

## ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES EN LA U.P.M.

### LA ZONA

La población de Dédougou ronda en torno a los 30.000 habitantes. Es una zona llana, sin vegetación. El suelo tiene una pequeña capa vegetal muy pobre, siendo el subsuelo de piedra, lo que dificulta enormemente la labranza. El cultivo mayoritario es el mijo, alimento básico de la población. Las condiciones higiénico-sanitarias son pésimas. No disponen de alcantarillado ni de agua corriente, por lo que la población recorre varios kilómetros para conseguirla en los escasos pozos que existen. Como la gran mayoría carece de luz eléctrica en sus casas, ya que la instalación es carísima, el estudio se hace difícil y meritorio. La red telefónica llega a muy contadas ciudades, con líneas deterioradas y deficientes. No existen industrias y sólo hay un Banco en la zona. La población se traslada a pie o en bicicleta ya que el único autobús en la zona es muy caro para su nivel de vida. Carecen de lo más elemental.



Te necesitamos. Si quieres colaborar o tienes cualquier tipo de sugerencia no dudes en ponerte en contacto con nosotros en:

### AYUDA A BURKINA FASO

DELEGACIÓN DE ALUMNOS U.P.M.  
Av. Ramiro de Maeztu, 7  
28040 - MADRID

#### TELÉFONOS

336-60-12  
336-60-11  
553-61-31

e-mail: [Burkina@da.upm.es](mailto:Burkina@da.upm.es)  
<http://www.upm.es/~daupm/ong>



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

## AYUDA A BURKINA FASO

ONG



## ¡¡NECESITAMOS TU COLABORACIÓN!!



### AYUDA A BURKINA FASO

Es una Organización no Gubernamental que acaba de nacer este año en el seno de la Universidad Politécnica de Madrid, con la colaboración conjunta de Alumnos, Profesores y Personal de Administración y Servicios, que tiene como principal objetivo la promoción y desarrollo de este país africano (uno de los más desfavorecidos del mundo), con la intención de extender, en un futuro, las ayudas a otros países necesitados.

Se ha manifestado y puesto en común con los interesados burkinabeses, el propósito de poner en marcha este proyecto, habiendo encontrado, tanto por parte de las familias como de las autoridades locales, gran apoyo moral y acogida.

### CENTRO SOCIAL U.P.M.

El primer proyecto que se desea llevar a cabo, en el que numerosas personas de la U.P.M. estamos deseosas de participar activamente, es la creación de un *Centro Social* de formación, promoción y desarrollo en Dédougou, en la *Mission Catholique*, en la que ya están trabajando tres misioneros españoles desde su fundación en agosto de 1994.

Los beneficiarios del *Centro Social* serían, en una primera fase, unas 1.000 personas: 340 niños, 200 jóvenes, 400 adultos y 60 madres solteras.

El *Centro Social* abarcaría la construcción de:

- \* Un *aulario* en el que de inmediato serían atendidos 100 jóvenes estudiantes anualmente y de forma estable y 100 niños en edad escolar, donde se impartirían clases de sanidad e higiene, formación profesional, agricultura, secretariado... para jóvenes y adultos.
- \* *Biblioteca* de consulta y Sala de estudio.
- \* Una *hospedería* para madres solteras. Se acogerían unas 60 mujeres con sus hijos, que podrían vivir de forma estable 3 ó 4 años, y que recibirían *clases* en temas sanitarios, nutricionales y de educación.
- \* Varios *pozos de agua*, para evitarles que tengan que recorrer muchos kilómetros para conseguirla.

\* Instalación de *placas o paneles solares*, con el fin de proporcionar luz al *Aulario* y *Biblioteca*.

\* Un *lavadero*.

\* Un *pabellón* y un *salón de reuniones*, destinados a los posibles voluntarios que pudieran desplazarse a prestar alguna ayuda o asesoramiento a la *Misión*.



\* *Mobiliario* y equipamiento para poner en marcha el *Centro Social*.

Tras este primer proyecto, también se desea llevar a cabo la creación de una *Cooperativa de mangos*. La cosecha suele ser buena y se podría aprovechar mediante la fabricación de mermeladas o confituras.

### DELEGACIÓN DE ALUMNOS U.P.M.

Avd. Ramiro de Maeztu, 7  
28040, Madrid  
Tfns: 336 6011 / 12  
Fón. 533 6423



INTERNET:  
[Delegacion@da.upm.es](mailto:Delegacion@da.upm.es)  
<http://www.upm.es/~daupm>



# ACCIÓN SOLIDARIA U.P.M.: INGENIEROS EN ACCIÓN

¡Hola a todos!

