

SUMARI

El Director informa

Notícies

Racó de Recerca i Transferència

Racó de l'Estudiantat

Racó de la Biblioteca

Racó dels Serveis Informàtics

El Director Informa



Francesc Jordana i Riba

El fet de presentar-vos, periòdicament, la nostra revista edific@, em dóna l'oportunitat de veure, resumides, el conjunt d'activitats docents, de recerca, culturals i socials que es desenvolupen en el si de l'EPSEB.

Bona prova del que us dic es constata amb la lectura dels continguts de cada exemplar que us fem arribar. Sols puc dir que he de felicitar i felicitar-nos per la tasca que fem totes i tots plegats.

Avui, si em permeteu, voldria fer arribar una reflexió adreçada principalment als col·lectius de PDI i estudiantat.

Bolonya, ja camina. Potser no corre, ni tant sols camina amb la qualitat i efectivitat que tots desitjaríem, però va endavant.

Però la meua reflexió va per un camí paral·lel a l'EEES. Hem canviat de diplomatura a grau, hem canviat les metodologies d'aprenentatge, hem canviat de nom d'arquitecte tècnic i enginyer tècnic en topografia a enginyer d'edificació i enginyer en geomàtica i topografia, però: Hem canviat realment de mentalitat? Hem donat el gir que representa passar d'una diplomatura a una enginyeria? Hem revisat a fons els continguts de les matèries amb criteris "enginyerils"?

Certament, no es poden fer tots els canvis d'un dia per l'altre i han sigut molts els que ens ha tocat fer, però encara ens queda feina i jo diria que és la més important.

Cal "canviar lletra per números". Hem de replantejar-nos què cal fer, a cada matèria i assignatura, per poder assolir els nivells exigibles que els nostres homòlegs europeus tenen en els seus graus. Cal reescriure bona part del guió amb nous reptes, nous horitzons i amb fites més altes. En definitiva, hem canviat el nom i ara toca canviar la resta.

Nosaltres hem estat i som una escola de referència dins de l'estat espanyol i hem d'aconseguir ser-ho a nivell europeu en el nostre àmbit d'edificació, ja sigui en les branques de geomàtica com en les de construcció.

Així doncs, voldria animar-vos a totes i tots a fer un nou i continuat esforç per aconseguir completar el canvi.

Si d'alguna cosa puc presumir, és de conèixer a fons l'escola i les persones que la integren i puc assegurar-vos que podem ser els millors dins i fora de l'estat, i tenim la sort afegida que el nostre planter de joves professors i professores ens asseguruen un brillant futur.

Notícies



Antonia Navarro

Concurs de Vídeos Promocionals de la "Geomàtica"



El passat 5 de novembre es va resoldre el concurs de vídeos promocionals de la "Geomàtica". Uns vídeos que serviran per impulsar i promocionar la nova titulació de Grau en Enginyeria Geomàtica i Topografia entre els estudiants de secundària.

El Director de l'EPSEB com a president del jurat va fer el lliurament dels següents premis:

Un **PRIMER PREMI** valorat en 1.000 € al vídeo titulat "*La gran decisió*" elaborat pels estudiants, Marc Guzmán, Mario Heredero de Pablos, Gerard Massip Alfageme i Nil Solanellas Virumbrales.

Un **ACCÈSIT** valorat en 500 € al vídeo titulat "*Geo què? Geomàtica 2*" per a l'estudiant Raúl Martínez Fernández.

Un **ACCÈSIT** valorat en 500 € al vídeo titulat "*Geo què? Geomàtica 1*" per a l'estudiant Raúl Martínez Fernández.

Exposició de Projectes de Cooperació de l'EPSEB

Del 3 al 19 de novembre, l'escola a la planta baixa, va acollir l'exposició "*Projectes de Cooperació a l'EPSEB*". Per iniciativa de les associacions per al desenvolupament amb seu a l'escola: Arquitectes Tècnics Sense Fronteres (ATSF) i Geòmetres Sense Fronteres (GSF) i conjuntament amb els professors de l'EPSEB Montserrat Bosch i Joan Ramon Rosell, es va organitzar una exposició on es presentaven diferents Projectes de Cooperació com a mostra del compromís social i de la implicació activa de l'EPSEB en cooperació per al desenvolupament.

