

Nº68 Agosto/Septiembre de 2000
Servicio de publicaciones de Universidad de Oviedo

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 Albéitar-Avda. de la Facultad de Veterinaria 25, 24071 León
e-mail: isf@etsiig.uniovi.es / isf@est.unileon.es Pag Web: www.etsiig.uniovi.es/~isf/index.html

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

Noticias Breves

Todoterreno.

El Ayuntamiento de Oviedo ha donado un jeep a la Universidad Central de las Villas, que está a disposición del cooperante de ISF A y L en Cuba (Roberto).

Se ha producido el hermanamiento entre los Ayuntamientos de Oviedo y Santa Clara.

Cósmica.

Este año la Cósmica se realizará en Sevilla, los días 12, 13 y 14 de Octubre. Su título es: Economía Alternativa y Solidaria. Será subvencionado al menos parte del viaje. Los interesados deben ponerse en contacto con Dani (985096729)

Encuentro de socios de ISF A y L.

Será los días 3, 4 y 5 de Noviembre. Título: Recursos humanos: personas y actividades. Está siendo organizado por Dani y José

Actividades para el día 7 de Octubre.

10:30 Junta/Taller debate sobre la Federación en el local de Riquirraque.

14:00 Parrillada en Peón. Precio: 1000 ptas. Llamar a Álvaro Sanpedro o a Dina.

Encuentro Internacional de Cooperación para el Desarrollo Asturiana.

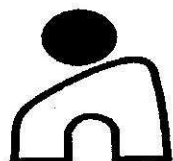
Lo organiza la Coordinadora Asturiana de ONGDs. Será los días 25, 26 y 27 de Enero de 2001, en el Auditorio Príncipe Felipe de Oviedo.

Listas de correo.

Podéis obtener vuestra dirección de correo gratuita en isfayl@egrups.com

Reuniones Junta /Talleres

A partir de ahora las reuniones Junta/Talleres de ISF A y L se realizarán siempre en Gijón en el local de Riquirraque. Se les pagará el transporte a los que quieran venir y se han de fuera de Gijón.



Ingeniería Sin Fronteras
Asturias y León

PROYECTO DE ADOBE EN CUBA

Muchas son las ocasiones que me pongo a escribir y no menos las que no logro encadenar una secuencia lógica de palabras que sirvan para describir las experiencias y trabajos que se vienen desarrollando desde hace unos tres años en Cuba en la secuencia del proyecto de cooperación que Ingeniería Sin Fronteras de Asturias y León lleva a cabo conjuntamente con la Universidad Central de Las Villas, en Villa Clara.

A la hora de escribir este artículo he dudado si centrarme en cuestiones técnicas del proyecto, o bien centrarme en aquellos otros aspectos que reflejan la vida cotidiana y social de la Cuba vista según unos ojos occidentales, dando una interpretación subjetiva de la realidad cubana actual. Sería muy amplio un artículo donde se reflejaran estos dos aspectos, además de pensar para quien fuera capaz de leerlo completo. Por eso, en el presente artículo me voy a centrar en una breve descripción de los trabajos vinculados directamente con el proyecto, de manera que en un segundo artículo (que me comprometo a escribir no tardando) aquellas interpretaciones sociales que me gustaría hacer. Claro está, en este artículo se harán ligeros comentarios al respecto de la vida cotidiana, pero sólo, como la opinión de una persona que no tiene la formación necesaria para desgraciadamente hacer análisis sociológicos y políticos, de una determinada realidad, con la suficiente objetividad necesaria.

El proyecto que nos ocupa se viene desarrollando en la Universidad Central de Las Villas, y en concreto el Centro de Investigación y Desarrollo de la Construcción de los Materiales, se pone en contacto con Ingeniería Sin Fronteras de Asturias y León para la posibilidad de desarrollar en conjunto un trabajo de investigación aplicada dentro del campo de la construcción de viviendas de bajo costo, que se adecuara a la realidad cubana.

