

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 curs 2008/09 ja ha acabat, els resultats acadèmics del nostre estudiantat podríem qualificar-lo de bo, tot i les dificultats i situacions especials que, com a conseqüència de la preadaptació en bloc dels estudis d'EE, hem hagut de resoldre, entre tots.

Encara ens queda un primer quadrimestre força complicat pel que fa a varies assignatures, on es dona una alta concentració d'estudiants i on cal fer esforços per resoldre els complements que han de fer per causa de desequilibris de crèdits o continguts entre assignatures d'AT i d'EE.

Tanquem, però el curs amb novetats molt bones pel que fa al panorama del proper curs 2009/10. La demanda dels estudis d'ETT ha pujat un 32% en primera prioritat i en el cas d'EE, l'increment ha estat del 44%. Pel que fa al percentatge de demanda en primera prioritat sobre l'oferta d'entrada, els resultats són del 85% en el cas d'ETT i del 199,5 % en el cas d'EE.

Dins del panorama de la UPC i de totes les universitats catalanes, el grau d'EE és la segona titulació amb més demanda de la UPC i la vuitena de totes les titulacions que s'oferten a les universitats públiques catalanes. Tot un èxit, malgrat la crisi del sector, que demostra que el camí que hem traçat és el correcte i que la feina que totes i tots estem fent, dona el seus fruits.

Ara toca preparar les plaques fotovoltaïques, generadors eòlics i tot tipus d'energies renovables per carregar els nostres acumuladors i poder iniciar els nous reptes per al curs 2009/10, que ens demanarà assolir el millor nivell d'eficàcia i eficiència.

Aprofiteu per desitjar-vos a totes i tots, unes merescudes i reparadores bones vacances!!

Notícies

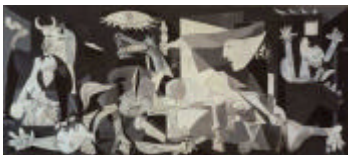
Francesc Jordana, elegit president de la Conferència de Directors d'Escoles d'Arquitectura Tècnica i d'Enginyers d'Edificació d'Espanya

El dia 24 de juny el director d'aquesta Escola, Francesc Jordana i Riba, va ser elegit president de la Conferència de Directors d'Escoles d'Arquitectura Tècnica i d'Enginyers d'Edificació d'Espanya. L'acte es va realitzar a Madrid en el marc del "I Congreso Internacional de Investigación en Edificación" amb una extensa participació de professores i professors de la nostra escola.



Si esteu interessats en fer pública alguna informació envieu un @ a l'adreça:

informacio.epseb@upc.edu Recordeu indicar el TEMA: **edific@**



Novetat de darrera hora sobre l'Enginyeria en Edificació

Tenim aprovada a tots els efectes la nova titulació d'Enginyeria d'Edificació. Finalment amb data 25 de juny, el Ministerio de Educación va fer arribar al Rector de la UPC, la comunicació de la resolució de la "Comisión de Verificación de Planes de Estudios" en la que es verifica positivament la proposta de títol de "GRADUAT EN INGENYERIA D'EDIFICACIÓ" per la Universitat Politècnica de Catalunya.

Posta en marxa de l'accés a l'EPSEB per Avinguda Gregorio Marañón, 42

Finalment ja tenim operativa la porta d'accés de l'avinguda Gregorio Marañón, 42 (antic rectorat). Aquest accés garanteix i compleix amb la normativa sobre prevenció de riscos laborals pel que fa a una evacuació d'emergència i al mateix temps dona un servei a tota la comunitat universitària.

Com a mesura de seguretat s'han concretat uns dies i hores d'accés lliure amb suport de càmeres de seguretat, i en altres intervals caldrà accedir amb una targeta identificadora que es pot recollir a la consergeria de l'escola.

