



Enginyeria
Sense Fronteres

Memòria d'Activitats ESF a l'ETSEIB

Curs 2008-2009

Índex

Enginyeria sense fronteres	3
Resum d'activitats d'ESF a l'ETSEIB el curs 2008-2009	5
Informació detallada de les activitats realitzades	7
• Presentació d'ESF a l'escola	
• Camp-a-ment	
• Xerrada sobre el conflicte hidroelèctric a l'Amèrica del sud	
• Pachamama	
• Setmana pel consum responsable	
• Fòrum	
• L'Altre	
• Xerrada: Crisi energètica i Decreixement	
• Cuinem amb sol!	
• Gimcana festa de l'escola	
Membres del grup curs 2008-2009	29

Enginyeria Sense Fronteres

Enginyeria Sense Fronteres (ESF) és una ONG de cooperació per al desenvolupament que treballa la interrelació entre enginyeria i cooperació. ESF entén la cooperació com un intercanvi basat en la solidaritat amb el consegüent benefici mutu, i el desenvolupament com un procés d'evolució, interdependent i sostenible.

ESF és una organització formada principalment per voluntaris i voluntàries, professionals, docents i estudiants, amb caràcter associatiu basat en la participació activa i democràtica dels seus membres.

Grup Universitat

El grup universitat d'ESF està format per estudiants d'enginyeria de diferents universitats catalanes. Treballa principalment la sensibilització al nord i l'apropament de l'experiència de les campanyes i projectes d'ESF a la comunitat universitària.

El grup universitat és la porta d'entrada més apropiada per estudiants que més endavant vulguin col·laborar en projectes d'ESF, ja que els permet conèixer gradualment l'ONG i la seva forma de treballar, Així com iniciar un itinerari formatiu que els prepari per participar en un projecte de cooperació al sud, com són els programes de coneixement de la realitat.

Les activitats del grup universitat són diverses i s'organitzen segons les possibilitats i voluntats de la gent que hi participa activament.

- **Cicles temàtics:** xerrades sobre temes d'actualitat, que poden interessar a la comunitat universitària.
- **Pachamama:** publicació pròpia que neix amb l'objectiu de cridar l'atenció, amb rigor, sobre les desigualtats al món. La revista fa denúncia social i difon activitats i experiències d'ESF.

- **Bicicletes i transport sostenible:** accions per promoure l'ús d'alternatives més sostenibles de mobilitat de les persones.
- **Passi de pel·lícules i documentals** que apropen a altres realitats del nostre món i criden l'atenció sobre les desigualtats.
- **Sobirania alimentària:** es pretén fomentar un consum crític i responsable fent difusió de les alternatives que ofereixen el consum agroecològic, les cooperatives de consum i el comerç just.

Resum d'activitats d'ESF a l'ETSEIB el curs 2008-2009

Enginyeria Sense Fronteres vol contribuir a difondre la idea que és possible construir un món més just, que cal dedicar més recursos i esforços a lluitar contra la pobresa i que s'ha d'afavorir el desenvolupament humà.

A la Universitat ESF facilita la implicació d'alumnes i docents en la creació d'un espai crític per al debat, la formació i la investigació en la cooperació per al desenvolupament. Això es materialitza difonent les activitats de l'organització, fent campanyes de sensibilització i incidència en el nostre àmbit universitari.

A continuació es descriuen les activitats que es van organitzar a l'ETSEIB durant el curs 2008-2009:

- **Presentació d'ESF a l'escola**
- **Camp-a-ment**
- **Xerrada sobre el conflicte hidroelèctric a l'Amèrica del sud**
- **Pachamama**
- **Setmana pel consum responsable**
- **Fòrum**
- **L'Altre**
- **Xerrada: Crisi energètica i Decreixement**
- **Cuinem amb sol!**
- **Gimcana festa de l'escola**

Formació

ESF persegueix fomentar el debat i la formació sobre Cooperació Internacional per al Desenvolupament, a més de consolidar una àrea de coneixement –la Tecnologia per al Desenvolupament Humà (TpDH)- des de la qual es poden fer aportacions interessants a la lluita contra la pobresa i la promoció del desenvolupament humà.

- **Assignatures de lliure elecció**

ESF continua recolzant la docència en Cooperació i Desenvolupament Humà a través de la incorporació d'aquests temes als plans d'estudi de les enginyeries i la implantació i participació a assignatures específiques.