Ante esta petición por la que en marcha los mecanismos de la asociación para la realización de proyectos de cooperación, cuando se llegó a la etapa de identificación del proyecto solicitado en esta primera fase con el primer encuentro, porque el que suscribe partía de ideas equivocadas, descubren las primeras sorpresas. Me refiero a que uno, que por suerte o por desgracia ha trabajado en ingeniería (creo que más por lo segundo que por lo primero), se esperaba encontrar con una petición redactada siguiendo unos cánones a los que estaba acostumbrado, es decir, me esperaba encontrar con un montón de hojas en donde sólo tuviera que leer para que la asociación pudiera tomar una decisión sobre la viabilidad de este proyecto (claro que tomando decisiones según un espíritu occidental, muy alejado en ocasiones de la verdadera realidad). Nada más alejado de lo que ocurrió. Después de la primera toma de contacto el siguiente paso fue el envío de una hoja (en sentido literal) donde se hacía la petición de la necesidad de cubrir con 30000 U.P.D. los trabajos. En esta primera petición no se explicaba nada técnico ni muchísimo menos se formulaba un proyecto tal y como me lo esperaba. En este momento me empecé a dar cuenta que probablemente tenía que cambiar mi idea romántica de la cooperación, pues ésta sólo existe en las revistas y en la televisión cuando se trata de vender la solidaridad y nos piden dinero para dejar nuestras almas

tranquillas. Sin dejar de lado la necesidad de una identificación rigurosa del proyecto comencé a darme cuenta que en no pocas ocasiones la fundamental transferencia que se puede aportar es la económica y, en mucha menor medida, la tecnológica, al menos desde el mundo occidental.

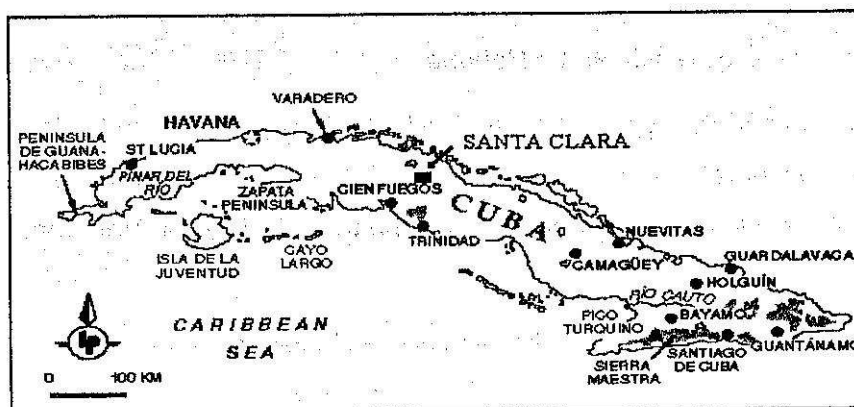
La etapa de identificación de este proyecto ha sido la más laboriosa y la que más tiempo ha llevado. Esto fue debido fundamentalmente a las dificultades de comunicación. También con esta circunstancia se comenzaron a tambalear la mayor parte de las ideas que me habían contado sobre la realidad cubana (probablemente quien solo visitaba esa encantadora isla de hotel en hotel). Durante esta etapa de identificación se han puesto de manifiesto los objetivos que se perseguían con este proyecto.

Con este proyecto se pretende desarrollar una tecnología constructiva para Cuba basada en el adobe estabilizado (arcilla con material orgánico y un elemento estabilizador que lo haga resistente al agua).

Los objetivos que se pretenden alcanzar con este proyecto son los siguientes:

- Alcanzar un uso sostenible del adobe estabilizado y su tecnología, con posibilidad de adaptación a las condiciones particulares de cada región de Cuba.
- Difundir, en la medida de lo posible, la tecnología constructiva desarrollada al resto de los países de América Latina.
- Alcanzar los conocimientos necesarios para la construcción de talleres eficientes de producción de adobe estabilizado.
- Puesta en práctica de la investigación desarrollada mediante la construcción de una guardería y de un centro social en el pueblo de Crescencio Valdés, en el municipio de Camajuaní, en Villa Clara.

Todos estos objetivos son consecuencia de un objetivo global que se pretende alcanzar con esta investigación aplicada, que no es otra cosa que poner en manos de la población cubana una técnica de autoconstrucción de viviendas de bajo coste, ante la problemática de la vivienda en Cuba.