Professores de l'EPSEB defensen el "Low Tech", una nova forma d'arquitectura ecològica

El Low Tech, una nova forma d'arquitectura ecològica que reivindica una revisió de les tècniques constructives del passat, perquè l'arquitectura del futur mantingui l'eficiència actual i es preocupi, ahora, pels aspectes ètics que se'n deriven, és una tendència en la que treballen professors de l'EPSEB i més concretament integrants del Grup de recerca GICITED.

Els passats 16 i 17 de novembre la professora Anna Lacasta responsable del Grup de recerca GICITED va organitzar la *primera trobada Low Tech* en la que es van difondre tecnologies a partir d'experiències reals i en edificis construïts sota els paràmetres i exigències de seguretat i de confort actuals, despertant l'interès en molts estudiants de l'escola.

Professores com l'Antonia Navarro, doctora en Geologia i l'arquitecta Mònica Alcindor, totes dues del Dept. de Construccions Arquitectòniques II, a més de participar activament en aquestes jornades, van ser el punt d'interès de l'article amb el títol "Low Tech: l'arquitectura ecològica" de l'informacions del mes de desembre de la UPC. Més informació: <http://www.upc.edu/saladeprensa/informacio/revista-informacions/informacions-236-desembre-2010>



Conferència "Antecedents i mètode per al canvi al sistema de referència ETRS89"

El passat 10 de novembre va tenir lloc a l'EPSEB la conferència "**Antecedents i mètode per al canvi al sistema de referència ETRS89**" coordinada per la professora M. Amparo Núñez Andrés, del Dept. d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica i presentada pels Srs. Ernest Bosch i Joel Grau, de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

La conferència tenia per objectiu presentar als estudiants de topografia el sistema ETRS89 (European Terrestrial Reference System) com a nou sistema de referència geodèsica oficial a Espanya a partir del Reial Decret 1071/2007, que ha de substituir al sistema geodèsic de referència regional ED50, oficial a tot el país i sobre el que actualment s'ha compilat tota la cartografia oficial en l'àmbit de la Península Ibèrica i les Illes Balears.

Seminaris de l'Institut d'Estadística i Matemàtica Aplicada a l'Edificació (IEMAE)

L'IEMAE ha posat en marxa durant el mes de novembre i desembre els seminaris següents:

"**El problema 16 de Hilbert**" realitzat per la Dra. Chara Pantazi del Dept. de Matemàtica Aplicada I, el 17 de novembre de 2010.

"**Reliability and redundancy analysis of structural systems with application to highway bridges**" realitzat pel professor Michel Ghosn de la *The City University of New York*, el 15 de desembre de 2010.

"**Mètodes probabilístics en fiabilitat estructural: teoria i aplicacions**" realitzat per l'estudiant Juan Àguila, el 21 de desembre de 2010.

Xerrada "Aïllament acústic en l'edificació: Nous materials i solucions tècniques pel DB-HR"

El passat 18 de novembre es va celebrar dins de les accions de la Setmana de la Ciència la xerrada "**Aïllament acústic en l'edificació: Nous materials i solucions tècniques pel DB-HR**" coordinada per les professores Inmaculada Rodríguez Cantalapiedra i Ana M^a Lacasta Palacio del Laboratori d'Acústica i Estalvi Energètic de l'EPSEB i presentada pel Sr. Lluís Rigau, Enginyer Electrònic, especialitat en Imatge i So (Director Mercat d'Aïllament Acústic de Texsa, S.A.).



Aquesta xerrada tenia per objecte analitzar les novetats i solucions que ofereix el mercat en matèria d'aïllament acústic per a l'edificació, així com examinar des dels conceptes bàsics d'aïllament acústic fins els materials i orientar a donar solucions a les noves exigències plantejades pel Document de Protecció Front el Soroll (DB-HR) del CTE.

Avaluació POSITIVA del disseny de l'AUDIT per a l'EPSEB

El passat 23 de novembre l'AQU (Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya) va avaluar positivament el disseny del Sistema de Garantia Interna de la





Agustin Pinedo



Vicenç Gibert i Armengol



Josep Lluís Altimira



Albert Pons Pujol



Qualitat presentat per l'EPSEB en el marc del Programa AUDIT.