- **Projectes de final de Carrera amb ESF**

ESF afavoreix la difusió i transferència de tecnologia apropiada, buscant anar més enllà i participar en la cogeneració de coneixement apropiat junt amb les organitzacions locals. Amb aquesta intenció, ESF potencia i recolza la realització de PFC i Tesines.

- **Cursos de formació en l'àmbit de la cooperació**

ESF proporciona cursos online a través de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) que tracten diferents vessants de la cooperació. Són cursos fruit de la pròpia experiència de la organització en els diferents projectes.

Dades de contacte:

ESF ETSEIB

Avda. Diagonal 647, edifici H, Planta 1, despatx 1-9

08028 Barcelona

Tfn: 93 401 25 63

esf.etseib@gmail.com

www.esf-cat.org

Presentació d'ESF a l'escola

Es tradició al grup universitat d'ESF començar cada curs amb una presentació de les nostres activitats, tant a l'escola com als grups de projectes de cooperació, i també informar de les sortides professionals que ofereix la ONGD. Es va passar un powerpoint explicant les activitats esmentades i en finalitzar la presentació vam animar als assistents que tinguessin interès en formar part d'ESF a que vinguessin a la reunió que realitzem setmanalment a les 14h al nostre local. Arran d'aquesta presentació vam fer tres nous voluntaris.

Difusió: cartells i octavetes:



Xerrada sobre el conflicte hidroelèctric a l'Amèrica del sud:

La primera xerrada que va fer el grup Enginyeria Sense Fronteres el curs 2008 / 2009, va ser sobre el conflicte hidroelèctric a l'Amèrica del Sud i l'expoli derivat de recursos mediambientals per part de les grans multinacionals, arrel entre altres de la represa que ENDESA vol construir a Aysén (Xile).

Títol: ENDESA, valors humans a l'enginyeria?

Conferenciant: Juan Pablo Orrego.

Dia i hora: 10 d'Octubre de 2008 a les 19 hores.

Lloc: Aula Capella de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB – UPC).

Nombre d'assistents: 43 persones entre estudiants de l'escola, professors (2-3), personal de la càtedra d'ENDESA (2-3) i altres

Durada: aprox. 3 hores.

Activitats relacionades:

- creació i distribució entre persones de la facultat "d'octavetes".
- creació i distribució entre persones de la facultat de "Pachamamas" amb el consegüent anàlisi d'un important article del conferenciant.
- filmació de la totalitat de l'acte.

Resum: Després d'una breu introducció sobre la geografia xilena i en particular sobre la Patagonia, en Juan Pablo Orrego ens va fer una descripció d'una altre lluita derivada d'un problema similar uns anys enrere a Ralco (Xile). Aquell fet va suposar per ell un despertar de la realitat; una realitat injusta pels seus ideals, que el va motivar a mirar de canviar les coses. Acte seguit, ens va presentat la situació actual d'un conjunt de repeses que ENDESA vol construir al territori d'Aysén. Per tal de donar una visió global de la situació es va parlar de la privatització de les aigües al Xile així com del "Proyecto Chile" que la dictadura va voler imposar i pel qual s'establia en el país un capitalisme

absolut. També es van esmentar les grans diferències existents entre rics i pobres en un país sovint referit com el “paradís de l’Amèrica del Sud”.

A continuació, ens va parlar dels diferents problemes derivats de la construcció de tals repeses que no són només ambientals com el fracàs en les relocalitzacions de les comunitats desplaçades (en particular camperols, indígenes i altres sectors més desfavorits). Finalment, en un intent d’arribar al cor de les persones, es van passar un seguit de diapositives mostrant la bellesa del paisatge de la Patagonia.

Difusió: cartell i octavetes



ENDESA, VALORS HUMANS A L'ENGINYERIA?



Xerrada

Dilluns 10 de Novembre • 19h • Aula Capella (ETSEIB)

A càrrec de Juan Pablo Orrego, Coordinador Nacional i Internacional d'Escobarnes, coordinador de la Campanya Patagonia Viva, Magister en Studies del Medi Ambient i un dels fundadors del Grup d'Acció per al Biòtic, Premi Ambiental Goldman (97) i el Right Livelihood Award (98).

Com a mbien: Facultat d'Enginyeria Industrial, Av. Diagonal, 647 (L3- Palau Reial)

→ Xerrada sobre el conflicte hidroelèctric a Amèrica del Sud i l'impacte de recerca mediambiental a partir de les grans multinacionals.