Supongo que en algunas Escuelas (en la Facultad de Informática seguro que sí) ya habéis oído hablar de nosotros. El presente artículo es meramente informativo para los que queráis saber algo más o estéis interesados en participar en alguna de las actividades en curso o en otras que creáis de interés y queráis llevar a cabo.

De momento están en marcha las siguientes actividades (que son para las que hay personas responsables para llevarlas a cabo...)

1.- El tema de acogida de estudiantes extranjeros en nuestra Universidad (Intercampus, Erasmus...) lo está llevando Laura Dorado, de la E.U. Arquitectura Técnica. Si estáis interesados en el tema, poneos en contacto en el teléfono de la Delegación de esa Escuela: TLF: 336.76.44

2.- El arreglo, limpieza, empaquetado, adecentamiento o como lo queráis llamar de los juguetes (esos que se dan alegremente en un estado, aparte de penoso, humillante\* para sus futuros receptores), sigue siendo una actividad que está ahí. Se necesita gente con ganas para ir los ratos que tengáis libres al Rectorado B (Paseo Juan XXIII, 11) a echar una manilla... Hay montañas de juguetes para arreglar (sobrantes de la Campaña de Navidad que organizan los compañeros de Agrónomos) y que se pueden distribuir a lo largo del año entre las Asociaciones e Instituciones que los demanden. Si tenéis algún hueco libre y queréis ir, primero informaos acerca de cómo se trabaja allí. Los teléfonos de información son:

\* Nota: digo humillante porque seguro que a ninguno de vosotros de pequeño os regalaron una muñeca sucia y rota, o un puzle al que le faltaban tres piezas, o una bicicleta con una rueda pinchada, o un tren sin la máquina... A la Campaña de Juguetes en Navidad habría que darle la vuelta, pero aún nos falta madurez: en vez de: <Recogida y arreglo de juguetes> debería llamarse: <Distribución de juguetes>. No se trata de dar lo que nos sobra y lo que el niño ya dejó de lado (o destrozó). Se trata de comprar un juguete de más, empaquetado y con el lazo de rigor, y regalárselo a un niño. De esta forma actuaremos comprendiendo que el niño tiene DIGNIDAD; dignidad que, a menudo, pensamos que no poseen los que no viven como nosotros (en nuestro estatus social y/o económico). La Campaña debería ser una mera distribución de juguetes nuevos... Pero mientras que haya gente con la poca vergüenza de dar juguetes cochambrosos, sucios, destrozados (ellos prefieren darlos a los "pobrecitos niños" en vez de dejarlos en el sitio que les corresponde: la basura), y mientras haya gente que aún les dé las gracias por su gesto de no sé qué (porque eso ni es solidaridad ni es nada), o simplemente se calle, pues aún va a ser necesario que otra gente arregle y limpie juguetes...

- Delegación de Agrónomos: TLF: 543.48.79.

- Gente de la E.T.S.I. Telecomunicación:

M<sup>a</sup> José TLF: 562.58.14 (Noches)

Ignacio TLF: 574.77.82 (Noches)

3.- Y ahora paso a informaros del tema de echar un cable a los compañeros con alguna discapacidad que estudian entre nosotros. Este curso (96/97) se incluyó en los sobres de matrícula en octubre (en algunas Escuelas hubo problemas y no llegó a tiempo) una encuesta acerca de si alguno de nosotros tenía alguna discapacidad física o sensorial y necesitaba ayuda para su incorporación en la vida universitaria. De forma paralela se nos preguntaba si estábamos dispuestos a colaborar con algún compañero que necesitara guía por la Escuela (o Facultad), toma de apuntes, acompañamiento en transporte público, incluso acompañamiento en el propio coche desde el domicilio hasta el centro de estudios.

La idea es, ante todo, lógica: si un/a compañero/a es invidente en la Escuela X, no estaría mal que algún otro compañero/a de la misma Escuela X le sirva de guía y le ayude en lo que precise. Ídem, si tiene alguna deficiencia auditiva, motórica, o cualquier lesión que le impida subir y bajar con facilidad del autobús, metro, etc.

Se pretendía que de cada Escuela o Facultad surgieran personas que se prestaran a colaborar con aquellos de nosotros que tuviéramos dificultades adicionales para la plena incorporación en el Centro. Lo que nos gustaría es que este curso que viene (97/98), en cada uno de los Centros haya un grupito responsable de recoger esas encuestas (bien vía Delegación o bien como grupo de trabajo autónomo de Ingenieros en Acción), canalizarlas, hacer una pequeña base de datos, y dar solución desde su Escuela a los problemas que pueda tener algún compañero.

