

## **MEMBRES DE LA COMUNITAT UNIVERSITÀRIA DE LA UPC QUE HAN REBUT DISTINCIONS L'ANY 2009**

### **UNITATS. GRUPS**

La **UPC** ha obtingut el guardó **Josep Canudas**, que atorga l'Ajuntament de Barcelona. Amb l'objectiu de donar rellevància a treballs de recerca i a fets històrics de l'aeronàutica a Catalunya, aquest any s'ha volgut reconèixer la tasca realitzada amb la primera promoció d'enginyers i enginyeres aeronàutics superiors (Terrassa) i d'enginyers i enginyeres aeronàutics tècnics (Castelldefels) de Catalunya.

**L'Aula d'Extensió Universitària de la Gent Gran del Garraf**, tutelada per la UPC, ha rebut un dels premis **Llunàtic**, que atorga el col·lectiu de periodistes de Vilanova i la Geltrú. El premi reconeix la tasca dels ciutadans i ciutadanes que han destacat el darrer any, tant en el terreny professional com en l'humà, quant a la millora de la societat.

El **Grup d'Arquitectures Hardware Avançades (AHA)** del Departament d'Enginyeria Electrònica, liderat per Juan Manuel Moreno, ha rebut **una de les set mencions d'honor dels premis internacionals Vida de la Fundación Telefónica**, per la instal·lació robòtica POEtic Cubes, un sistema autònom de nou cubs robòtics amb pantalles lluminoses que incorporen un xip bioinspirat, és a dir, basat en el comportament biològic i que capaciten els cubs per actuar com a éssers vius.

El projecte AMATE, desenvolupat per **Carles Riba Romeva, Carles Domènech Mestres i Oriol Nomen Escoda** del Centre de Disseny d'Equips Industrials (CDEI); **Jordi Romeu Garbí i Meritxell Genescà Fancitorra**, del Laboratori d'Enginyeria Acústica i Mecànica (LEAM) del Departament d'Enginyeria Mecànica; **Juan Carlos Hernández Palacín i Rita Planas Dangla**, del Grup de Control i Gestió Integral de la Producció (CGIP) del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial, juntament amb l'empresa Amate Electroacústica SL han guanyat el **premi Cambra 2009, que atorga la Cambra de Comerç de Terrassa, a l'Impuls de la Innovació, la Recerca i el Desenvolupament** Gràcies al treball combinat dels tres grups de recerca s'ha construït una cambra semianecoica que permet fer, de manera automatitzada, la parametrització tridimensional dels altaveus que fabrica l'empresa, amb la qual cosa es poden fer simulacions acústiques per a escenaris de gran magnitud.

Un **projecte de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB)**, liderat pel professor Antonio Cañabate Carmona, del Departament d'Organització d'Empreses, i els estudiants de la FIB Rafa Dorado, Hussein Elbaroudy, Daniel Mulero, Alex Solers i Natxo Treig, amb el suport d'Itsaso Alonso i de Pau Garcia Milà, ha quedat **semifinalista en el Google Online Marketing Challenge 2009**, concurs al qual s'han presentat més de 2.100 propostes d'universitats d'arreu del món.

Un equip de **PDI i PAS de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT)** amb membres dels Departaments d'Organització d'Empreses, Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, Estadística i Investigació Operativa, Projectes a l'Enginyeria i Resistència dels Materials, ha obtingut una de les distincions **Jaume Vicens Vives 2009**, premi col·lectiu, pel desenvolupament del projecte "Video streaming: integració de vídeos docents de

baix cost a ATENEA com a nova eina d'ensenyament i aprenentatge per a l'estudiantat d'enginyeria”.

El projecte “**GenomPort, de l'òrgan al DNA**”, dirigit per Xavier Messeguer Peypoch, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics a la FIB, ha guanyat la **7a edició dels premis BDigital a la Innovació Digital, en la categoria d'R+D**. El projecte és una aplicació en línia que permet fer un *zoom* tridimensional sobre el cos humà fins a arribar a distingir una sola molècula i passar de la visió macroscòpica d'un òrgan humà fins al nucli d'una cèl·lula.

## **Personal Docent i Investigador**

**Francisco Liesa Mestres i David Gallegos Díez** del Departament d'Enginyeria Mecànica a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) han obtingut, com a responsables de la **Càtedra Applus+**, el **Premi Barcelona de Seguretat Viària-Memorial M. Àngels Jiménez**, pel projecte “Anàlisi de la seguretat infantil i millores tècniques aplicables als sistemes de retenció infantil per millorar-ne la seguretat”, organitzat per l'Ajuntament de Barcelona i el RACC.

