

LLISTAT GUARDONATS UPC 2006

UNITATS BÀSIQUES, GRUPS DE RECERCA I SERVEIS

El Programa Innova ha estat guardonat amb el Premi Best Science Based Incubator, que atorga la Science Alliance (organització que promou la col·laboració i la transmissió de coneixement entre les universitats i la societat). El premi ha estat atorgat perquè és la “incubadora de més ràpid creixement a Europa”.

El Servei de Prevenció de Riscos Laborals de la UPC ha estat guardonat amb el Premi Prevenció de Riscos Laborals pel setmanari *Dossier Econòmic* en els VII Premis d'Economia i Empresa

L'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (EPSC) ha rebut la Distinció de Qualitat per les polítiques d'assegurament de la qualitat que atorga l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari (AQU).

L'EPSC ha rebut la menció especial a la Distinció de Qualitat per l'adaptació de les titulacions a l'Espai Europeu d'Educació Superior.

El Grup d'Interès en Aprenentatge Cooperatiu (GIAC), liderat per Miguel Valero García i Joan Domingo ha obtingut el Premi Jaume Vicens Vives, com a premi col·lectiu, que atorga la Generalitat de Catalunya per la tasca desenvolupada de la difusió de l'aprenentatge cooperatiu en la comunitat universitària, de formació dels professors i de suport als docents que treballen aquesta metodologia activa. El GIAC va rebre també una menció especial honorífica per la innovació docent de la Universitat Europea de Madrid.

El Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes d'Espanya ha atorgat la distinció honorífica a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) per la seva trajectòria històrica.

El Projecte de monitorització de subestacions per a manteniment predictiu, elaborat pel Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA), ha rebut el premi Novare d'energia que atorga Endesa, dins la categoria de qualitat i fiabilitat de subministrament d'energia elèctrica.

El projecte SODA, en el qual participa el GESSI (Grup de Recerca en Enginyeria del Software per als Sistemes d'Informació) va rebre el 2n premi per a projectes PROFIT en la categoria internacional en les recents jornades del Plan Avanza del Ministeri d'Indústria. Aquest projecte, que va obtenir el segell europeu ITEA, està format per 30 *partners*.

El Grup d'Hidrologia Subterrània del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica ha estat nomenat Col·laborador Distingit de la Comunitat d'Usuaris d'Aigües Subterrànies del Baix Llobregat, a proposta del seu Consell Tècnic i

de la Fundació AGBAR, en el marc de la celebració del 30è aniversari de la creació d'aquesta societat civil de dret públic.

PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR

Mateo Valero Cortés, del Departament d'Arquitectura de Computadors, ha estat distingit amb el Premi Nacional d'Investigació Leonardo Torres Quevedo en enginyeria, que atorga el Ministeri d'Educació i Ciència. El premi li ha estat atorgat per les seves aportacions fonamentals en el camp dels computadors vectorials. Mateo Valero també ha estat guardonat amb el Premi de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, atorgat per la Fundació Catalana per a la Recerca.

Javier Sorribas Royo, del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, ha rebut el 9è premi al millor treball de recerca del XIII Congrés Nacional de la Societat Espanyola de Fitopatologia (SEF) pel seu treball, desenvolupat amb un grup de l'Institut de Recerca i Tecnologies Agroalimentàries (IRTA), "*Meloidogyne* en cultivo de tomate".

Jesús Labarta Mancho, del Departament d'Arquitectura de Computadors i director d'R+D de l'àrea de Tecnologies de la Informació del Barcelona Supercomputing Centre-Centre Nacional de Supercomputació, ha estat guardonat amb la distinció Enginyer de l'Any dels Premis Salvà i Campillo, que s'atorguen per la trajectòria professional en el món acadèmic.

Agustí Pérez Foguet, professor de l'Escola d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona, ha rebut la Distinció Jaume Vicens Vives, com a premi individual, pel projecte "Impuls de propostes d'educació per al desenvolupament a la UPC 2000-2005", en reconeixement a la tasca innovadora d'un programa d'educació per al desenvolupament basat en valors de solidaritat, igualtat i cooperació. Agustí Pérez ha obtingut també el premi Ciencia, Ingeniería y Valores (Ciencia en Acción, 7a edició), que atorga la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia, FECYT.