Si queréis colaborar con algún compañero/a discapacitado/a rellenad el año próximo la encuesta que se distribuirá al efecto, y si encima podéis hacer la coordinación dentro de vuestra Escuela o Facultad ¡mejor que mejor! Presentaos a vuestro Delegado y decidle que os hacéis cargo del tema.

Si tenéis dudas, preguntas, etc..., llamad a la Delegación de la E.T.S.I. Teleco.

TLF: 336.72.23

e-mail: prado@dat.etsit.upm.es

aseno@dat.etsit.upm.es

jferrer@ieeesb.etsit.upm.es

Espero haber saciado vuestra curiosidad (si la teníais) acerca de lo que estamos haciendo todos los que sean o no gente de Ingenieros en Acción, se interesen en el tema.

Por cierto: no hace falta ser Ingeniero en Acción para hacer cualquier cosa, o para proponer ideas y llevarlas a cabo...

Prado Gómez  
E.T.S.I. Telecomunicación  
prado@dat.etsit.upm.es



# INGENIERÍA SIN FRONTERAS

## ¿QUÉ ES ISF?

Ingeniería Sin Fronteras (I.S.F.) es una O.N.G.D. (organización no gubernamental de cooperación al desarrollo), que nace en 1991 en Madrid, por iniciativa de un grupo de estudiantes y profesores de la Universidad Politécnica. I.S.F. no tiene ánimo de lucro, es aconfesional, sin adscripción a partido político alguno, e independiente.

I.S.F. es un agente de cooperación al desarrollo del Tercer Mundo y de los colectivos desfavorecidos de nuestra sociedad, el llamado Cuarto Mundo, que intenta colaborar en el cambio y superación de las situaciones de subdesarrollo y desequilibrio presentes en el mundo, luchando por una sociedad internacional más justa, con un reparto de la riqueza equitativo.

I.S.F. apoya los procesos encaminados a la consecución de la paz y el desarrollo humano, alejado éste de un enfoque meramente productivista, que lo reduce a una mera elevación de algunos indicadores económicos. El desarrollo se entiende como una definición de los niveles que cada comunidad considera adecuados en cuanto a nutrición, salud, libertades, independencia, sostenibilidad ambiental, vivienda, género, etc. De estas expresiones se deduce que I.S.F. entiende que la cooperación al desarrollo implica la búsqueda de soluciones que lleguen a la raíz de los conflictos, a sus causas, no a las consecuencias.

La visión "Sin Fronteras" es la forma de asumir que estamos inmersos en un mundo interdependiente, donde el desarrollo sostenible de todos sus miembros debe partir de la solidaridad entre unos y otros, abandonando cualquier idea paternalista por parte de los más ricos, y entendiendo la cooperación como un intercambio humano y cultural entre las comunidades.

## INGENIERÍA, MUCHO MÁS QUE INGENIEROS

I.S.F. concede gran importancia al papel que la ciencia y la técnica pueden desempeñar en el desarrollo de las comunidades más desfavorecidas y en la construcción de un mundo más justo y equilibrado para todos. Por tanto, aparte de llevar a cabo proyectos propios, I.S.F. también colabora con otras organizaciones que acuden a ella en busca de asesoramiento técnico.

La técnica quizás sea el elemento diferenciador con el resto de las organizaciones no gubernamentales (O.N.G.G) de su entorno. Los miembros de I.S.F. surgen en general del ámbito universitario y profesional técnico, pero en la actualidad la organización está abierta a todo tipo de colaboradores, sea cual sea su formación, ya que la diferencia de áreas de estudio y trabajo proporciona una riqueza de experiencias que favorece la visión global, el diagnóstico de los problemas a tratar, y ayuda a la optimización de las soluciones. I.S.F. entiende que la cooperación al desarrollo debe enfocarse desde una perspectiva multidisciplinar; así, la base social ha pasado de estar constituida casi exclusivamente por ingenieros/as a contar actualmente con economistas, antropólogos, historiadores, etc. En ese sentido, nuestro nombre Ingeniería Sin Fronteras obedece a esa filosofía globalizadora, contraponiéndolo a la orientación más restringida que supondría llamarnos Ingenieros Sin Fronteras.

En resumen, a todo el que quiera participar en I.S.F. sólo se le pide la voluntad de aportar ideas y trabajo de un modo asociativo y solidario.