**Carles Llop Torner i Sebastià Jornet Forner**, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) i l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB), respectivament, han obtingut **l'accèssit al Premi Catalunya d'Urbanisme**, per la realització del Pla parcial urbanístic del sector industrial PP-01 Ca n'Alemanys, atorgat pel la Societat Catalana d'Ordenació del Territori (SCOT). També han obtingut **l'accèssit al concurs per a l'ordenació de l'àmbit del centre direccional al Prat de Llobregat**, promogut pel Consorci Prat Nord (Ajuntament del Prat de Llobregat i Institut Català del Sòl), i el premi del **concurs d'idees**, convocat per l'Ajuntament de Badalona, conjuntament amb el Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC), per haver definit la urbanització i la volumetria d'un edifici per a dotacions en una plaça del nou centre de Badalona, l'anomenada Illa Central.

**Ferran Navarro Acebes**, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAV, ha obtingut **l'accèssit al Premi Catalunya d'Urbanisme** pel pla de millora del nucli antic de Valls. El premi l'atorga l'IEC. El professor Navarro també ha obtingut el **1r premi, en la categoria de Planejament i Urbanisme 2005-2008, de la 5a Biennal d'Arquitectura del Vallès**, pel seu projecte per al POUM de Castellbisbal.

**Josep Quetglas Riusech**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha obtingut el **Premi Nacional d'Arquitectura i Espai Públic**, que atorga la Generalitat de Catalunya. El premi li ha estat concedit per la recerca i divulgació d'estudis sobre Le Corbusier i per la seva trajectòria com a crític d'arquitectura.

**Carles Martí Arís**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, coautor del llibre *La arquitectura del cine. Estudios sobre Dreyer, Hitchcock, Ford y Ozú*, ha guanyat *ex aequo* el **Premi FAD 2009 de Pensament i Crítica**.

**Ramon Agustí Comes**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB), ha estat elegit **membre acadèmic numerari de la Reial Acadèmia d'Enginyeria (RAI)**.

**Lluís Jofre Roca**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, ha guanyat la **Medalla Narcís Monturiol** al mèrit científic i tecnològic pel seu treball centrat en el disseny i la miniaturització d'antenes i sistemes radiants per a comunicacions mòbils, visualització electromagnètica i xarxes de sensors, que atorga la Generalitat de Catalunya. El senyor **Jofre**, juntament amb **Sebastià Blanch Boris** del mateix departament, han rebut el premi de **l'Antennas and Propagation Society, de l'Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE)**, pel seu treball *Optically Beamformed Wideband Array Performance*. El treball es va fer a l'Agència Espacial Europea (ESA) en col·laboració amb Sener i la Universitat Politècnica de València.

**Lluís Torner Sabata**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, ha guanyat la **Medalla Narcís Monturiol** al mèrit científic i tecnològic pel seu estudi capdavanter de solitons òptics i de les seves aplicacions a les tecnologies de la informació. El premi l'atorga la Generalitat de Catalunya.

**Emilio Custodio Gimena**, del Grup d'Hidrologia Subterrània del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB), ha estat nomenat **professor honorari de la Universitat Nacional de La Pampa**. El professor Custodio va acceptar el nomenament en nom dels membres del Grup i de la Fundació Centre Internacional d'Hidrologia Subterrània.

**Marino Arroyo Balaguer**, del Departament de Matemàtica Aplicada III a l'ETSECCPB, ha rebut del Consell Europeu de la Recerca l'**ERC Starting Grant**, en la categoria de Ciències Físiques i Enginyeria. El guardonat rebrà 1,5 milions d'euros per desenvolupar el seu treball de recerca durant els propers cinc anys en el camp de la modelització i la simulació multiescala per ordinador. Igualment, ha guanyat el premi **ICREA Acadèmia 2008**, que atorga la Generalitat de Catalunya, en reconeixement a l'excel·lència investigadora i la capacitat de lideratge.

**Mateo Valero Cortés**, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB i director del BSC, ha estat nomenat **membre de l'Academia Europaea**, secció d'Informàtica, en reconeixement per la seva dedicació a la ciència i a la recerca. L'Academia Europaea és l'acadèmia d'humanitats, lletres i ciències de la qual formen part destacats erudits de tot Europa. Ha estat, també, nomenat **doctor honoris causa per la Universitat de Las Palmas de Gran Canària**, per la seva aportació en l'àmbit de l'arquitectura de computadors.