Ricardo S. Sánchez Peña, professor del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI), ha estat nomenat *Full Member* de la International Academy of Astronautics (IAA) en el 57th International Astronautical Congress, celebrat a València.

Miquel Àngel Mañanas Villanueva i Ramon Costa Castelló, professors del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial i membres del Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica i de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials respectivament, han rebut el premi Prodel, convocatòria 2006, per "Prácticas de laboratorio para la enseñanza de la automática". El premi l'atorga el CEA (Comitè Espanyol d'Automàtica).

"Fonts d'energia elèctrica", projecte multimèdia, dirigit pel professor Ramon M. Mujal Rosas, del Departament d'Enginyeria Elèctrica, ha estat guardonat amb el premi a la millor publicació universitària multimèdia 2006. El premi l'atorguen conjuntament 12 ajuntaments catalans, el Departament de Medi Ambient de la Generalitat i l'Institut Català de l'Energia (ICAEN).

Sergio Ruiz-Moreno, Alejandro López-Gil i M. José Soneira Ferrando, professors del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, han guanyat el 6è Concurs d'Idees de Negoci, premi que atorga el CIDEM.

Jordi Fortuny Santos i Lluís Cuatrecasas Arbós, professors del Departament d'Organització d'Empreses, van rebre el 2006 l'Award for Excellence (McGraw Hill Publishing Best Paper Award in Operations Management) en la 5th Global Conference on Business & Economics, Cambridge. El premi l'atorga la *International Journal of Business & Economics* i l'Association for Business & Economics Research (ABER), per la seva ponència "Lean management versus global relocation: an economic comparison".

Els professors Enrique García-Berro Montilla, Adeline de Villardi de Montlaur, Xavier Prats i Menéndez, José Ignacio Rojas Gregorio i Miguel Valero de l'EPSC, han obtingut el 2n Premi d'Innovació Docent de la Universitat Europea de Madrid, pel disseny d'una pràctica per als alumnes d'Enginyeria Tècnica Aeronàutica (especialitat en Aeronavegació) titulada "Model Rocket Workshop", consistent en la construcció, llançament i verificació dels paràmetres de vol d'un coet.

Francesc Xavier Gil Mur i Conrado José Aparicio Bádenas, professors del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, han guanyat el III Premi de la Fundació Vital Dent al millor treball de recerca en el camp de l'odontologia.

Xavier Oliver Olivella, professor del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria, ha estat nomenat acadèmic numerari de la Reial Acadèmia de Doctors.

Josep Anton Planell Estany, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, ha estat nomenat acadèmic de la Reial Acadèmia de Doctors.

Samuel Galceran i Arellano, professor del Departament d'Enginyeria Elèctrica i membre del CITCEA-UPC és l'Investigador Principal del Premi Internacional Novare dins la categoria de qualitat i fiabilitat de subministrament d'energia elèctrica. El premi l'atorga Endesa al millor projecte de recerca.

Joan Gómez Urgellés, professor del Departament de Matemàtica Aplicada IV, va rebre el Premi Principat d'Astúries 2006 pel seu treball "De la tradición a la innovación en la educación matemática", atorgat per la Fundación Técnica Industrial. També ha obtingut el 1r premi en el XX Certamen Premios de Investigación y Experiencias Didácticas pel seu treball "Reflexiones y retos en el noble oficio de educar", atorgat pel Col·legi de Doctors i Llicenciats en Filosofia, Lletres i Ciències i el Ministeri d'Educació.

Manuel Hernández-Pajares i Jaume Sanz Subirana, professors del Departament de Matemàtica Aplicada IV, juntament amb J. Miguel Juan Zornoza del Departament de Física Aplicada, han obtingut el Best Paper Award, premi que atorga l'Institute of Navigation dels EUA.

Saturnino-Luis Virto, professor emèrit de la UPC i professor de l'ETSEIAT, ha rebut el reconeixement de Life Fellow de l'American Society of Mechanical Engineers.

Antonio Aguado de Cea, professor del Departament d'Enginyeria de la Construcció, ha obtingut la Medalla al Mèrit Professional que atorga el Col·legi Nacional d'Enginyers de Camins, Canals i Ports.