## PROYECTOS EN MARCHA

Al trabajar en proyectos y acciones de desarrollo I.S.F. prima aquellos que sean:

- **integrales**, es decir que actúen sobre varios sectores, aunque cuidando siempre que la escala del proyecto se adecue a las posibilidades y disponibilidades de los receptores del mismo,
- **sostenibles**, es decir evitando que las actuaciones produzcan un consumo de recursos del medio por encima de su capacidad natural de recuperación,
- **apropiados**, que no generen dependencias tecnológicas y que a través de la participación de los beneficiarios permitan su continuidad una vez finalizada la ejecución del mismo.

Algunos de los proyectos actualmente en ejecución son:

- 1.- Talleres productivos en el Colegio "Roberto Clemente" de Ciudad Sandino, (Managua).
- 2.- Paneles de energía solar fotovoltaica para la alimentación de unos radiotransmisores, Región
- 3.- Proyecto de desarrollo agroecológico del Trópico Seco, PRODESECO (Nicaragua).
- 4.- Talleres productivos y Centro de Salud-Nutrición, en el Centro Educativo "El Carmen", (La Vega). República Dominicana.
- 5.- Autoconstrucción de 65 viviendas en la Comunidad de repatriados de guerra de Ita-Maura, distrito de La Libertad, (El Salvador).
- 6.- Proyecto de rehabilitación urbana de un barrio insular de la ciudad Saint Louis (Senegal).
- 7.- Abastecimiento de aguas en Mang'ola Barazani (Tanzania).
- 8.- Proyecto de agua y salud de Targha (Marruecos).
- 9.- Proyecto de desarrollo rural de Beni Snassen (Marruecos).
- 10.- Abastecimiento de agua y formación y sensibilización en temas de agua en el valle del Dra (Marruecos).
- 11.- Evaluación de daños de guerra en Mostar Este, Bosnia.
- 12.- Proyecto de construcción de un centro de discapacitados en Mostar Este.
- 13.- Proyecto de encunetado de las calles del barrio Boris Vega, Estelí, (Nicaragua).
- 14.- Construcción de un puente para el acceso a la escuela de las comunidades rurales de la comarca de Los Girones, Nandaimé, Nicaragua.
- 15.- Proyecto de una finca integral autosuficiente de capacitación en la comarca del Dairén, Panamá.

## PARA COLABORAR

En Madrid, las Delegaciones actualmente existentes son cinco : Agrónomos, Arquitectura, I.C.A.I., Industriales y Telecominos.

Asociación Madrileña de Ingeniería Sin Fronteras  
Escuela T. S. de Ingenieros Industriales de Madrid  
c/ José Gutiérrez Abascal, 2 28006 Madrid  
Tfno : 336 38 45 Fax : 561 92 19



## VERANO DE 1997

### Nota del Redactor-Jefe:

Era nuestra intención dedicar esta página a informar sobre actividades de verano. Sin embargo, el trabajo acumulado en la Delegación de Alumnos, además de una cierta dosis de desidia, nos ha impedido recabar la información necesaria. De modo que hemos de limitarnos a resumir las ofertas del TIVE para este verano. Ruego a todos nuestros lectores que nos disculpen, y espero que el contenido de este último CAMPUS del curso les satisfaga.

### OFERTAS DEL TIVE DE LA COMUNIDAD DE MADRID

#### BILLETES DE AVIÓN, TREN Y AUTOBÚS

Tarifas especiales de billetes de avión para poseedores de los carnés STUDENT (menores de 30 años), FIYTO (menores de 26 años) o JOVEN EUROPEO para los siguientes destinos:

**ESTADOS UNIDOS:** Albuquerque, Atlanta, Austin, Boston, Charlotte, Chicago, Cincinnati, Dallas, Denver, Detroit, Filadelfia, Greensboro, Houston, Indianapolis, Kansas City, Las Vegas, Los Ángeles, Memphis, Miami, Milwaukee, Minneapolis, Nueva Orleans, Nueva York, Oklahoma City, Orlando, Phoenix, Portland, Richmond, Sacramento, Salt lake City, San Antonio, San Diego, San Francisco, San Luis, Seattle, Tampa y Washington.

**INGLATERRA:** Londres (Heathrow, Gatwick y Luton) y Manchester.

**OTROS DESTINOS:** Ciudades de toda Europa, además de Boston, El Cairo, Caracas, Buenos Aires, Los Ángeles, Méjico, Moscú, Nueva York, Tel Aviv, Tokio y Toronto.

Tarifas especiales en billetes de tren con destino a ciudades de toda Europa, para menores de 26 años. Billeto abierto, válido por dos meses.