**Jordi Romeu Robert**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, ha estat nomenat **senior member de l'Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE)**, en reconeixement a l'esforç, l'experiència i la vàlua professionals.

**Maria Sagrario Millán Garcia Varela**, professora del Departament d'Òptica i Optometria a l'Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa (EUOOT), ha estat nomenada *fellow member de la SPIE, International Society of Optical Engineering* (referent mundial en el camp de l'òptica i la fotònica en tecnologies basades en la llum).

**Antonio Gens Solé**, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica a l'ETSECCPB, ha rebut el *primer premi de l'R. M. Quigley Award, que atorga la Societat Canadenca de Geotècnia*, per l'article "A new modelling approach for unsaturated soils using independent stress variables", escrit conjuntament amb D. Sheng, de la Universitat de Newcastle (Austràlia), i D. G. Fredlund, de la Universitat de Saskatchewan (Canadà).

**Eduardo Alonso Pérez de Ágreda i Sebastià Olivella Pastallé**, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica a l'ETSECCPB, han rebut la *Medalla a la Recerca en Geotècnia*, que atorga la Institució d'Enginyers Civils (ICE), per l'article "Gas flow through clay barriers", publicat el 2008 a la revista britànica *Geotechnique*.

**Manuel Herce Vallejo**, professor del Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori a l'ETSECCPB, ha obtingut la *Medalla al Mèrit Professional que atorga el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos* en reconeixement a la seva carrera professional i acadèmica.

**Luis Castañer Muñoz**, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'ETSETB, ha guanyat una de les *distincions Jaume Vicens Vives 2009*, com a premi individual en reconeixement a la introducció continuada de noves ensenyances i mètodes en l'enginyeria electrònica i de telecomunicació i especialment en l'àmbit de l'energia solar fotovoltaica.

**Juan Antonio Ortega Redondo i José Luis Romeral Martínez**, ambdós del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'Escola d'Enginyeria de Terrassa (EET) i a l'ETSEIAT, han guanyat el *Harry Rowe Mimno Award*, pel seu article "Moving Towards a More Electric Aircraft". El premi el concedeix la IEEE Aerospace and Electronics Systems Society (AESS).

**Eduard Alarcón Cot**, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'ETSETB, ha estat nomenat *distinguished lecturer de la IEEE Circuits and Systems Society*, reconeixement que atorga l'Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). El guardó ha estat per la conferència titulada "Energy-efficient on-chip power management: System, circuit and device perspectives", impartida a la Universiti Putra Malaysia, Cadence Design Systems (Santa Clara, Califòrnia, EUA) i la Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima.

**Malcolm C. Burns**, investigador del Centre de Política del Sòl i Valoracions, ha guanyat el *Premi d'Excel·lència* per la seva tesi doctoral "The repositioning of the Spanish metropolitan system within the European urban system (1986-2006)", que atorga el Comitè de les Regions de la Unió Europea (COR).

**Jasmina Berbegal Mirabent**, del Departament d'Organització d'Empreses a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i La Geltrú (EPSEVG), ha obtingut el

premi que atorga l'empresa **Arbora & Ausonia** al millor expedient acadèmic en enginyeria d'organització industrial.

**Ramon Companys Pascual**, actualment professor emèrit del Departament d'Organització d'Empreses a l'ETSEIB, ha obtingut el **Premi a la Trajectòria Acadèmica** atorgat pel Col·legi i l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya, dins de la Diada de l'Enginyer.

**Luis Alonso Dzul-López** del Departament de Projectes d'Enginyeria a l'ETSEIB, ha guanyat l'**accèssit del premi que atorga el Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales de España**, per la comunicació "Un enfoque de procesos para el seguimiento control de los costes de la calidad en el diseño de proyectos de construcción".

**Ignacio Paricio Ansuategui**, del Departament de Construccions Arquitectòniques a l'ETSAB, ha obtingut el **premi Dècada, per la Biblioteca General de la Universitat Pompeu Fabra**. El premi l'atorga la Fundació Óscar Tusquets-Blanca, de Barcelona.