Alonso Pérez de Ágrede, Sebastià Olivella Pastallé i Núria Pinyol Puigmartí, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica, han guanyat el Crampton Prize 2006 pel seu treball "A review of Beliche Dam", publicat a la revista *Geotechnique*. El premi l'atorga l'Institut of Civil Engineers (Regne Unit).

Antoni Gens Solé i Sebastià Olivella Pastallé, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica, han guanyat el 2006 Rock Mechanics Case History Award, pel seu treball "Coupled thermal-hydrological-mechanical analyses of the Yucca Mountain Drift Scale Test. Comparision of field measurements to predictions of four different numerical models", publicat a la *Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*.

Ferran Laguarda Bertran, professor del Departament d'Òptica i Optometria, ha obtingut la Medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic, que atorga la Generalitat de Catalunya, per la seva trajectòria d'investigador i docent en el camp de la perfilometria òptica de superfícies amb tècniques confocals i interferomètriques.

Francesc Solé Parellada, del Departament d'Organització d'Empreses, ha obtingut la Medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic, que atorga la Generalitat de Catalunya, pels seus treballs de recerca i transferència en els camps de l'economia del canvi tecnològic i de l'economia de la formació.

Elisabet Pérez Cabré, del Departament d'Òptica i Optometria, va rebre el 2005 Best Land Transportation Paper Award per l'article "Scale and rotations-invariant ID tags for automatic vehicle identificacion and authentication", que atorga la IEEE Vehicular Technology Society (VTS) dels Estats Units.

Hermínio Martínez García, professor del Departament d'Enginyeria Electrònica, i Antoni Grau Saldes, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial, autors de l'article "El medi ambient als currículums", *Revista de Cooperació Catalana*, 291, setembre de 2006, va ser finalista de la desena edició del Premi sobre Articles de Medi Ambient i Sostenibilitat "Albert Pérez Bastardes", convocat per la Fundació Roca i Galès.

Andrés López Pita, professor del Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori, ha guanyat el VI Premio Talgo a la Innovación Tecnológica, que atorga l'empresa Talgo.

Félix Edmundo Pérez Jiménez, Rodrigo Miró Recasens i Adriana Haydee Martínez, professors del Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori, han guanyat el Premio Internacional a la Innovación en Carreteras "Juan Antonio Fernández del Campo", que atorga l'Associació Espanyola de la Carretera (AEC).

Tornsten Masseck, professor del Departament de Construccions Arquitectòniques I, a l'ETSAV, com a director i fundador del CISOL (Centre d'Investigació Solar, ETSAV) ha rebut el premi Medi Ambient 2006, modalitat d'iniciatives de recerca, desenvolupament i innovació en sostenibilitat en l'edificació, pel treball del CISOL en relació amb el projecte de la façana solar innovadora Schott Ibérica a Sant Adrià de Besòs. El premi l'atorga la Generalitat de Catalunya. Pel mateix treball, el CISOL ha rebut el premi Solar 2006, atorgat per EUROSOLAR, Associació Europea d'Energies Renovables, en la modalitat premi especial per a treballs de recerca relacionats amb les energies renovables, i ha estat finalista en els III Premis Catalunya Construcció, a l'apartat d'innovació en la construcció.

Carlos Ferrater Lambarri, professor del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha guanyat el Premio Década 2006 per la seva obra "Casa Triginer", a Vallvidrera. El premi l'atorga la Fundació Óscar Tusquets Blanca.

Maria Rubert de Ventós, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori, a l'ETSAB, ha obtingut el Premi Nacional d'Urbanisme a la Iniciativa Periodística 2006, que atorga el Ministeri de l'Habitatge.

Maria Pau Ginebra Molins, Josep Antoni Planell Estany, Conrado Aparicio Badenas, Elisabeth Engel López i Damien Jerome Lacroix, professors del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, han guanyat el Premi Ciutat de Barcelona 2006 en la categoria d'investigació tecnològica.

Joaquim Puig Sadurní, del Departament de Matemàtica Aplicada I, va guanyar el 1r accésit del premi Claustre de Doctors (2006), que atorga la Universitat de Barcelona, per les tesis doctorals defensades a la UB l'any 2004.