Conferència: El Guernica de Picasso. Gènesis, desenvolupament i interpretació d'un quadre excepcional

El passat dia 17 de juny a les 12 hores a l'aula 0.9 de l'EPSEB va tenir lloc la conferència "El Guernica de Picasso. Gènesis, desenvolupament i interpretació d'un quadre excepcional" sota la direcció de professor Luís Basañez Villaluenga, Doctor Enginyer Industrial i Catedràtic d'Universitat d'Enginyeria de Sistemes i Automàtica de la UPC.

Adjudicació del servei de Bar i Restaurant de l'EPSEB

Ja tenim adjudicat el concurs per al servei de Bar i Restaurant de l'EPSEB a l'empresa VPV 99, SL, una empresa de restauració que té experiència al campus nord de la UPC a la cafeteria de Camins i a la cafeteria del Vèrtex.

Durant aquest juliol es faran obres d'adequació i no serà fins a primers de setembre que no tindrem les prestacions al 100%.

Programa de formació "Làser Escàner Terrestre"

El proper 10 i 11 de juliol a l'EPSEB tindrà lloc un programa de formació impartit amb la més nova tecnologia **Leica HDS™**. Un curs d'un dia i mig, basat en uns coneixements teòrics molt precisos i aplicacions pràctiques orientades a la resolució de problemes reals de camp.

L'EPSEB disposava de 5 beques d'assistència per a estudiants de l'Enginyeria Tècnica Topogràfica, que finalment s'han convertit en un total de 8.



Si esteu interessats en fer pública alguna informació envieu un @ a l'adreça:

informacio.epseb@upc.edu Recordeu indicar el TEMA: **edific@**



La nit dels premis a la UPC

El dijous 11 de juny, el Consell Social de la Universitat va organitzar, en el context de la Nit UPC, un acte de reconeixement dels membres de la comunitat universitària guardonats el 2008, en què també es van lliurar quatre premis de la Universitat.

El darrer guardó va ser el **1er Premi Projecte de Fi de Carrera UPC-Fundació Universia**, que aquestes dues entitats han creat per potenciar la recerca relacionada amb la integració de persones amb discapacitat en un entorn sociolaboral. En aquesta primera edició, el projecte premiat va ser **"Estudi per a l'accessibilitat del recorregut de vianants entre la plaça de la Font i la Catedral de Tarragona"**, elaborat per **Carlos Alberto Vidal** i dirigit pel professor Emilio Hormias, del Departament de Construccions Arquitectòniques II.

Acte Acadèmic de lliurament de Diplomes del curs Acadèmic 2008/09

El passat 1 de juliol de 2009 va tenir lloc a l'EPSEB l'Acte Acadèmic de lliurament de Diplomes presidit per la Sra. Núria Pedrals i Pugés, directora general de Qualitat de l'Edificació i Rehabilitació de l'Habitatge del Dept. de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, el Sr. Joaquin Osorio, president de PAI Construccions, la Sra. Maria Rosa Remolà i Ferrer, presidenta de la Junta de Govern del Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona, el Sr. David Miralles i Carbonell, president de la Junta de Govern del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics en Topografia de Catalunya i el Sr. Joan Serra i Muset, president de la Junta de Govern de l'Associació d'Enginyers en Organització Industrial de Catalunya.



En aquest acte que tradicionalment celebrem cada any amb antics estudiants de les diferents titulacions del centre, varem lliurar a més els **Premis del Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona als millors treballs final de carrera d'Arquitectura Tècnica** i la **II edició dels Premis PAI CONSTRUCCIONS als millors Treballs Final de carrera d'Arquitectura Tècnica i d'Enginyeria Tècnica Topogràfica dels cursos 2007/08**.

I Premi del CAATEEB al PFC: "GESTIÓ INTEGRAL D'ENDERROC: PROJECTE, EXECUCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS" dels estudiants Daniel Ramos Wenzel i Marc Teixie Viladot, sota la direcció del professor César Gallofré Porrera.