Posición de Santa Clara en Cuba

Para dar respuesta a los objetivos planteados se ha estructurado el proyecto en dos fases de un año de duración cada una. En una primera fase se desarrollarían los trabajos de investigación en el laboratorio de la Universidad Central de Las Villas, por personal cubano, intercambiando opiniones con miembros de Ingeniería Sin Fronteras sobre los ensayos realizados. En una segunda fase y, una vez acabados los trabajos de investigación, se da paso a la construcción del taller de adobes y a las obras sociales programadas. Cada una de estas fases tiene una duración de un año.



Pueblo de Crescencio Valdés

Para la realización de los ensayos en Cuba ha sido necesario equipar los laboratorios de dicha universidad con los equipos adecuados de modo que puedan ser usados en el futuro por ellos para otros trabajos. A este respecto se han podido observar las dificultades para el envío de cualquier tipo de material para Cuba. En nuestro caso se ha visto además la tremenda burocracia existente en Cuba para poder realizar la más mínima gestión. Sólo cuando las cosas vienen desde lo más alto del poder se puede olvidar uno de los trámites. El resto es control y despreocupación y, en no pocas ocasiones, desmotivación por la mejora de las cosas. Dios reside en La Habana.

En estos momentos ya se ha terminado la fase de laboratorio del proyecto y tras los ensayos realizados se ha observado que el asfalto es el componente estabilizador idóneo para el adobe. En nuestro caso se utilizará para las construcciones programadas el asfalto de Varadero, donde no sólo hay playas y turistas.

Durante este primer año de trabajo dos estudiantes de último curso de Ingeniería Civil de la Universidad Central de Las Villas han realizado su Proyecto Fin de Carrera en este proyecto, realizando ensayos y diseñando variantes arquitectónicas de las obras sociales.

Muestras de adobe estabilizado sometidas al ensayo del goteo

Para la realización de las construcciones programadas para la segunda fase del proyecto, que es en la que nos encontramos en estos momentos, se ha desplazado a Cuba un cooperante español. Este cooperante se encarga de la ardua tarea de gestión para que las cosas se hagan en el tiempo programado. A este respecto se puede decir que las trabas burocráticas con las que se encuentra son inmensas, si bien no tantas como se pueden encontrar los cubanos (en Cuba, el estado desprecia a los cubanos y del extranjero sólo quiere su dinero).

Por último queda por decir quiénes financian este proyecto. Por parte española financia el mismo el ayuntamiento de Gijón, mientras que por parte cubana lo financian el Municipio de Camajuaní y el Ministerio del Azúcar cubano.

Con este artículo espero haber podido transmitir algo sobre la marcha de este proyecto así como alguna experiencia personal en el mismo. No he entrado en detalles técnicos, pero estoy a disposición de cualquier persona para comentarle en profundidad cualquier cosa que quiera al respecto.

No me gustaría terminar este artículo sin antes decir que, a pesar de todos los problemas con que el cubano se encuentra a diario, siempre se encuentran con la sonrisa en los labios. Quizás tengamos que aprender de ellos mucho más de lo que somos capaces de imaginar.

Miguel Ángel Rodríguez. Socio de ISF A y L

BONOS SOLIDARIOS

La mayoría habréis oído hablar de los bancos alternativos y las cooperativas solidarias que están funcionando en algún estado (Alemania, Holanda, Bélgica, Suecia) pero que desgraciadamente, aquí en el español, no han cuajado a pesar de los varios intentos en los que hemos participado. Cuando alguien quiere llevar un proyecto adelante necesita dinero, que no siempre se tiene, así que empieza entonces la peregrinación por los organismos oficiales (subvenciones, avales), bancos (prestamos personales), pedir dineros a familiares y amig@s...

Como creo que ya sabéis, llevan funcionando desde hace unos años lo que se llaman los bonos solidarios o créditos blandos, instrumento que se utiliza para financiar proyectos alternativos y solidarios. Desgraciadamente en Asturias no han tenido mucho desarrollo y solo se han utilizado para tres realidades: tiendas de Comercio Xusto de Uvieu "Arcu la Viella" y de Xixón "Picu Rabicu" y el proyecto de recuperación de voluminosos y objetos de segunda mano Riquiraque también en Xixon. Sorprendente, somos varias las personas de nuestro entorno que participamos en numerosos proyectos pero fuera de Asturias.