**Elias Torres Mur**, del Departament de Projectes a l'ETSAB, ha guanyat el **Premi Ciutat de Palma Guillem Sagrera d'Arquitectura 2009**, pel projecte del portal de l'església de Sant Gaietà de Palma. El premi l'atorga l'Ajuntament de Palma.

**Manuel Ruisánchez Capelastegui** i **Enric Serra Riera** del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB i **Lluís Vives Sanfeliu** del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, han guanyat el **1r premi del concurs d'idees per a l'ordenació de l'àmbit del sector de l'Eixample Nord**, al terme municipal de Vilanova i la Geltrú. El professor **Ruisánchez**, juntament amb **Francesc Bacardit Segués**, del mateix departament, han estat guanyadors **del concurs d'assistència tècnica per a la redacció del projecte i la direcció d'obra de la Fàbrica per a la Creació a l'antiga nau central de Fabra i Coats**, convocat per l'Institut de Cultura de l'Ajuntament de Barcelona. El senyor **Ruisánchez** també ha estat coautor del projecte guanyador del **concurs d'assistència tècnica per a la redacció del projecte i posterior direcció d'obra de la nova construcció del parc de bombers i de l'edifici de la seu regional d'emergències centre de Manresa**.

**Francesc Bacardit Segués** ha guanyat la **5a Biennal d'Arquitectura del Vallès**, en l'apartat d'Interiorisme i Obra Efímera, per la remodelació i ampliació d'un edifici per convertir-lo en un espai polivalent a Terrassa.

**Manuel Bailo Esteve**, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB, ha guanyat la **5a Biennal d'Arquitectura del Vallès**, en l'apartat d'Habitatge Social, per vuit habitatges protegits a Granollers.

**Jordi Badia Rodríguez**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha guanyat el **Premi Ciutat de Barcelona 2009**, en l'apartat de Disseny, Arquitectura i Urbanisme, pel Museu Can Framis, al 22@. El premi l'atorga l'Ajuntament de Barcelona.

**Carlos Ferrater de Lambarri**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha obtingut el **Premi Nacional d'Arquitectura 2009**, per haver esdevingut referència indiscutible per a diverses generacions d'arquitectes. El premi l'atorga el

Ministeri de l'Habitatge. A més, ha guanyat el **VIII Premi Ceràmica d'Arquitectura i Interiorisme**, pel projecte del passeig marítim de la platja de Ponent de Benidorm. El premi l'atorga l'Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos, ASCER.

**Margarita Calafell Montfort**, del Departament d'Enginyeria Química a l'ETSEIAT, ha guanyat el **1r premi a la millor idea de negoci d'ACCÍÓ**, per "Bioprocel: un nou material". El premi l'atorga la Generalitat de Catalunya.

**Sandra Bestraten Castells**, de l'ETSAB, conjuntament amb **Emilio Hormias Laperal**, del Departament de Construccions Arquitectòniques II a l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB), han guanyat la **5a Biennial d'Arquitectura del Vallès**, en l'apartat d'Innovació, per a menors de 40 anys, per l'Escola Waldorf-Steiner el Til·ler a Cerdanyola. Aquesta escola també ha rebut la **menció honorífica del Premi Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya 2009**, en la modalitat d'iniciatives de protecció i millora del medi ambient encaminades a la sostenibilitat de l'edificació. El ambdós arquitectes han guanyat també el **Concurs d'Idees pel projecte de la plaça del Repartidor**, premi que atorga l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat.

**Xavier Gil Mur**, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica a l'ETSEIB, ha estat nomenat **fellow de l'EFOI-ICOI**, en reconeixement per la recerca en implantologia oral. El premi l'atorga l'Acadèmia Internacional d'Odontologia Integral.

**Adriano Camps Carmona**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, ha guanyat el premi **ICREA Acadèmia 2008**, que atorga la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, per la seva excel·lència investigadora i capacitat de lideratge.

**Miquel C. Muñoz Lecanda i Narciso Román Roy**, del Departament de Matemàtica Aplicada IV a l'ETSETB, han guanyat el **X Concurs Ciència en Acció 2009**, pels seus treballs de divulgació científica en suports adients. El premi l'atorga la Fundació Espanyola para la Ciencia y la Tecnología, el CSIC i la UNED. El projecte guanyador és "La dona, innovadora en la ciència".