Setmana pel consum responsable

És reconegut per tothom que la nostra actual societat pateix greus problemes econòmics i ambientals a nivell planetari causats pel nostre estil de vida. Aquest es basa en el consum de béns (molts d'ells prescindibles) per la fabricació dels quals és necessària l'explotació de molts recursos no renovables. Des de l'opinió de que la publicitat és còmplice d'aquests hàbits consumistes, des del grup d'estudiants de "Enginyeria Sense Fronteres" hem decidit realitzar una proposta d'activitat centrada en la publicitat per denunciar aquesta situació. La finalitat és fer reflexionar als estudiants sobre la importància dels seus actes i com la publicitat pot influenciar en els nostres hàbits del dia a dia.

Activitats:

1. Es van realitzar diverses activitats entorn al model de consum actual i la seva relació amb la publicitat:

- a. "Pozo":

Dia i hora: Dijous 12 de març de 2009 a les 12:00h

Lloc: Hall de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Descripció: Performance teatral que gira al voltant del consum de

petroli. Es va fer al rebedor de l'entrada de la universitat i va suposar un gran èxit d'afluència. En acabar la representació es va llegir un manifest que cridava a consumir menys.



b. Taller de contrapublicitat:

Dia i hora: Dimecres 11 de març de 2009 a les 11:00h

Lloc: Campus Nord

Descripció: Aquesta activitat formativa relacionada amb els anuncis publicitaris en els quals ens trobem immersos en la societat en que vivim es va dur a terme en col·laboració amb el grup universitat de Campus Nord i es va realitzar en una aula del Campus Nord. Van assistir-hi unes vint persones. La realitzaran membres de l'associació EdPAC (Educació per a la acció crítica, edpac.org).

Exposició de contrapublicitat de la campanya **Consume Hasta Morir:**

Data: Setmana del 9 al 13 de març de 2009

Lloc: Passadís de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

c. Descripció: s'exposaran cartells de la campanya penjats amb cordes i pines. Al passadís entre el rebedor i l'entrada als ascensors. És un lloc de pas obligat pels estudiants i professors (cosa que la fa molt més visual) i podem trobar l'espai adequat per poder penjar-hi els cartells.