IX Certamen universitari "Arquimedes"

El 24 de novembre a la *Universidad de Murcia* van ser lliurats els premis del **IX Certamen Universitari "Arquimedes"**. Els treballs que es van presentar consistien en recerques bàsiques o aplicades, projectes de recerca en enginyeria, arquitectura, prototips relacionats amb qualsevol de les matèries científiques i tecnològiques.

El treball final de carrera titulat "**Hormigón autocompactante en componentes de edificación. Caracterización y aplicación práctica**" realitzat per l'estudiant Agustin Pinedo i tutelat pel professor José Manuel Gómez Soberón va ser guardonat amb un accèssit per la seva qualitat amb una dotació de 2.000€.

1as Jornadas de Mantenimiento de Edificios a l'EPSEB

Sota el títol "**El futuro del mantenimiento de edificios, un compromiso social y una oportunidad de negocio**" es van celebrar a l'EPSEB el 25 i 26 de novembre passats, les "**1as Jornadas de Mantenimiento de Edificios**". Un esdeveniment que va despertar l'interès de molts professionals del sector del manteniment i que de ben segur van ser la llavor de properes edicions. Aquestes jornades presidides pel Director del centre van estar organitzades pels professors Vicenç Gibert Armengol i Josep Lluís Altimira Ventura, tots dos del Dept. de Construccions Arquitectòniques II i pel Sr. Albert Pons Pujol (Gerente de TBA Facilities i *Presidente del comité de Edificios de la Asociación Española de Mantenimiento*).



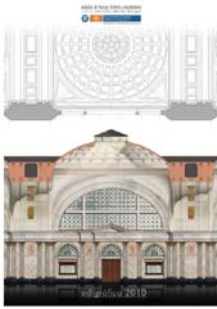
Les jornades tenien com a objectiu principal reunir el màxim nombre de professionals de l'àmbit del manteniment i poder debatre sobre el futur del manteniment d'edificis, posant en comú experiències i coneixements. De la mà d'especialistes en el *Manteniment d'Edificis i Gestió Tècnica Patrimonial*, es van vertebrar conferències on hi estaven presents temes clau com la gestió i la contractació del manteniment, les instal·lacions i el seu manteniment, etc. Com a punt final es va organitzar un debat col·loqui sota el títol "**El Futuro del Mantenimiento de Edificios**", on personalitats com Núria Pedrals Puges (Directora General de Qualitat en Edificació i Rehabilitació de la Vivenda de la Generalitat de Catalunya), Manuel Segura Labanda (Director del Àrea Tècnica del CAATEEB), Carles Puiggrós (Gerent de L'H 2010 SPM SA.) i Ramon Folch (Director de RSC de ISS Facility Services) van posar sobre la taula aspectes claus del manteniment d'edificis tant des del vesant de l'administració com del sector privat.

Aquestes jornades són una mostra del compromís i la implicació activa de l'EPSEB per apropar-se i col·laborar amb la societat en general.

Conferència "Gestió d'una empresa de Topografia"

El passat 1 de desembre va tenir lloc a l'EPSEB la conferència "**Gestió d'una empresa de Topografia**", coordinada pel professor Ignacio de Corral Manuel de Villena, del Dept. d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica i presentada pel Sr. Antonio Vidal Llorach, Gerent de l'empresa Instop S.L.U.

La conferència es va centrar en introduir als estudiants de topografia en el món de la creació i desenvolupament d'una empresa de topografia, aportant-los, amb l'exposició de situacions pràctiques que viuen les empreses a l'actualitat, una visió real i propera de la professió i de l'entorn on es desenvolupen.



Conferència "Topografia i Cartografia a l'Administració Local"

El passat 15 de desembre a les 12 hores a la Sala de Graus de l'EPSEB ve tenir lloc la conferència "**Topografia i Cartografia a l'Administració Local. Llei i Reglament de la Informació Geogràfica de Catalunya**" coordinada per la professora M. Amparo Núñez Andrés del Dept. d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica de la UPC, i presentada pel Sr. Felipe Beltran, Cap del Departament de Topografia de l'Ajuntament de Reus. Aquesta conferència va introduir a l'estudiantat en la topografia i la cartografia en els ens locals, i més concretament en el municipi de Reus.