**Anna M. Serra Tort**, del Departament de Matemàtica Aplicada III a l'ETSECCPB, ha guanyat la **Medalla Narcís Monturiol**, que atorga el Govern de la Generalitat de Catalunya al mèrit científic i tecnològic. Amb aquest premi se li reconeixen les contribucions en l'estudi dels defectes de l'estructura atòmica dels sòlids cristal·lins mitjançant la simulació per ordinador

**Sònia Fernández Méndez**, del Departament de Matemàtica Aplicada III a l'ETSECCPB, ha guanyat el premi **Juan Carlos Simó 2009**, que atorga la SEMNI (Societat Espanyola de Mètodes Numèrics en Enginyeria) als joves investigadors en l'àmbit dels mètodes numèrics en enginyeria i les seves aplicacions.

**Eugenio Oñate Ibáñez de Navarra**, del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria a l'ETSECCPB, ha obtingut l'**Olgierd Cecil Zienkiewicz Medal** de la Polish Association for Computational Mechanics, i el **Ted Belytschko Applied Mechanics Award** (ASME). El professor Oñate també ha obtingut el

**Computational Mechanics Award 2009**, que dona la Japan Society of Mechanical Engineers, i els **Literati Network Awards for Excellence** al millor article publicat, atorgat per *Engineering Computations*.

**Feliu Marsal Amenós**, del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera a l'EET, ha estat nomenat **doctor honoris causa** per la Universidad Nacional Mayor de San Marcos del Perú, en reconeixement a la seva carrera professional en pro de la indústria tèxtil.

**Pere Santamaria Garcia**, del Departament de Construccions Arquitectòniques I a l'ETSAB, ha guanyat el **1r Premi de l'International Torsanlorenzo Prize 2009, Landscape Desing and Protection**, per la urbanització del camí dels Corral a Puigcardener, a Manresa. El premi l'atorga l'International Torsanlorenzo Prize i la Commissione Nazionale Italiana per la UNESCO. La mateixa obra ha obtingut també el **primer premi Landscape Architecture Exhibition a Belgrad** (Sèrbia), atorgat per la Serbian Association of Landscape Architects, i el **Premio de Intervención en el Patrimonio Arquitectónico Español**, atorgat pel CSCAE (Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España), que ha seleccionat el mateix professor pel projecte "Rehabilitació del portal medieval de Sobrerroca, Manresa".

**Enric Batlle Durany**, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAV, ha obtingut el **Premi WAF**, en la categoria *Display*, atorgat pel World Architecture Festival, per les "Gàbies per als guacamayos al Palmeral del Zoo de Barcelona". El professor **Batlle** també ha obtingut el **XIII Premi d'Arquitectura "Antonio Ortega Ferrández-Julio González Alloza"**, pel projecte del parc Vaguada de las Llamas, a Santander. El premi l'atorga el Colegio Oficial de Arquitectos de Cantabria.

**Daniel Calatayud Souweine i Coque Claret Martí**, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori i Projectes Arquitectònics a l'ETSAV, han guanyat el **Premi Medi Ambient 2009**, pel projecte PAuS, Plataforma d'Arquitectura i Sostenibilitat. El premi l'atorga el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.

**Antonia Larese de Tetto**, del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria a l'ETSECCPB, ha guanyat el **Outstanding Paper Award 2009**, que atorga Emerald Publisher, pel treball "Validation of the particle finite element method (PFEM) for simulation of free surface flows".

**Juan Jesús Pérez González**, del Departament d'Enginyeria Química a l'ETSEIB, ha rebut el **Premi TIME 20th anniversary**, per la seva contribució al desenvolupament de la xarxa TIME (Top Industrial Managers for Europe), atorgat per la mateixa institució

**David Aradilla Zapata, Ramon Oliver Pujol i Francesc Estrany Coda**, tots tres del Departament d'Enginyeria Química, el primer a l'ETSEIB i els dos últims a l'Escola d'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB), han guanyat **tres premis a la convocatòria de 2008 del concurs d'articles tècnics** que organitza la Fundación Técnica Industrial del Consejo General de Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales: el **Premi Principado de Asturias**, per l'article "Eliminación del nitrógeno amoniacal en aguas residuales sanitarias"; el **Premi**

**Valencia**, per l'article "Reciclaje de ordenadores", i el **Premi Aragón**, per l'article "La técnica SHS para síntesis y fabricación de materiales cerámicos".

**Josep Carmona Vargas** i **Jordi Cortadella Fortuny**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics a la FIB, han guanyat el **Best Paper Award**, que atorga la International Conference on Applications of Concurrency to System Design al millor article.