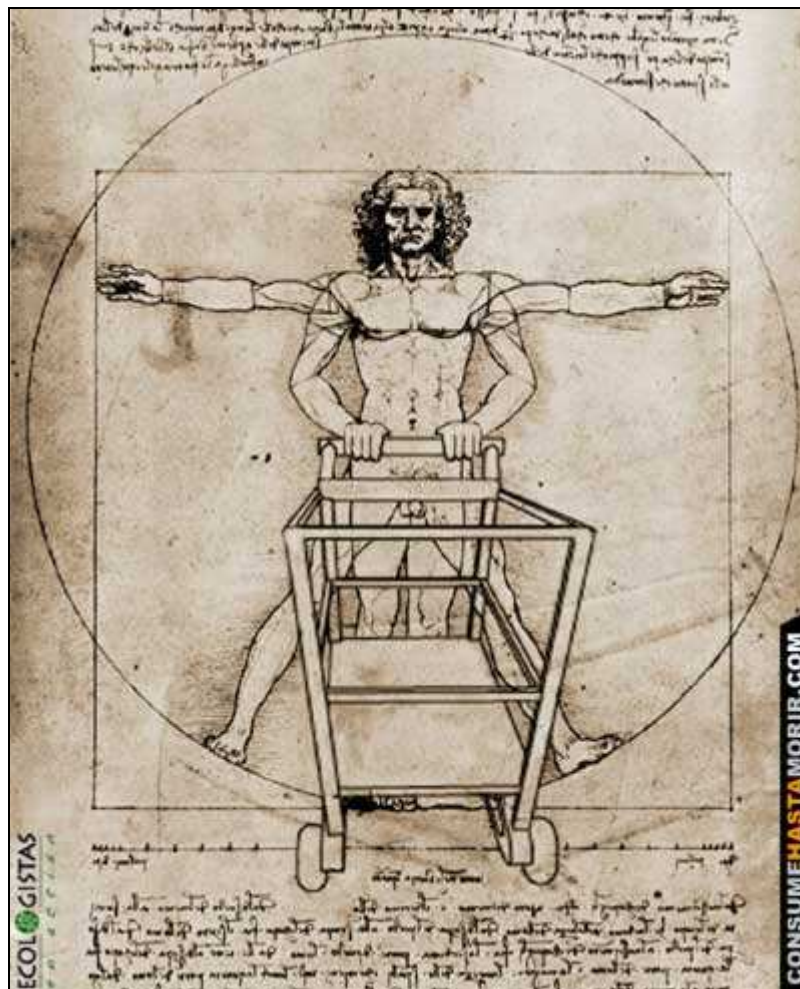


2. Publicació de la pachamama.

Aquesta campanya i l'enginyeria

Creiem que aquestes activitats estan relacionades amb l'àmbit universitari ja que la publicitat està present en tota la societat. L'exposició ens proporciona una visió crítica del consum personal i de com ens influencia la publicitat. Com a futurs enginyers haurem de decidir si volem seguir amb aquesta línia i treballar amb projectes d'aquest tipus o intentar treballar en alternatives més respectuoses social i ambientalment. Els temes que es tractaran són alguns dels que creiem que un enginyer s'ha de plantejar si volem arribar a una societat més justa i solidària de la que vivim.

Exemples de cartells penjats







Publicació Pachamama 11

ESF Universitat ETSEIB

agendaagendaagendaagendaagendaagenda

Exposició "Better days are coming"
Exposició optimista, que mira el futur del continent africà de forma positiva, per donar a l'espectador una visió d'esperança allunyada dels tòpics i de les imatges de pobresa, a càrrec de Marc Pérez Casas.
Dates: 23 de febrer al 10 de març
Lloc: ETSEIB, Sala exposicions

Setmana pel Consum Responsable:
Per tal d'apropar el consum responsable als estudiants, el grup universitat d'ESF organitza una exposició de cartells sobre consum crític i una performance relacionada amb la influència del petroli en la producció mundial.
Del 9 al 13 de Març a l'ETSEIB
Del 16 al 20 de Març a Campus Nord

L'Altre Fórum: l'interessa?
Les alternatives laborals en el tercer sector i els diversos models d'empresa seran presents en aquesta nova edició de l'Altre Fórum que també comptarà amb xerrades sobre la responsabilitat social i mediambiental de l'enginyer avui en dia.
Data: 1-2-13 d'Abril
Lloc: ETSEIB

**però sobretot...
no deixeu de consumir!**



ESF Campus Nord
C/Àngel Guàrdia 1-3
08033 Sarriena de Noya (CB)
0938 Barcelona
Tf. 93 401 3750

ESF Campus Sud
Aving. Diagonal 647
08028 Barcelona
0938 Barcelona
Tf. 93 401 3550

ESF UAB
C/Carretera d'Ullastret 10
ETSEIB BELLSCARD
Lloc: Castell de Bellscard
Tf. 93 500 3466

PACHAMAMA
Mare Terra

núm. 11 Març 2009



VIURE PER CONSUMIR?

Enginyeria Sense Fronteres **Grup UNIVERSITAT**
www.esf.cat

Estimats consumidors universitaris
Aquí Pachamama...



ES FA SABER QUE...

Els orígens de la crisi alimentària: Tota la culpa la té el petroli?

L'expectació augment dels preus dels aliments que s'ha produït durant l'any 2008 a tot el món és el que anomenem casualment com a Crisi Alimentària. El preu del blat ha augmentat un 130% en l'últim any i en els últims dos anys el preu de la soja s'ha duplicat i el del blat de moro ha augmentat un 60%. Si a tot això hi afegim que a tot el món, ha incrementat especialment en els països més pobres com Haití, Camerun o Eritrea, on la gent ha sortit a licitar protestant pel desmesurat augment dels preus.

En aquests temes, es organitzen multitudinàriament com a FAO, l'Organització de les Nacions Unides i en l'Agricultura i Alimentació, i el Banc Mundial, així com també els països mitjans de comunicació, han apuntat a les següents causes com a responsables de la Crisi Alimentària:

- Maltes Col·litges i Reducció de les Reserves de Grans
- Crisi Energètica i Biocombustibles
- Augment de la Demanda Mundial
- Canvi Climàtic

Si ara hi fixem bé, la majoria de les causes són externes al mode de producció dels aliments. L'augment de la demanda mundial d'aliments és conseqüència de l'augment de la població mundial al canvi climàtic és un procés generat per l'activitat humana, i les males col·litges són causades per la sequera, les plagues, etc. També la crisi energètica té els seus orígens en l'augment del preu del petroli.