Margarita González Benítez, professora del Departament de Projectes a l'Enginyeria, i Carolina Coll Bernard i Josefina Fenoy López, estudiants de l'ETSEIB, han obtingut el 1r premi en el X International Congress on Project Engineering, organitzat per l'Associació Internacional de Gestió de Projectes (IPMA) i l'Associació Espanyola d'Enginyeria de Projectes (AEIPRO), València 2006, pel treball *Trazabilidad y control de activos mediante autoidentificación por radiofrecuencia* (RFID).

ESTUDIANTAT

Cristina Valls, doctorand del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera, i Antonio L. Torres i M. Blanca Roncero, professors del mateix departament han guanyat el Reconocimiento a la Excelencia en la Presentación de Panel pel seu treball "Aplicación de nuevas xilanasas en los procesos de blanqueo ECF de pastas de eucalipto". El premi l'atorga el CIADICYP, Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel 2006.

Alher Mauricio Hernández, doctorand del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial i membre del Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica ha rebut el premi Prodel, convocatòria 2006, per "Prácticas de laboratorio para la enseñanza de la automática" que atorga el CEA (Comitè Espanyol d'Automàtica).

L'equip integrat per Marçal Garolera Huguet i Dani Rodrigo López, que cursen la doble titulació d'Enginyeria de Telecomunicació i Matemàtiques, i Ricardo Martín Brualla d'Enginyeria Informàtica i Matemàtica, estudiants del Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS), han guanyat el concurs de programació South Western Europe Regional ACM Programming Contest 2006.

Javier Dacuña, estudiant d'Enginyeria de Telecomunicació a l'EPSC, ha obtingut el Premi Nacional Fi de Carrera que atorga el Ministeri d'Educació i Ciència.

Luis Arredondo Alegret, estudiant de l'ETSAB, ha guanyat el primer premi del Concurs Arquitectures Efímeres ARCH LAB-ARCO 2006 pel seu projecte *Jaburbú*, que atorga ARCO conjuntament amb el Ministeri de l'Habitatge.

Laia Guardiola i David Benito, estudiants de l'ETSAB, han guanyat el premi del Primer Concurs Internacional de Disseny Roca, que atorga l'empresa Roca conjuntament amb Barcelona Centre de Disseny, pel seu projecte *Liquified*.

Eduard Viladesau, estudiant de l'ETSECCB, ha guanyat l'ENPC/Fondation al número 1 de promoció d'expedient de la titulació de Camins. El premi l'atorga l'École Nationale des Ponts et Chaussées.

Milena Arciniegas Angarita, doctorand del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, ha guanyat el guardó Millor Presentació en el XXIX Congrés de la Societat Ibèrica de Biomecànica i Biomaterials.

ESPORTS

Alicia Alonso Sánchez, estudianta de l'ETSAV, va guanyar la medalla d'or de judo, categoria 78 kg femení, en el Campionat d'Espanya Universitari 2006.

Daniel García Lugo, estudiant de la FIB, va guanyar la medalla d'argent de karate, categoria 75 kg masculí, en el Campionat d'Espanya Universitari 2006.

Sergio Sánchez, estudiant de la FIB, va guanyar la medalla de bronze de taekwondo, categoria 62 kg masculí, en el Campionat d'Espanya Universitari 2006.

Mercedes García Rodríguez, estudianta de l'ETSETB, va guanyar la medalla d'argent de taekwondo, categoria 47 kg femení, en el Campionat d'Espanya Universitari 2006.

Ana Anguita Rovira, estudianta de l'ETSEIB, va guanyar la medalla d'argent de taekwondo, categoria 47 kg femení, en el Campionat d'Espanya Universitari 2006.

Francisco Sánchez Valcárcel, estudiant de l'EPSEB va guanyar la medalla d'argent d'arc olímpic en el Campionat d'Espanya Universitari 2006.

Carla Domingo va guanyar la medalla de bronze de golf, *scratch* femení, en el Campionat d'Espanya Universitari 2006.

Carla Martínez Castro, estudianta de l'ETSAB, i Aurora Suñol Gironella , estudianta de l'ETSAV, van guanyar la medalla d'argent de bolei platja femení en el Campionat d'Espanya Universitari 2006.