**Carlos Andújar Gran**, **Ferran Argelaguet Sanz** i **Ramon Trueba Hornero**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics a la FIB, han estat guardonats amb el **Best Paper Award** concedit pel jurat de la Joint Virtual Reality Conference 2009, organitzada per Eurographics (European Association for Computer Graphics) i EuroVR (European Association for Virtual Reality), celebrada a França el desembre passat. Aquesta conferència conjunta aglutinava el quinzè simposi d'Eurographics sobre entorns virtuals i la dinovena conferència internacional sobre realitat artificial i teleexistència ICAT.

**Jordi Garcia Ojalvo**, **Cristina Masoller** del Departament de Física i Energia Nuclear, i **Jordi Llorca Piqué** de l'Institut de Tècniques Energètiques han rebut el premi **ICREA Acadèmia 2009** que atorga la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA). El senyor **Garcia Ojalvo** ha guanyat també **l'Outstanding Referee 2009**, atorgat per l'American Physical Society.

**Francesc Rocadenbosch Burillo**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, ha guanyat el **2009 Best Reviewer** de la IEEE Geoscience and Remote Sensing Society, per l'excel·lència tècnica de les revisions realitzades i l'acompliment de terminis a la *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*.

**Antonia Navarro Ezquerra**, **Joan Ramon Rosell** i **Montserrat Bosch González**, del Departament de Construccions Arquitectòniques II a l'EPSEB, juntament amb l'estudianta de la mateixa Escola, **Brenda Lévano Cerón**, han guanyat el **1r premi a la millor comunicació oral del I Congrés Internacional d'Investigació en Edificació**, pel seu treball "Restoration methodology: Amatller House". El premi l'atorga l'Escola Universitària d'Arquitectura Tècnica de la Universitat Politècnica de Madrid.

**Eusebio Carlos Carbajal Navarro**, del Departament de Construccions Arquitectòniques II a l'EPSEB, ha guanyat **l'accèssit a la millor comunicació oral del I Congrés Internacional d'Investigació en l'Edificació**, que atorga l'Escola Universitària d'Arquitectura Tècnica de la Universitat Politècnica de Madrid, per l'article "Surface growth limit damage in a macroscopic model of high cycle fatigue", escrit conjuntament amb Rafael Sánchez Grandía, de la Universitat de València.

L'equip d'estudiants de batxillerat preparats pel professor **Omer Gimenez Llach**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics a la FIB, va aconseguir en l'Olimpíada Internacional d'**Informàtica 2009 dues medalles de plata i una de bronze**, el millor resultat d'un equip espanyol en aquest certamen. Dos dels integrants de l'equip, el Fèlix Miravé i el Víctor Codony, són actualment estudiants de la UPC (CFIS).

**Jorge Bellmunt Chiva** del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB, ha guanyat el premi **Ippolito Pizzetti 2009**, en la secció A, *progettazione del*



*giardino*, pel Parc Botànic de Salou. El premi ha estat atorgat pel l'Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio, Sezione CentroPeninsulare.

**Antonio González Colás**, del Departament d'Arquitectura de Computadors, ha estat guardonat amb el premi **Aritmel a l'Informàtic de l'Any**, en l'edició dels Premis Nacionals d'Informàtica 2009, que atorga la Societat Científica Informàtica d'Espanya (SCIE).

## ESTUDIANTAT DE DOCTORAT

**Alejandro Jiménez Fernández**, de l'ETSECCPB, ha obtingut la **primera menció dels premis a la Qualitat en la Recerca i Tesis Doctorals sobre Cooperació per al Desenvolupament Humà**, organitzats per les universitats de la Comunitat de Madrid, per l'article "International investments in the water sector: last decade evolutions and perspective".

**Raimon Massanet Vila**, del Departament d'ESAI, Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica, ha guanyat el **Premi José Maria Ferrero Corral**, pel seu article "Búsqueda de genes candidatos mediante redes de interacciones entre proteínas y medidas de similitud semántica basadas en Gene Ontology: Aplicación al síndrome de Brugada". Es tracta del 1r premi del concurs d'estudiants al XXVII Congreso Anual de la Sociedad Espanyola de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009).