Per tant, per als organismes internacionals i els mitjans de comunicació de masses, la culpa de la Crisi Alimentària no la té el mode de produir els aliments sinó altres factors que no depenen de l'agricultura ni la ramaderia.

Les organitzacions campestres i defensors de petit escala de La Via Campesina, amb presència a més de 40 països, apunten uns altres motius com a responsables de l'augment mundial del preu dels aliments. L'actual model agroindustrial exportador d'aliments en mans de les empreses transnacionals.

Així doncs, la Via Campesina, com moltes altres ONG i moviments socials afins, apunten a qüestions molt més estructurals, és a dir, apunten a la forma de l'actual agricultura i ramaderia com a culpable de la Crisi Alimentària i la fam al món.

Les principals conseqüències d'aquest model agroindustrial són, doncs:

Els països han perdut la capacitat de produir aliments per a ells mateixos
Amb les polítiques neoliberalistes, els països en vies de desenvolupament han obert les fronteres a la importació de productes agrícoles d'Europa i Estats Units, produccions subvencionades que es venen per sota del cost de producció, destruint les produccions locals i s'han vist obligats a obtenir les seves terres agrícoles a la producció d'aliments per a l'exportació (soja, café, patates, etc...) i per a tenir dimeses i comprar aliments.

Els aliments viatgen milers de quilòmetres per arribar des del país productor fins a la nostra taula, i aliments que abans produïam a poca quilòmetres, ara els importem d'altres continents.



Yelkender va nedar a l'oceà i va arribar a la costa de Rússia.

Yelkender va nedar a l'oceà i va arribar a la costa de Rússia.



Control de la Producció Mundial d'aliments per part de Transnacionals

Amb la irrupció dels transnacionals, s'ha consolidat un model mundial de producció d'aliments en el qual unes poques empreses venen les llavors, els fertilitzants i els pesticides al productor; disparen el control de la producció i les màximes empreses la transporten a l'altre punta del món, en el cas de les grans cadenes de distribució, els supermercats com Carrefour o Wal-Mart, presenten a tot el món que també monopolitzen la distribució d'aliments i ens imposen que comprem com comprar.

Tot i l'efort que està en mans privades i els governs han perdut pràcticament qualsevol possibilitat de definir quin aliment ha de produir un país.



¿COMO HANAN ROVESCENDO QUE ESTE POUO ZEPH A CERRO ALUMENADO CON UNO DE LOS PERROSO CON UN MANDO NON PERDENDOS?

Model agrícola dependent del petroli

Com començarem abans, la revolució verda va convertir l'agricultura i la ramaderia intensiva en una producció amb una alta demanda energètica, amb alta dependència del petroli. Seguint que produir soja, blat de moro, etc. (per a alimentar, sense pesticides de manera sostenible), per a mercats locals) consumeix entre 6 o 7 vegades menys energia que fer-ho de manera intensiva industrial. En el model actual sense petroli no hi ha agricultura. Necessari per als fertilitzants, la maquinària, el transport... el Banc Mundial estima que en l'augment de preus dels aliments, l'augment del preu del petroli n'ha estat responsable en un 15%. Igualment, durant la dècada Cisi Financera, el preu del petroli ha baixat dramàticament i ningú no ha notat una diversificació del preu dels aliments.

Agrocombustibles

Els agrocombustibles porten al límit aquest sistema agrícola. Les milions de terres que produïen aliments estan passant a ser usades per a sembrar soja, canya de sucre, etc. a partir dels quals fabricar agrocombustibles. És a dir, la producció d'aliments està perdent terreny davant la producció de combustibles. L'augment del preu del petroli ha disparat les inversions en fabricació d'agrocombustibles, la compra de terres i les inversions de futur, la qual cosa representa una gran amenaça per a la producció d'aliments a molts països.

Especulació amb els aliments

El preu mundial dels aliments es decideix en gran part en el Mercat de Futur de Chicago. Des de fa temps, el capital financer ha entrat a especular amb els aliments. Aquest 2008 any, de més, les grans empreses d'aliments han incrementat els seus beneficis en un 45% de mitjana. Mentre que milions de persones moren de gana anualment, les multinacionals de l'alimentació no paren d'acumular beneficis.