Cabe destacar la desigual acogida que estas tres ideas tuvieron en la recogida de bonos solidarios, dependiendo casi siempre de lo pesad@s que sean l@s promotores en su entorno. En esta situación un grupo de personas hemos tomado la iniciativa de sondear que mujeres y hombres están por la labor de colaborar voluntariamente en la necesaria financiación inicial de proyectos de "economía alternativa a ubicar en Asturias" (con el dinero hemos topado) en los alrededores del "movimiento alternativo". Ya se ha tenido alguna reunión presentando los bocetos de la idea y se han mandado numerosos e-mail a organizaciones y gentes de esta movida, sin que de momento se haya visto mucha respuesta. Lo vamos a seguir intentando pero si no se puede, pues lo dejaremos.

La idea consiste en tratar de hacer una base de datos con personas que estén dispuestas a aportar dinero a algún proyecto. Todas estas

personas formarían una "red", de tal manera que cualquier proyecto que surja en Asturias de "economía solidaria o alternativa" podría solicitar de la misma su colaboración. A partir de ese momento un pequeño equipo de 4 o 5 personas (provenientes de otros proyectos que ya estén funcionando y alguien que ya tenemos con conocimientos financieros) lo estudiaría para ver si cumple los requisitos de ser: solidario, alternativo y viable económicamente. Si así fuera se mandaría una carta o e-mail a la "red solidaria" resumiendo el proyecto, para que cada persona decidiera si quiere o no colaborar, y una cuenta para que mandasen el dinero que quieran o puedan directamente al proyecto. De cualquier forma, de efectuarse aportación económica esta debería ser como mínimo de 5.000 pesetas, pues cantidades inferiores de dinero harían que la parte burocrática fuera muy engorrosa respecto al beneficio aportado.

Estas cantidades se traspasarían en concepto de préstamo sin intereses (no donación) a devolver en un plazo máximo estimado de 3 años. Quienes participamos dejando nuestro dinero asumimos el riesgo de que si el proyecto no cuaja se pierde el préstamo, esta ayuda económica no nos hace controladores ni supervisores del proyecto, como red confiamos en la buena voluntad de quienes lo llevan a no ser que exista desviación clara del proyecto presentado, caso en el que se puede sugerir a la "red" que solicite la devolución del dinero aportando el motivo correspondiente.

También estaría bien que alguien se interesase por la parte organizativa del tema, ayudando en la burocracia de la red, que por supuesto es voluntaria, sin renumeración y en principio no parece necesario ni legalizarla. Os agradeceríamos difundieseis la idea si os parece adecuada, y por supuesto consultéis vuestras dudas. Si tenéis interés y os queréis apuntar mandar vuestro nombre, dirección postal, el e-mail si lo tenéis y teléfono de contacto.

Para contactar lo podéis hacer con:
Fruti, por correo en calle Párroco Teral Nº 26-Q de Villalegre
Avilés 33400
E-mail: fpontigoc@nexo.es
Teléfonos: 985.57.75.87 y 629.89.26.24

MANIFIESTO POR UN DIVIDENDO DE PAZ...

En su Informe sobre Desarrollo Humano de 1994, el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) estimaba que entre los años 1987-1994, por primera vez en muchas décadas, los gastos militares mundiales habían disminuido más de un 3% anual, produciendo de esta manera un teórico "DIVIDENDO DE PAZ" acumulado de 935.000 millones de dólares. De dicha cantidad, más de 800.000 millones correspondían a los llamados países industrializados.

Los recursos ahorrados de la disminución de los gastos militares no se dedicaron al gasto social (ni en el llamado Sur, ni aquí en nuestras sociedades del Norte), ni a salvaguardar el medio ambiente, ni a impulsar unas relaciones internacionales basadas, tras el fin de la Guerra Fría, en la amistad y cooperación entre los pueblos. Tampoco se dedicaron a la solución pacífica de los conflictos.

Sin embargo, la propuesta que se conoce desde entonces como Dividendo de Paz, sigue estando más vigente y actual que nunca, sobre todo ahora que por cuarto año consecutivo han vuelto a crecer el comercio de armas en el mundo y los gastos militares (a pesar de que en Rusia hayan descendido un 55%. Progresivamente los países más poderosos apuestan por resolver los conflictos con el uso de la fuerza armada; ejemplos muy claros son los casos de Yugoslavia y Chechenia.