**Anna Garcia Masiá**, del Centre de Política del Sòl i Valoracions, ha guanyat el **premi Joventut**, que atorga la Secretaria de Joventut de la Generalitat de Catalunya en col·laboració amb l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). El premi distingeix un treball en l'àmbit de les ciències socials i les humanitats que analitzi temes sobre la realitat juvenil a Catalunya. El títol del treball és "El procés d'emancipació dels joves des d'una perspectiva socioeconòmica i del mercat immobiliari. El cas del Maresme".

**Núria Mercè Pinyol Puigmartí**, del Departament d'Enginyeria del Terreny a l'ETSECCPB, ha guanyat el premi **al millor treball de recerca en mecànica de roques concedit per la Sociedad Española de Mecánica de Rocas**. El projecte, "Deslizamientos rápidos. Criterios de análisis. El caso de Vaiont", ha estat dirigit per Eduardo Alonso Pérez de Ágreda.

**Borja de Balle Pigem**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics a la FIB, ha guanyat el **premi per a estudiants de la Societat Catalana de Tecnologia** pel projecte de fi de carrera "Un mètode algebraic per a la construcció de cicles sobre grafs de de Bruijn i aplicacions a la codificació angular", codirigit per Josep M. Fuertes (ESAI) i Enric Ventura (MA3). El premi l'atorga l'IEC.

**Ignasi Sau Valls**, del Departament de Matemàtica Aplicada IV a la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME), ha obtingut l'**Student Paper Award**, per l'article "Graph Partitioning and Traffic Grooming with Bounded Degree Request Graph", escrit conjuntament amb Zhentao Li. Atorga el premi el 35<sup>th</sup> International Workshop on Graph Theoretic Concepts in Computer Science.

**Juan Fernando Marchán**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, ha guanyat el **XI Premi Rosina Ribalta**, que atorga la Fundació EPSON a la millor tesi doctoral en l'àmbit de les Tecnologies de la Informació i Comunicacions. La tesi "Sea State Determination using GNSS/R Techniques: Contributions to the PAU Instrument", estat dirigida pel professor Adriano Camps Carmona.

**Roberto Sabia**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, ha obtingut un dels dos primers premis a la **millor tesi doctoral** que atorga el capítol espanyol de la Geoscience and Remote Sensing Society de l'IEEE i, en l'àmbit europeu, una de les 5 mencions pel treball "Sea Surface Salinity Retrieval Error Budget withing the ESA Moisture and Ocean Salinity Missions, dirigit per Adriano Camps Carmona i Mercè Vall-llossera Ferran.

**Marta Ruiz Costa-Jussà**, doctoranda del Departament de Teoria del Senyal i Comunicació juntament amb **José Adrián Rodríguez Fonollosa**, del mateix departament han guanyat el premi al **millor article 2009** per "An Ngram-based reordering model". El premi l'atorga la Red Temática en Tecnologías del Habla (RTTH) al millor article publicat en una revista internacional i en què el primer signant sigui un jove investigador d'una universitat espanyola.

## ESTUDIANTAT

**Santiago Arias Calderón** i **Francesc Suñol Galofré**, doctorands, i **Anna García Sabaté**, **Jordi Bas Espargaró** i **Laura Duarte Media**, estudiants tots cinc de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (EPSC), **han estat guardonats pels treballs realitzats en el Laboratori de Microgravetat del Departament de Física Aplicada**. El guardó l'atorga l'ESA Education (European Space Agency) juntament amb ELGRA (European Low Gravity Research Association). A més, **Santiago Arias** va guanyar el **premi a la millor presentació d'estudiants**, pel seu treball "Experimental analysis of the bubble-slug transition in a minichannel in microgravity conditions", dirigit per Ricard González Cinca.

**Ana Maria Deiros**, **Marta Tresents** i **Davinia Ginesta**, estudiantes de l'EPSEB, han guanyat el premi especial al millor treball presentat en l'àrea de les belles arts, la música, el disseny arquitectònic o la delineació gràfica, del **VIII Certamen Universitario Arquímedes**, pel seu projecte "Estado actual, análisis y evolución del castillo de Godmar de Badalona", tutoritzat per Montserrat Bosch González, del Departament de Construccions Arquitectòniques II a l'EPSEB.

**Lluís Girós Cosa**, estudiant de l'ETSECCPB, ha guanyat l'accèssit al **millor projecte de fi de carrera 2009**, pel projecte "Estudi, disseny i optimització de cadires esportives per a persones amb mobilitat reduïda i processos de fabricació", que atorga el CETIB. El projecte ha estat tutoritzat pel professor del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria a l'EUETIB Joan Davila i Blasi.