Imatges cedides per "El Roto"

Fòrum

Dins del marc del fòrum d'empreses de l'ETSEIB, a part d'afavorir la integració a l'entorn empresarial i la mostra de companyies on es pot treballar un cop finalitzats els estudis, hi ha uns dies que es reserven uns estands a les associacions de l'escola perquè es puguin donar a conèixer a tot l'estudiantat.

Data: Dijous 19 de març de 2009

Lloc: Stand del fòrum

Descripció:

Com a Enginyeria Sense Fronteres grup universitat, el dijous vam disposar d'un estand. Vam estar-hi allà tot el dia informant a la gent sobre el nostre grup uni i sobre ESF en general. Principalment la gent estava interessada en quins projectes de cooperació es podien dur a terme, en fer voluntariat a països del sud, i en projectes final de carrera que contemplessin aquesta vessant. Teníem tríptics, llibres i fulletons diversos sobre ESF i les problemàtiques que tractem per a qui ho volgués consultar. Vam projectar dos vídeos (la performance del Pozo i una acció duta a terme fa un parell d'anys sobre la problemàtica de l'aigua) a una de les parets del nostre estand. A les altres teníem pòsters explicatius d'ESF i del grup universitat. També vam realitzar la nostra reunió setmanal per a mostrar a la gent com treballem i que qui es volgués unir ho pogués fer.

Vam ampliar el grup de persones interessades a les que a través del correu electrònic informem de les nostres activitats, així com la gent interessada en participar en projectes de cooperació i també a partir de llavors s'han unit dos voluntaris més al grup universitat.

L'Altre

Partint de l'idea de Fòrum com a lloc que estableix contacte entre l'estudiant i el món que hi ha més enllà dels estudis, en l'aplicació pràctica dels coneixements adquirits, s'entén que una activitat d'aquest tipus és enormement positiva per a l'alumnat de qualsevol escola. A més a més, vivim en temps on sembla haver-hi una immensa distància entre l'estudiant i el món real, i més en les enginyeries.

El "Fòrum de l' ETSEIB", realitzat anualment amb un èxit molt elevat, és una clara demostració d'això. No obstant aquesta importància, l'enginyeria és tan ampla i plural que la realitat post-estudis que ofereix no pot ser coberta només amb un Fòrum: mentre el plantejament del "Fòrum de l'ETSEIB" s'adapta perfectament a la part de les empreses, no pot donar cobertura a la resta d'opcions, no tan fonamentades en el capital.

És per això que pren vida l'idea de crear un "Altre Fòrum", per a acabar d'ajustar-se a la realitat post-estudis que ofereix l'enginyeria i fer més ampli el coneixement que l'estudiant en pugui tenir.

L'objectiu principal de l'Altre és donar a conèixer a l'estudiant tot el ventall professional i no laboral, que els estudis d'enginyeria li ofereixen i, a la vegada, fomentar una reflexió al voltant dels criteris ètics del món en el que vivim, que suposa:

- Donar a conèixer a l'estudiant el ventall d'entitats que existeixen més enllà de les empreses.
- Que l'estudiant conegui alternatives tecnològiques més respectuoses amb el medi ambient, sovint amb menys mitjans però molt enginyoses i de molt mèrit.
- Fomentar en l'estudiantat un esperit crític sobre el món laboral, basat en un major coneixement d'aquest.

Activitats

Aquesta 3a edició de l'altre es va celebrar els dies 1,2 i 3 d'Abril del 2009 dins el recinte de l'ETSEIB. Es van realitzar els cinc actes que es detallen, més endavant, en aquest mateix document:

- Tres xerrades sobre tres temes diferents que plasmen l'esperit de l'Altre:
L'enginyer/a davant la Tecnologia, L'enginyer/a i la Cooperació, i la Responsabilitat Social Corporativa
- Un taller pràctic de construcció estructural: Kanyodomo
- Una mostra de entitats virtual amb diferents entitats que tenen cabuda dins el marc de l'Altre.

Xerrada sobre la crisi energètica i el decreixement:

Una de les activitats preparades la primavera del 2009 per ESF va ser una xerrada sobre la situació energètica mundial, clarament de crisi, i de les possibles solucions i/o conseqüències que pot tenir, analitzant-ne en particular el decreixement.