Premis a professors de l'EPSEB

Els professors de l'EPSEB del Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II, Rafael Marañón, Benet Meca i Hector Gascó, han guanyat el primer accèssit de la Primera Edició dels **Premis JUAN MANUEL RAYA**, que es van lliurar a la Universitat d'Alacant el dia 4 de desembre, en el marc del "**X CONGRESO INTERNACIONAL DE EXPRESIÓN GRÁFICA APLICADA A LA EDIFICACIÓN - APEGA 2010**" pel conjunt de panells dedicats a la representació de l'"ESTACIÓN DE FRANCIA: HISTORIA Y ARQUITECTURA".



Acte Acadèmic de Nadal

El passat 22 de desembre de 2010, a les 13 hores, va tenir lloc a la Sala d'Actes de l'escola l'Acte Acadèmic de Nadal. En el decurs del que va actuar el grup "**Barcelona Bluegrass Band**" i el Director de l'EPSEB juntament amb el Secretari acadèmic van fer el lliurament de distincions institucionals del centre a les persones següents:

Clauer d'Argent, en reconeixement i agraïment per la seva tasca duta a terme durant 25 anys de dedicació a l'escola per al:

- Sr. Fernando Cisneros Sorolla (professor del Dept. d'Expressió Gràfica Arquitectònica II)
- Sr. Enric Jané Calleja (professor del Dept. d'Organització d'Empreses)
- Sr. Juan Ramón Rosell Amigó (professor del Dept. de Construccions Arquitectòniques II)
- Sr. Alberto García Garrido (Conserge de l'EPSEB)
- Sr. Bartolomé Jurado Díaz (Conserge de l'EPSEB)



Placa Institucional del centre com a reconeixement al professor Sr. Felicià Ceres Hernández, professor del Dept. de Construccions Arquitectòniques II.

Medalla d'Or del centre com a reconeixement als jubilats durant el curs passat:

Sr. Jaume Ciriano Gutiérrez (Professor del Dept. de Construccions Arquitectòniques II)
Sr. Jaime Laborda Cotarelo (Professor del Dept. de Construccions Arquitectòniques II)
Sra. M. Rosa Piñero Castañé (Professora del Dept. d'Expressió Gràfica Arquitectònica II)
Sra. Sara M. Laborda Cotarelo (Professora del Dept. d'Organització d'Empreses)
Sra. Maite Rierola Rigau, membre del PAS, que ha estat durant 36 anys desenvolupant la seva tasca a l'EPSEB.



Felicitaçió del professor Jaume Guixà

Al final del mes de desembre el Professor Jaume Guixà Mora del Dept. d'Organització d'Empreses, ens va fer arribar aquesta petita obra d'art per felicitar-nos les festes i desitjar-nos a tots un pròsper 2011.

Racó de la Recerca i la Transferència



Un nou doctorat per als estudiants de l'EPSEB

Gràcies a un acord que es va signar el passat 20 de desembre amb el Dept. d'Enginyeria de la Construcció, els estudiants de l'EPSEB del Màster en Edificació, podran accedir al programa de Doctorat "Enginyeria de la Construcció" coordinat pel professor Joan Ramon Casas. A la signatura del conveni que es va celebrar a l'EPSEB, vàrem comptar amb la presència tant del Sr. Casas com del Director del Dept. d'Enginyeria de la Construcció, el Sr. Angel C. Aparicio Bengoechea.

Racó de l'Estudiantat



CONSTRUJOVE 2010. Jornada d'orientació professional per a joves

El passat 12 de novembre el CAATEEB va organitzar la setena edició de Construjove. L'objectiu de la jornada es centra en orientar professionalment als col·legiats més joves i als estudiants d'Enginyeria d'Edificació. La participació dels estudiants de la nostra escola va ser molt nombrosa, per l'interès que els suposa la propera incorporació al mercat



laboral..

UPC BARCELONATECH INTERNATIONAL DAY 2010

El passat 18 de novembre va tenir lloc al campus Nord de la UPC el segon certamen "International Day" promogut pel Servei de Relacions Internacionals de la UPC. Aquesta fira té com objectiu principal el de promoure la mobilitat internacional de l'estudiantat de la UPC i també obra la possibilitat de conèixer universitats amb les que poder establir enllaços de futur. Va ser un punt de trobada en el que alguns dels nostres estudiants van poder tenir contacte amb el que esperen de la mobilitat acadèmica.