II Premi del CAATEEB al PFC: "ESTUDIO EXPERIMENTAL DE TRATAMIENTOS PROTECTORES PARA LA MADERA CONTRA EL FUEGO" de l'estudiant Javier Ferrer Sánchez sota la direcció dels professors Joaquin Montón Lecumberri i Laia Haurie Ibarra.

III Premi del CAATEEB al PFC: "ESTUDI DE DIFERENTS SOLUCIONS PER A TANCAMENTS VERTICALS EXTERIORS" de l'estudiant Gemma García Sainz sota la direcció dels professors Francesc de Paula Jordana i Riba i Katia Gaspar Fabregas.

Dos Primers Premis de l'empresa PAI CONSTRUCCIONS per al Millor Projecte Fi de Carrera d'Arquitectura Tècnica del curs 2007/08, als treballs:



Si esteu interessats en fer pública alguna informació envieu un @ a l'adreça:

informacio.epseb@upc.edu Recordeu indicar el TEMA: **edific@**



"Estudi dels aspectes de prevenció de riscos laborals en els treballs de pretesat i posttesat d'elements estructurals" de l'estudiant Domènec Llorca Bofí, sota la direcció del Sr. Jesús Abad Puente.

"Estudio de una urbanización bioclimática, energéticamente autosuficiente en Tenerife", de les estudiantants Ana María Rodríguez Saiz i Silvia Sans Arranz, sota la direcció de la Sra. Inmaculada Rodríguez Cantalapiedra.

Dos Primers Premis de l'empresa PAI CONSTRUCCIONS per al Millor Projecte Fi de Carrera d'Enginyeria Tècnica Topogràfica del curs 2007/08, als treballs:

"Camí d'accés al poble de Peguera", de la estudianta Ariadna Just Orriols, sota la direcció del Sr. Javier Tre Garcia.

"Información física de la urbanización "Can Guardiola" de Viladecans, a efectos de su valoración: Levantamiento topográfico. S.I.G. Catastral" de les estudiantants Carolina Gallego García i Cristina Batalla García, sota la direcció dels professors Jorge Fernández Gimeno i María Amparo Núñez Andrés.

Racó de la Recerca i la Transferència



Signatura de conveni de col·laboració amb el Dept. de Composició Arquitectònica

El dia 16 de juny es va signar el **CONVENI MARC DE COL-LABORACIÓ ENTRE L'ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA I EL DEPARTAMENT DE COMPOSICIÓ ARQUITECTÒNICA DE LA UPC**, segons el qual l'EPSEB i el Dept CA acorden establir un itinerari acadèmic per als estudiants que cursen el Màster Universitari en Edificació com a via d'admissió a la fase de recerca del Programa de Doctorat de Teoria i Història de l'Arquitectura.

I Congrés internacional d'investigació en edificació

Els passats **24, 25 i 26 de juny de 2009** a *la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de la Universidad Politécnica de Madrid*, va tenir lloc el **Primer Congrés internacional d'investigació en edificació – 1st International Conference on Construction and Building Research**, organitzat a proposta de la Conferencia Española de Directores de Escuelas de Arquitectura Técnica de España. Aquest congrés estava dirigit a investigadors vinculats a la Universitat i a empreses relacionades amb el sector de la construcció/edificació que apostin de forma compromesa per invertir en I+D+i.

"I Congrés internacional d'investigació en Edificació"

El **I Congrés internacional d'investigació en Edificació** tenia el propòsit de ser un punt de trobada en el que es recollís tota la recerca sobre el procés edificatori, des de la creació de nous materials, les tècniques i sistemes constructius, els elements arquitectònics, l'eficiència energètica i sostenibilitat en l'edificació passant per la planificació d'obra o la legislació de la que depèn tota construcció.