La idea del Dividendo de Paz descansa sobre unas verdades y unos principios muy difícilmente refutables y cercanos al mismo sentido común:

Se gastan sumas desmesuradas para mantener enormes maquinarias militares (16 países de la OTAN, según datos referidos a 1997, sumaban unos presupuestos de defensa de 465,5 mil millones de dólares que corresponden al 58% del total mundial).

Existen millones de personas movilizadas como soldados, de los cuales se estima que 300.000 son niños y niñas.

En los países en desarrollo los riesgos de muerte debidos a las carencias de la política social (desnutrición o falta de higiene) son treinta veces mayores al riesgo de muerte en una guerra de agresión lanzada por un estado extranjero. Como media estos países cuentan con veinte soldados por cada médico, y con demasiada frecuencia,

estos soldados se vuelven en contra de la población; mientras que a comienzos del siglo XXI alrededor del 90% de las víctimas de las guerras eran soldados, hoy, ese mismo 90% está integrado por civiles.

No viene mal recordar que el monto de los gastos militares sigue siendo al menos 18 veces superior al conjunto de la Ayuda Oficial al Desarrollo de los países de la OCDE y consume 7 veces más que los pagos que se exigen a los países del Sur en concepto de servicio de la deuda externa (intereses y amortizaciones).

Se mire como se mire, las armas, son en realidad un freno al desarrollo y no representan ningún avance económico real (salvo para el escaso número de empresas y gobiernos que controlan su producción y comercian con ellas).

También, desde el punto de vista ético, las armas tienen unas consecuencias perversas en la sociedad: por su carácter de destrucción de la vida humana y de los ecosistemas, así como por su gran contribución al empobrecimiento de los países del sur a través del endeudamiento que provocan las importaciones de material militar desde los países del norte.

El gasto militar de África Subsahariana sigue superando los 8.000 millones de dólares. Burundi es uno de tantos ejemplos: según el PNUD, gasta en "defensa" el 41% de su PNB. La Comisión Económica Para América Latina (CEPAL) en el informe central de su 27 período de sesiones en la isla de Aruba, revela que entre 1990-95 los gastos militares de América Latina aumentaron en términos absolutos en 6.500 millones de dólares. En el mismo Estado Español, el gasto militar global (que no incluye sólo el presupuesto del Ministerio de Defensa) supera el presupuesto de los Ministerios de Agricultura, Industria y Medio Ambiente juntos. Se han disparado los compromisos de Defensa para compra de armamento en los próximos años. La investigación militar supera de manera escandalosa lo que se invierte en investigación en otros campos de carácter social. Así, el gasto previsto para el año 2000 en investigación armamentista, según el último informe de la Cátedra UNESCO sobre Paz, supone el 41,2% de todo el gasto en investigación y desarrollo del Estado.

Tampoco hay que olvidar que, en la reciente guerra de Yugoslavia, España había gastado, desde enero hasta agosto de 1999, el 1,3% de su PIB. Sin embargo, dedicó a AOD (Ayuda Oficial al Desarrollo) el 0,26% del PIB.

Frente a esta realidad queremos plantear al menos dos preguntas:

- ¿Por qué no invertir todo, o al menos una parte de este potencial económico para resolver las necesidades básicas de toda la población mundial?
- ¿Por qué no asumir, de una vez, que es ciertamente más racional y eficaz resolver las causas de los conflictos y de las enormes injusticias mediante la prevención, que pretender después "controlarlos", echando la mayoría de las veces leña al fuego?

Hablar del Dividendo de Paz, de la utilización alternativa de los recursos invertidos actualmente en gastos militares para cubrir las necesidades sociales, humanas y ambientales en nuestras sociedades industrializadas y en los países del Sur es, a fin de cuentas, hablar de Desarrollo y Libertad.

Coordinadora de Ong para el Desarrollo de España.

ASAMBLEA FEDERAL DE I.S.F.

En este artículo se va a realizar un breve resumen sobre la asamblea federal de ISF realizada en Madrid los días 1 y 2 de julio de 2000.