Tarifas especiales en billetes de autobúsa destinos de toda España, y a algunos de Alemania, Bélgica, Francia, Inglaterra, Italia, Portugal y Suiza.

Información detallada a disposición en vuestra Delegación de Centro

#### SEGURO EUROPE ASSISTANCE

Es un seguro internacional, válido para todo el mundo, que otorga amplia protección a los jóvenes en sus viajes y estancias en el extranjero, cubriendo gastos de asistencia médica y medicinas, en los casos de enfermedad o accidente y pérdida de equipaje, incluso dentro del país de origen.

Para estudiantes en posesión de los carnés STUDENT, FIYTO y JOVEN EUROPEO, y profesores en ejercicio en posesión del carné TEACHER.

Información sobre prestaciones y precios a disposición en vuestra Delegación de Centro.

#### INTER-RAÍL

La información sobre las condiciones de obtención de la tarjeta Inter-Raíl, las tarifas por zonas y los países que corresponden a cada zona está a disposición en vuestra Delegación de Centro.

#### CURSOS DE IDIOMAS

En la Delegación de Alumnos U.P.M. (Rectorado A, Avda. de Ramiro de Maeztu, 7) disponemos para su consulta de un libro de cursos de inglés y otro libro de cursos de alemán, francés e italiano para este verano.

TIVE de la Comunidad de Madrid

C/ Fernando el Católico, 88  
28015 Madrid

Tfno.: 543 74 12 Fax: 544 00 62

Horario: Laborables de 9 a 14 h. y sábados de 9 a 12 h. (sólo información y carnés)

## MATRÍCULA CUM LAUDE

A D. Luis Rodulfo Zabala, ínclito Delegado de Alumnos de la Universidad Politécnica de Madrid en los cursos 90/91 y 94/95, que ha superado la última asignatura que la quedaba y en septiembre, cuando presente el proyecto de fin de carrera que está ultimando, será Ingeniero Naval. Pocas personas han dado tanto de sí mismos a esta universidad y a sus alumnos como él. Desde este CAMPUS UPM que tú mismo creaste, Luis, amigo, enhorabuena.

## SUSPENSO

A los responsables de la asignatura "Mecánica Técnica" de tercer curso de la E.U.I.T. Industrial, por haber publicado el 21 de mayo las notas correspondientes al primer parcial que se realizó el día 13 de febrero.

## DELEGACIÓN U.P.M. INFORMA

\* La Agrupación de Teatro "Histrión" de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid convoca el I Concurso de Textos Teatrales Breves. La duración escénica de la obra será de 20 minutos como máximo y deberán presentarse 5 copias del texto, por el sistema de lema y plica, antes del 4 de Noviembre de 1997. Se concederán dos premios de 20.000 ptas. y 10.000 ptas. para los dos primeros seleccionados respectivamente. Los trabajos deberán remitirse a la siguiente dirección:

Agrupación de Teatro "Histrión"  
Facultad de Informática  
Campus de Montegancedo  
28660 Boadilla del Monte

\* La Dirección General de Investigación de la Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad de Madrid convoca 75 becas para doctores, o personas que se encuentren realizando actividades investigadoras como becario o contratado postdoctoral al menos por un año desde 1993, de nacionalidad española. La duración de estas becas es de un año y están dotadas con 200.000 ptas. al mes (más seguro). La solicitud se podrá realizar hasta el 17 de junio, adjuntándose la siguiente documentación: fotocopia del D.N.I., fotocopia compulsada de certificación académica, currículum, memoria descriptiva de las tareas de investigación a realizar. Todo esto se presentará en los registros de las universidades y centros públicos en los que se desee incorporar, o en:

Registro de la Consejería de Educación y Cultura  
C/ Alcalá, 30  
28014 Madrid

\* II Convocatoria de becas "Fundación Entorno: Empresa y Medio Ambiente" para la ampliación de estudios en universidades y centros de investigación en el extranjero en el campo de las ciencias ambientales para doctorados o licenciados que estén integrados en tareas de investigación. La dotación es de 2.000 \$ y su duración es un año. El plazo de solicitud finaliza el 2 de junio. En vuestras Delegaciones de Centro encontraréis todos los requisitos, así como la documentación a presentar.

Secretaría de la Fundación Entorno  
C/ Padilla, 17; atico  
Tlf.: 575 63 94 - Fax: 575 77 13  
e-mail: administrador@fundacion-entorno.org

*Mucha suerte con vuestros exámenes, y que paséis todos un feliz verano. Hasta el curso que viene.*

*Equipo de Redacción de CAMPUS U.P.M.*