Si esteu interessats en fer pública alguna informació envieu un @ a l'adreça:

informacio.epseb@upc.edu Recordeu indicar el TEMA: **edific@**



El congrés va comptar amb una important contribució de l'Escola (PDI, PAS i estudiantat), com ho reflexa el nombre d'aportacions en les diferents àrees temàtiques de la següent taula (en parèntesi les contribucions de l'EPSEB):

	Oral	Pòster
Materials and Constructions Systems	34 (2)	12 (1)
Building Technologies	17 (2)	3 (-)
Energy and Sustainability	24 (-)	12 (1)
Heritage, Rehabilitation and Maintenance	19 (4)	11 (1)
Building Construction Management	14 (1)	4 (1)
Total	108 (9)	42 (4)

En el decurs de l'acte de clausura es va fer lliurament de les distincions a les 3 millors contribucions del congrés a criteri del comitè científic, així com de diversos accèssits. És una satisfacció poder comunicar que la contribució *Restoration methodology: Amatller house façade*, de **Navarro, A., Lévano, B.C., Bosch González, M., Rosell, J.R** va guanyar el segon premi i la contribució *Surface growth limit damage in a macroscopic model of high cycle fatigue* de **Carbajal Navarro, E.C., Sánchez Grandía, R** un dels accèssits.

Aprofitem aquest espai per a, des de la Direcció de l'EPSEB i en particular la Subdirecció de Recerca, felicitar i agrair a tots l'excel·lent participació, l'èxit general i, en especial, el reconeixement als guardonats.

A hores d'ara el relleu en l'organització del que haurà de ser la segona edició del congrés ja està en mans de la Universitat Politècnica de València.

Participació de l'Institut d'Estadística i Matemàtica Aplicada a l'Edificació (IEMAE) en una Knowledge Community

L'Internet Interdisciplinary Institute de la UOC (IN3), a proposta del **Dr Angel Juan** (EPSEB-UOC) i Daniel Riera (UOC), ha donat el vist-i-plau i cofinançament a la Knowledge Community HAROSA (Hybrid Algorithms for solving Realistic rOuting, Scheduling and Availability problems), per al període Oct 2009- Oct 2012. La Xarxa integra 13 grups de recerca de 5 països diferents (Espanya (8), Argentina (1), USA (2), França (1) i Colòmbia (1)), amb un total de 120 investigadors. La UPC hi participa amb dos grups **IEMAE** (Carles Serrat (coord, MA1), Jesus Abad (OE), Albert Ferrer (MA1), Kàtia Gaspar (CA2), Vicenç Gibert (CA2), Francesc Jordana (CA2), Pere López (MA1), Manel Mateo (OE), Francesc X. Sánchez (est), Isabel Serrà (CA2)) i el **LIAM** coordinat pel Dr Pau Fonseca i format per 17 investigadors del dept d'Estadística i Investigació Operativa. El pressupost interuniversitari d'inversió en recerca és superior als 494000 Euros. Més informació: <http://in3.uoc.edu>.



Si esteu interessats en fer pública alguna informació envieu un @ a l'adreça:

informacio.epseb@upc.edu Recordeu indicar el TEMA: **edific@**



Agència
de Gestió d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca

Reconeixement de Grups de Recerca

Ha estat publicada la Resolució de 3 de juliol de 2009 del president de la Comissió Executiva d'Ajuts de Recerca, de l'AGAUR, per la qual es resol la convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca per a l'any 2009 (SGR-DGR), per la qual s'atorga el reconeixement de grup de recerca de la Generalitat de Catalunya 2009-2013.

En destaquem i felicitem el reconeixement, com a grup de recerca reconegut, en la modalitat d'emergent, i amb financiació, del **GRUP INTERDISCIPLINAR DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA A L'EDIFICACIÓ (GICITED)** coordinat per la **Dra Anna Lacasta** i integrat per 10 professors de l'Escola, dels Laboratoris de Materials i del Foc (depts. CA2 i Física Aplicada): Anna Lacasta (coord), Montserrat Bosch, Aleix Ciudad, Joan Formosa, Laia Haurie, Joaquin Montón, Antònia Navarro, Judith Ramírez, Inmaculada Rodríguez i Joan Ramon Rosell.