Los puntos más importantes tratados en la asamblea fueron los siguientes:

- 1- Aprobación de todos los proyectos presentados a excepción del propuesto por ISF Sevilla cuyo título es: **"Equipamiento de un taller de formación audiovisual en Lima (Perú)"**.

Este proyecto fue rechazado por el voto en contra de ISF Valencia. El motivo fue que todavía no se habían contestado unas dudas planteadas a Sevilla sobre el proyecto. Además con este voto en contra se quiso también dar un "toque de atención", en cuanto a la poca participación de las asociaciones presentes (12 en total) a la hora de la aprobación de los proyectos ya que la gran mayoría no los había leído y se abstenía en las votaciones.

- 2- Información sobre la **Cósmica de Sevilla** en octubre de 2000.
- 3- Propuesta acerca de la coordinación en países donde trabajan distintas ISFs.

Aunque finalmente se aprobó ISFayL votó en contra al no estar de acuerdo con el punto en que se da mas importancia a la Comisión y a la valoración de los planteamientos sobre la cooperación al desarrollo que tengan las contrapartes, por encima de los proyectos presentados.

- 4- Se debatió la propuesta de coordinación de las relaciones con la AEI y la UE.
- 5- Aprobación de la propuesta sobre las relaciones con entidades de ámbito superior al local.
- 6- Aprobación de la propuesta sobre la participación en el **Concurso de Proyectos Fin de Carrera**.

Recordar que cada asociación debe aportar los recursos humanos necesarios para mantener el compromiso en su ámbito local al menos, como por ejemplo la participación en el tribunal evaluador.

- 7- Aprobación por aclamación de la participación en la Conferencia internacional sobre Tecnología y Desarrollo.
- 8- Se tanteo la posibilidad de que la asociación de Valencia organice un encuentro sobre **Educación para el**

Desarrollo entre ONGD, Universidad y entidades, para el primer cuatrimestre de 2001.

Finalmente comentar que se realizó un taller dirigido por Gonzalo Méndez y cuyo título fue **"La Estrategia de Comunicación de ISF"**.

Como comentario general añadiremos que aunque inicialmente parecía que los temas que se iban a tratar según el orden del día eran los típicos, durante el debate de muchos de esos puntos salieron a relucir discursos y comentarios con un tema de fondo mucho más profundo y de gran importancia para todos, ya que se referían a la propia estructura y organización interna de la asociación federal de las distintas ISFs del territorio nacional.

La asociación de Madrid (con el respaldo de la de Valencia) se quejaba de la falta de operatividad de la organización actual. Pusieron varios ejemplos de esto:

- 1- La confusión que se producía cuando distintas asociaciones de ISF trabajan en proyectos distintos en el mismo país.
"Nos gustaría poder decir que somos ISF y no ISF Madrid o ISF Valencia", esta frase se dijo durante la asamblea y resume muy claramente la postura de ciertas asociaciones.
- 2- Problemas a la hora de conseguir financiación de entidades de ámbito nacional o supranacional que se evitarían si sólo hubiera una ISF.

Finalmente se puso sobre la mesa la idea de discutir y cambiar el sistema organizativo de ISF con el propósito de conseguir ser más operativos y crecer como ONG con una especialización tecnológica.

El mensaje final de ISF Madrid fue que las distintas asociaciones transitiésemos a nuestros miembros esta "idea de cambio" de forma positiva y promover un debate que nos lleve a una reestructuración en un tiempo lo más breve posible.

La postura de ISFayL no fue favorable a las tesis planteadas en este sentido ya que si bien se está de acuerdo en que se deben

mejorar muchas cosas respecto al funcionamiento y coordinación de las distintas ISFs, el cambio de una estructura federal a otra centralizada, con menor independencia y donde la asociación con mas socios y recursos (ISF Madrid) serían la que tendría mayor peso a la hora de tomar decisiones no es el concepto que tenemos de lo que debe ser ISF.

Creemos que este tema traerá cola y será tratado ampliamente en las próximas juntas regionales para fijar la postura que adoptará ISFayL ante esta situación.

Alejandro García.
Socio de ISF A y L.