**Adriana Madrid Martínez**, estudianta de l'EUOOT i **Joan M. Martínez Roda** del Departament d'Òptica i Optometria a l'EUOOT, ambdós membres d'Òptics pel Món, han guanyat el **Premi Solidaritat**, que atorga l'Ajuntament de Terrassa com a reconeixement a la cooperació internacional.

**Anna Inetskaya** i **David Segura** de l'ETSEIB, i **Héctor Jiménez** i **Daniel Jiménez**, de l'ETSETB han guanyat en la categoria *Case Study* de Negocis de la **II Competició Nacional d'Enginyeria BEST-GMW**, que va tenir lloc a Valladolid. **Víctor González**, **Héctor Sánchez** i **Josep Virgili**, de l'ETSEIAT, i **Anna Braña** de l'ETSEIB, han guanyat, també, en la categoria de *Team Design*.

**Meritzell Llisterri**, **Maria Vinyals**, **David Belmonte** i **Guillem Alegret**, que formen l'equip Humanoid Lab, de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial, ha quedat en **2n lloc en el Concurs Nacional de Robots Humanoides, CEABOT 2009**.

Els estudiants **Josep Àngel Herrero** de l'ETSETB i de l'FME, **Marc Viñals** i **Lander Ramos** de la FIB i l'FME, han quedat **campions del concurs internacional de programació SWERC 2009**.

Els estudiants **Àlex Àlvarez**, **Fèlix Miravé** i **Enric Sánchez** (tots tres del Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS: FIB i FME) han quedat en cinquena posició (**medalla de plata**) en el **concurs internacional de programació SWERC 2009**.

Els estudiants **Pol Mauri** (FIB), **Daniel Remon** (CFIS: ETSEIB i FME) i **Àlex Catarineu** (FIB) han quedat en sisena posició (**medalla de plata**) en el **concurs internacional de programació SWERC 2009**.

**Sara Vima Grau**, estudianta de 2n curs a l'ETSAB, ha guanyat el **Premi de Joves Científics de la Unió Europea**, per la seva recerca sobre els pigments minerals utilitzats en l'arc romànic català en el seu treball "Del mineral al frontal romànic".

**Daniel Rodrigo López**, estudiant de l'ETSETB, ha guanyat el **1r premi en la branca d'Enginyeries i Arquitectura del VIII Certamen Universitario Arquímedes**, organitzat pel Ministeri d'Educació. El projecte "Diseño y optimización genética de antenas pixeladas reconfigurables" ha estat dirigit pel professor Lluís Jofre i Roca. Amb aquest guardó es premia el millor projecte de fi de carrera de totes les enginyeries i arquitectures espanyoles.

**Josep Maria Iglesias Estellas**, estudiant de l'ETSECCPB, ha guanyat el premi **Ingeniero Rafael de Ureña 2009**, concedit *ex aequo*, pel seu treball "Presencia de la Portuguesa a Puerto Rico".

**Estel Blay Carreras**, estudianta del màster Aerospace Science and Technology a l'EPSC, ha obtingut el **premi que atorga el CTAE** (Centre de Tecnologia Aeroespacial) al millor expedient acadèmic.

**Pablo Juárez Latimer-Knowles**, estudiant de màster a l'ETSAB ha estat **guardonat pel seu article** "Communicative place-making: Participatory planning and the enhancement of sense", en el congrés The New Urban Question a Amsterdam-Delft.

**Carles Sala Roig** estudiant de l'ETSAB, ha obtingut pel seu projecte de fi de carrera "THE PLUG INN, Dorm in IIT" el **premi internacional ACXT IDOM**. L'esmentat projecte també va ser premiat per la **III Muestra de Proyectos Fin de Carrera de la X Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo**. L'audiovisual ON TIME, que forma part del mateix projecte de fi de carrera, va obtenir el **primer premi en el Festival Internacional d'Arquitectura eme3 Collapse**, celebrat al Centre de Cultura Contemporània de Barcelona.

**Mathilde Glenat**, estudianta de l'ETSETB, ha obtingut el **premi al millor projecte de fi de carrera que atorga el capítol espanyol de la Geoscience and Remote Sensing Society de l'IEEE**, pel seu treball "Georeferencing in Google Earth radiometric data from UAV: Simulations and experimental data processing", dirigit per Adriano Camps Carmona i Xavier Bosch i Lluís.