Beques Curs GvSIG

El Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics en Topografia de Catalunya va concedir 4 beques per als estudiants d'Enginyeria Tècnica Topogràfica per al curs de GvSIG. Aquest curs de 8 hores tenia com objectiu formar als estudiants en un programa informàtic per al maneig d'informació geogràfica amb precisió cartogràfica. Va tenir lloc el 30 de novembre de 2010 a la Seu de la Demarcació de Tarragona del COETTC.

Reunions informatives sobre el programa UNITECH, per al curs 2011-2012

El Servei de Relacions Internacionals de la UPC, va convocar durant l'1 i 2 de desembre una sèrie de reunions informatives sobre el programa UNITECH per marxar durant el curs 2011-2012.

Aquest programa d'intercanvi d'estudiants està format per 3 mòduls o parts: 6 mesos d'estada en una de les universitats de la xarxa, més 6 mesos de pràctiques en una de les empreses del grup, més una estada final en una empresa o universitat. Al llarg del programa UNITECH s'han de cursar un mínim de 30 crèdits ECTS d'assignatures de *management*.

Aquest programa només s'adreça a estudiants de les escoles següents: EPSC, EPSEVG, EPSEB, EPSEM, ETSECCPB, ETSEIB, ETSEIAT, ETSETB i FIB de segon cicle (4t i 5è cursos).

Per més informació: www.unitech-international.org

Sessió informativa de presentació dels DAC "Diploma d'Ampliació de Competències"

El passat 16 de desembre, la direcció de l'EPSEB va realitzar una sessió informativa, tant al matí com a la tarda dirigida a l'estudiantat de l'EPSEB, per presentar la modalitat de reconeixement de la formació específica en alguns àmbits de la titulació d'Enginyeria d'Edificació en el format de "Diploma d'Ampliació de Competències" (DAC).

Aquest diploma pretén ser una modalitat de reconeixement d'especialització en temes estratègics de mercat o de demanda específica per als estudiants d'Enginyeria d'Edificació.

Durant el mes de gener s'anirà ampliant la informació d'aquest reconeixement.

Relació d'admesos al Màster en Edificació per al curs 2010/11 Q2

El passat mes de desembre es va fer pública la relació definitiva de candidats acceptats al Màster en Edificació per al segon quadrimestre del curs 2010/2011. Després de tot un procés de selecció, sobre un total de 52 aspirants, han estat admesos finalment un total de 42 estudiants.

Racó de la Biblioteca



Nova subscripció a SCOPUS

La UPC ha subscrit SCOPUS, base de dades produïda per Elsevier que engloba la major col·lecció a nivell mundial de resums, actes de conferències, web científiques, referències bibliogràfiques i índexs de més de 15.000 revistes amb peer-review de ciències, tecnologia, medicina i ciències socials.

Bibliotecna al teu mòbil

El catàleg de les biblioteques UPC i el dipòsit institucional UPCommons ja tenen versions mòbils. Aquestes versions permeten la consulta del catàleg i UPCommons des de telèfons mòbils, PDAs, iPods i altres aparells mòbils amb accés a Internet.

Per poder consultar el catàleg des del vostre mòbil heu d'anar a:

<http://m.cataleg.upc.edu/>

Per poder consultar UPCommons des del vostre mòbil heu d'anar a:

<http://m.upcommons.upc.edu/>

Les biblioteques de la UPC al Facebook

Ara ens podeu seguir des del Facebook, hi trobareu notícies, fotos, activitats i molt més!

Racó dels Serveis Informàtics



Actualització d'equips

Amb l'objectiu de garantir la seguretat de la informació s'ha realitzat la substitució de l'equip servidor del domini de l'Escola que proporciona l'allotjament de fitxers i el control d'accés d'usuaris.

Disseny CD Memòria curs 2009/10

Disseny del CD de la memòria del curs 2009/10. La informació de la memòria es pot consultar actualment en el Web de l'Escola en l'apartat Informació de l'Escola -> e-Publicacions