Altres grups reconeguts consolidats amb participació de professorat de l'EPSEB són:

Denominació	Membres EPSEB
SISTEMES NOLINEALS, TURBULÈNCIA I APLICACIONS PLURIDISCIPLINARS,	Blas Echebarria (coord) Enrique Álvarez Carlota Auguet Enric Camí Angelina Peñaranda Laureano Ramírez
PESPECTIVES URBANES: APROXIMACIONS COMPARADES	Ramon Graus Jaume Rosell
GNOM: GROUP OF NUMERICAL OPTIMIZATION AND MODELLING	Albert Ferrer
SISTEMES DINÀMICS DE LA UPC	Antoni Guillamon
COMBINATÒRIA, TEORIA DE GRAFS I APLICACIONS	Margarida Mitjana
GRUP DE MODELITZACIÓ ESTADÍSTICA MULTIVARIANT I COMPUTACIONAL	Carles Serrat

Més informació la trobareu a

http://www10.gencat.cat/agaur_web/AppJava/catala/a_beca.jsp?categoria=recerca&id_beca=13601

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

Les dues darreres sessions del Seminari de l'Institut abans de l'agost són:

- 17/07/09, 16:30, EPSEB Aula 5 *Lights Out at MIT. A study in motivating and measuring energy-efficient behavior change* a càrrec de Josh Hester estudiant del Massachusetts Institute of Technology (Boston), convidat pel IN3 de la Universitat Oberta de Catalunya.
- 22/07/09: *Fuzzy Sets, Aggregation Functions and Applications* a càrrec de Gleb Beliakov, de l'School of Engineering and Information Technology, Deakin University, Australia, professor visitant de l'IEMAE.



Si esteu interessats en fer pública alguna informació envieu un @ a l'adreça:

informacio.epseb@upc.edu Recordeu indicar el TEMA: **edific@**

Racó de l'Estudiantat**Llistat d'admesos al programa de Màster en Edificació**

El passat 3 juliol de 2009 es va fer pública la llista d'admesos i exclosos al programa de Màster en Edificació corresponent al curs acadèmic 2009/10. Podeu consultar aquesta informació a les Novetats del web de l'EPSEB.

Oferta de places per trasllat d'expedient

L'EPSEB oferta un total de **30 places** d'accés per trasllat d'expedient. Els interessats hauran de presentar la seva sol·licitud d'accés de **l'1 al 13 de juliol de 2009** al registre de l'Escola.

La resolució (llista d'estudiants admesos i exclosos) es publicarà abans del dia 4 de setembre de 2009.

Racó de la Biblioteca**Compra de bibliografia de la guia docent 2009/10**

La biblioteca ha iniciat el procés de compra de la bibliografia de la guia docent 09/10. Això comportarà contactes amb els coordinadors d'assignatures susceptibles d'introduir millores (substitució de llibres exhaurits, enllaços a llibres-electrònics, enllaços a normativa/lleis text complet, etc).

Racó dels Serveis Informàtics**Renovació d'equips informàtics**

Per tal de poder donar un millor servei a les aules informàtiques, s'han renovat 76 equips equipats amb un processador Intel Core 2 Duo E8500 (3.16Ghz/1333/6M), 4GB DDR2 de memòria RAM i disc dur de 500GB.

Intenció de matrícula

Amb l'objectiu de conèixer la intenció de matrícula de l'estudiantat d'Arquitectura Tècnica, es va posar en marxa un aplicatiu que ha permès realitzar aquest tràmit sense desplaçaments, sense cues i sense restriccions horàries.



Si esteu interessats en fer pública alguna informació envieu un @ a l'adreça:

informacio.epseb@upc.edu Recordeu indicar el TEMA: **edific@**