Títol: Crisi energètica i decreixement

Conferenciant: Daniel Gómez Cañete, President de l'Associació per a l'Estudi dels Recursos Energètics. Actualment és membre de la comissió permanent de l'Observatori de la Crisi Energètica i de les Alternatives de Societat (www.oceas.org), assessora el Institut Català de l'Energia i el Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible en temes d'energia i edita la pàgina www.crisisenergetica.org

Dia i hora: 7 de maig del 2009, a les 12:15 hores.

Lloc: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB – UPC) a l'aula B.1.

Nombre d'assistents: unes 15-20 persones

Durada: aprox. 2 hores.

Resum: Inicialment, en Daniel ha fet una breu presentació de la situació energètica mundial, mostrant a través de les previsions de la World Energy Outlook 2008 la importància del moment en el què ens trobem.

Ja entrant en l'anàlisi en profunditat, ha definit els quatre principals factors de risc del model actual d'usos energètics i de recursos: esgotament dels recursos (no només dels combustibles fòssils, sinó també de minerals com el mercuri), accessos cada cop més complicats, conflictes polítics derivats de la lluita pels recursos, i l'augment del consum, imparabile a causa de l'altíssima relació entre creixement econòmic i consum energètic.

Mirant al futur, un primer fet que ens ha fet constatar és que si es vol equilibrar l'economia mundial s'haurà d'equilibrar també els nivells de consum energètics, doncs una cosa va unida a l'altra. Això unit al fet que no tenim recursos infinits planteja, per tant, un futur molt incert i dóna lloc a elucubracions i idees de tot tipus: els partidaris

del sistema capitalista solen defensar que amb una millora de l'eficiència energètica ja n'hi haurà prou per a poder seguir d'una forma "sostenible" amb el model econòmic basat en el creixement, mentre els col·lectius altermundistes creuen que cal canviar de model i deixar de basar-se en el creixement en els països on els mínims de benestar poblacionals puguin ser garantits. Aquest model decreixentista o acreixentista tractaria el subsistema econòmic com una part del context natural on vivim, tenint en compte així que els recursos del planeta són finits, segons ens ha explicat en Daniel.

Finalment, ha parlat una mica de la crisi econòmica actual, tot analitzant les raons que Ann Petiflor donava el 2006, en un llibre en que preveia de forma exacta la situació actual.

Col·loqui: en acabat s'ha fet un col·loqui on en Daniel ens ha transmès la idea, entre d'altres, que la fusió nuclear és com un cupó de loteria per al 2050, i que no podem fer com si fos segur que tocarà. Hem d'aplicar el principi de precaució.



Difusió: Cartells i octavetes

ESF Universitat ETSEIB

Crisi energètica i Decreixement



7 de Maig a les 12h Aula B1

**A càrrec de Daniel GÓMEZ, president de
l'Associació per a l'Estudi dels Recursos Energètics**

La crisi energètica global que patim actualment s'explica fonamentalment pel xoc frontal entre el creixement constant del consum durant l'últim segle i la disponibilitat de fonts d'energia en un planeta amb recursos limitats. Tot això ens porta a reflexionar sobre el model de consum energètic actual i les seves implicacions per al nostre planeta, tot qüestionant-nos quines alternatives existeixen per assolir un decreixement energètic.

Organitza:



Enginyeria
Sense Fronteres

Cuinem amb el Sol!

Data: Divendres 8 de maig de 2009 a les 12:00h

Durada: aprox. 8 hores.

Lloc: Terrassa planta 1 edifici H de L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, ETSEIB (UPC) en el marc de la Festa de l'Escola.

Objectius: Divulgar les energies renovables i en particular de l'energia solar per mitjà de la cuina solar. Donar a conèixer a la gent la capacitat i l'eficàcia de l'ús de l'energia solar per cuinar i com a alternativa en general. Per altra banda, demostrar a nivell tangible que és possible obtenir altes temperatures per cuinar mitjançant el sol.