CITAS DEL MES:

"Para ser bueno, un hombre debe hacer algo cada día para ayudarse a si mismo".
Paul Bryant

"No hay nada imposible en el mundo, sólo hay que descubrir los medios para conseguirlo". Hermann Oberth

Con la colaboración de Forges.



COMISIÓN/ACTIVIDAD	COORD./RESPONS.	LOCALIZACIÓN	TFNO.
Coordinador General	José Alfonso García	Gijón	985333472@
Vicecoordinador General	Daniel Caso	Gijón	985096729@
Vicecoordinador para León	José Ramón Llamera	León	987227461@
Áreas de Investigación	Jorge Coque	Industriales Gijón	985162134@
Construcciones Apropriadadas	Miguel Ángel Rodríguez	Minas Oviedo	626529792@
Economía Alternativa y Solidaria -Comercio Justo	Jorge Coque	Industriales Gijón	985162134@
Economía Alternativa y Solidaria-Cooperativismo	Jorge Coque	Industriales Gijón	985162134@
Economía Alternativa y Solidaria-Organización	Gonzalo Menéndez	Oviedo	985213427@
Informática para Discapacitados "I-D"	Ángel Neira	Informática Gijón	985373408@
Documentación	Vacante		
Mantenimiento de página web	Luis Manuel González	Industriales Gijón	985326754@
La Fueya	Fran/Roxana Leis	Peritos Gijón	985568276@
Financiación	Juan Vilanova	Oviedo	619543105@
Recursos Humanos	Daniel Caso	Gijón	985096729@
Formación	Álvaro García Sanpedro	Gijón	985365038@
Asignatura: Cooperación para el desarrollo	Luis Manuel González	Industriales Gijón	985326754@
Proyectos	Teresa González	Gijón	985333472@
CUBA: Construcciones de adobe estabilizado	Miguel Ángel Rodríguez	Minas Oviedo	985104286@
COLOMBIA: Autoconstrucción de viviendas	Pepe Hernando	Gijón	985357829@
MOZAMBIQUE: Promoción de microempresas	Teresa González	Gijón	985333472@
ASTURIAS: Informatización de centros de atención a transeúntes	Eduardo García	Gijón	985340942@
GIJÓN: Proyecto Riquirraque	Jorge Coque	Industriales Gijón	985162134@
Relaciones externas	Águeda Prieto	Gijón	985374496@
Consejo Asesor del Ayuntamiento de Gijón	Teresa González	Gijón	985333472@
Contactos Medios de Comunicación	Victoria Caso	Gijón	985351860
Coordinadora de ONG's y Plataforma del 0.7% de León	José Ramón Llamera	León	987227461@
Coordinadora de ONG's de Asturias	Águeda Prieto	Gijón	985374496@
Secretaría	Alberto García	Gijón	985370941@
Oficina León	Guillermo Tomé	Albeitar	987291140
Oficina Industriales	Patricia Roldán	Industriales Gijón	985181998
Tesorería	Juan Carlos Menéndez	Oviedo	985212697@

Águeda Prieto	aguedaprieto@telecable.es
Alberto García	algas@wanadoo.es
Álvaro García Sanpedro	sanpedro@phoenixcontact.es
Ángel Neira	neira@trasgu.aic.uniovi.es
Daniel Caso	cacres@netcom.atodavella.com
Eduardo García	yba@bbvnet.com
Félix Ferrería	jffdelaf@santandersupernet.com
Fernando de los Ríos	ADLRM@iics.es
Gonzalo Méndez	gmendez@pangea.org
Jorge Coque	coque@etsiig.uniovi.es
José Ramón Llamela	isf@est.unileon.es
Juan Carlos Menéndez	la_arena@inves.es
Juan M. Vilanova	gfiastur@teleline.es
Luis Manuel González	m.castro2@cgac.es
Miguel Ángel Rodríguez	miguel@git.uniovi.es
Pepe Hernando	pepehernando@teleline.es
Teresa G./J. Alfonso G.	lcjo@pangea.org
Victoria Caso	avlukas@grecom.net
Fran/Roxana Leis	rvidal@telecable.es

PRÓXIMA REUNIÓN DE COORDINACIÓN

7 Octubre
10:30

Local de Riquirraque

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