>	<i>Pedro Díaz</i>	<i>Oviedo</i>	<i>521 17 11 @</i>
<i>Vicecoordinador Técnico</i>	Jose Alfonso García	Gijón	536 76 71 @
<i>Vicecoordinador General</i>	Jose Ramón Llamera	León	22 74 61 @
<i>Áreas de investigación</i>	<i>Cristina Delgado</i>	<i>Gijón</i>	<i>536 51 64</i>
Comunicac. Radioeléctricas de Apoyo	Carlos Díaz	León	909 83 24 15
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-Organización	Gonzalo Méndez	Oviedo	521 34 27 @
Informática para Discapacitados "I-D"	Angel Neira	Informática	537 34 08 @
<i>Documentación</i>	<i>Beatriz González</i>	<i>Minas</i>	<i>523 76 31</i>
Biblioteca	Jose Luis Suárez "Buba"	Industriales	537 40 12
<i>La Fueya</i>	Pedro Díaz	(Coord. General)	
Seguimiento de prensa y revistas	Jose A. Cancelas	Industriales	535 16 48
<i>Financiación</i>	<i>Mª Gre Fernández</i>	<i>Caborana</i>	<i>548 06 72</i>
<i>Formación</i>	<i>Alberto García</i>	<i>Industriales</i>	<i>537 09 41 @</i>
<i>Proyectos</i>	<i>Félix Ferrería</i>	<i>Avilés</i>	<i>557 34 08</i>
Colombia: Construyamos (ID)	Miguel A. Rodríguez	Minas	510 42 66
El Salvador: Colaboración con CUES	Miguel A. Rodríguez	Minas	510 42 66
Gijón: Programa INTEGRA (ID)	Jorge Coque	Industriales	535 43 72 @
Gijón: Proyecto REVOL	Ana I. Rodríguez	Gijón	533 19 65
Mozambique: Prom. de microempresas	Teresa González	Gijón	537 01 46 @
Nicaragua: Comunidad La China (ID)	Inés Peñuelas	Industriales	597 45 03
Oviedo: Proyecto FENIX	Jorge Coque	Industriales	535 43 72 @
Sahara: Formación de profesorado	Víctor Blanco	Gijón	514 65 88
Sahara: Regadío	Celina Blanco	Avilés	512 41 58
<i>Relaciones externas</i>	<i>Victoria Caso</i>	<i>Gijón</i>	<i>535 18 60</i>
Consejo Asesor del Ayunt. de Gijón	Teresa González	Gijón	537 01 46 @
Contacto medios de comunicación	Victoria Caso	(Coord. Relex)	
Coord. ONG's y Platf. del 0,7% de León	José Ramón Llamera	(Vicecoord. General)	
Coordinadora de ONGD's de Asturias	Santiago Adeva	Gijón	533 62 91
<i>Secretaría</i>	<i>Julio Vázquez</i>	<i>Minas</i>	<i>527 70 12</i>
Oficina León	José Ramón Llamera	Albeitar	29 16 49
Oficina Industriales	Alberto García	(Coord. Form.)	
Oficina Minas	Julio Vázquez	(Coord. Secr.)	
<i>Tesorería</i>	<i>Juan Carlos Menéndez</i>	<i>Oviedo</i>	<i>521 26 97</i>

@ correo electrónico @



Alberto García :	ISF@CIRCE.ETSIIG.UNIOVIES
Angel Neira :	NEIRA@TRASGU.AIC.UNIOVIES
Gonzalo Méndez :	GMENDEZ@PANGEA.ORG
J. Ramón Llamera:	ISF@EST.UNILEON.ES
Jorge Coque :	COQUE@ETSIIG.UNIOVIES
Pedro Díaz:	PDIAZG@PANGEA.ORG
Teresa G. / J. Alfonso G. :	JAGG@MELMAK.SATELIA.ES

Próxima Reunión de Coordinación:

Sábado, 14 de Junio '97, 4:30 p.m.
 Casa de los Mov. Cristianos
 Esquina Canónica con S. Isidoro, Oviedo