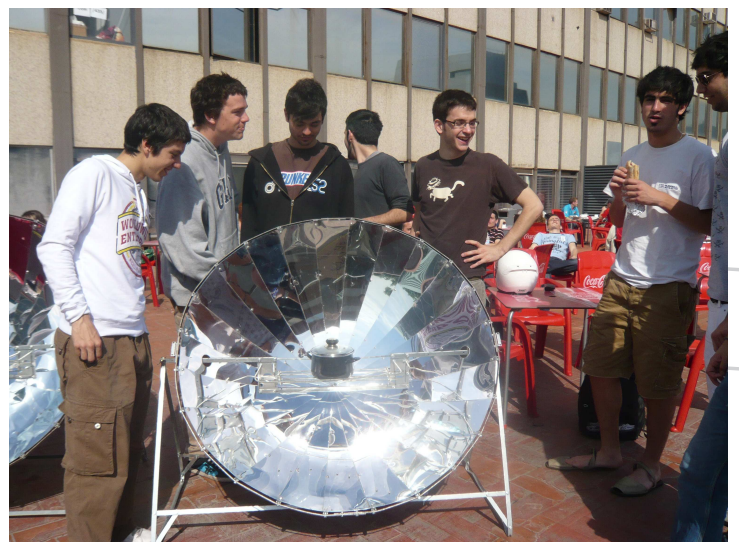
Resum: Es va començar a muntar tot a les 9.30 de matí, es van col·locar les dues paràboles solars i un forn solar orientades cap el sol a la terrassa de la primera planta, edifici H i es van anar movent seguint el sol. Es van preparar diferents tipus de menjar com crispetes, bacó, utilitzant les paràboles. També s'ha fet una cassola de xocolata calenta. Amb el forn s'ha fet pa, pastes i croissants de xocolata. Tot el que s'ha pogut cuinar tant en les paràboles i el forn s'ha repartit entre els estudiants de manera gratuïta. Aquest fet a provocat el creixent interès de la gent per informar-se sobre el que s'estava realitzant des d'un punt de vista de consciència energètic o culinari, però també des d'un punt de vista tècnic, ja que no hem d'oblidar que la cuina solar és tecnologia aplicada. Per acabar, és una activitat que ha portat molta feina en quan a compra dels aliments, recollida i tornada de les paràboles i posada en marxa.

Les paràboles han estat cedides per l'Aula Ambiental de Sagrada Família i el Grup Ecologista del Nucli Antic de Barcelona.

Valoració: Ha estat una activitat molt satisfactòria per diferents aspectes. Primerament, per la bona difusió que a tingut ESF ja que la gent es mostrava interessada per saber qui feia l'activitat. Per altra banda, la difusió que s'ha fet sobre la energia solar ha estat bastant ben rebuda pel públic en general ja que alguns estudiants i professors s'han sentit curiosos per veure si és realment eficient o no i han

pogut comprovar que sí. En conclusió, veiem que els objectius que ens havíem proposat han estat complerts.

ESF Universitat ETSEIB



Gimcana

Data i hora: Divendres 8 de maig de 2009 a les 12:00h

Lloc: Carrer d'accés a l'edifici C'

Objectius: Participar com a associació a la Festa de l'Escola. Es va intentar fer una sensibilització als participants sobre el tema del "xapapote" i el reciclatge, es a dir, de la protecció del medi ambient.

Resum: Els participants s'havien de posar-se mascareta i guants per contextualitzar la prova i donar-li un aire més realista i a la vegada més divertit. La prova consistia en recollir bosses de escombraries de color negre (simulant el xapapote) i posar-les dins d'un cubell. Un cop recollides, dins de cadascuna de les bosses hi havia un element a reciclar com per exemple, un teixit, una ampolla, una foto, un paper brut d'oli, un diari, etc... Per tant, cadascuna de les coses a reciclar s'havien de dipositar en el contenidor corresponent que estaven simulats amb unes bosses proporcionades per l'Ajuntament en una de les seves campanyes de reciclatge. Finalment, es puntuava del 1 al 10 als participants segons les bosses recollides, les coses ben reciclades i el temps d'execució.

Valoració: No es va poder realitzar la prova per falta de participants .

Membres del grup curs 2008-2009

Nom	DNI	Correu
Bruno Domènech Lega	47883659-M	brudl86@gmail.com
Ciaran O'Reilly Ibàñez	46993311-X	ccoreilly@gmail.com
David Vivanco	47826045-Y	davidandreuvv@gmail.com
Edgar López Möller	47833891-D	edgarlm08@hotmail.com
Eric Thöni Hortal	46412212-Y	thouni0@gmail.com
Guillem Sort Leal	47924026-F	cuco_off@hotmail.com
Joan Agea Carrera	46994442-Z	joanagea@gmail.com
Mari Muñoz Cervantes	47712292-B	maricmc24@gmail.com
Marta Otero Mayor	47913894-H	marta_o_m@hotmail.com
Muriel Prieto	53291325-A	murip@hotmail.com
Oleguer Llimona Marsal	47871669-K	oleguerll@gmail.com