

## RELACIÓ DE GUARDONATS UPC 2013

### UNITATS/GRUPS

**La Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC)** ha estat premiada en la convocatòria de bones pràctiques dels IV Premios Corresponsables, impulsats per la Fundació Corresponsables, pel projecte "Sostenibilitat i compromís social en els plans d'estudi de grau".

**L'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)** ha rebut la menció especial del Premi Ciutat de Castelldefels 2013 pel fort compromís de l'Escola amb la innovació en l'ensenyament i la qualitat, i la recerca amb la indústria. El premi l'atorga l'Ajuntament de Castelldefels.

**El Centre d'Estudis Tecnològics per a l'Atenció a la Dependència i la Vida Autònoma (CETPD)** ha guanyat un dels European Projects Awards 2013, dins la categoria de projectes finalitzats, atorgat per la European Projects Association (EPA), en el marc del projecte HELP "Home-based Empowered Living for Parkinson's Disease Patients".

**Economia, Administració i Serveis Externs, Unitat de Gestió del Campus de Terrassa de la UPC** ha obtingut el Premi Alfons Ortuño per les seves actuacions d'innovació i bones pràctiques en matèria de gestió pública de les administracions públiques catalanes en l'àmbit de l'organització i els recursos humans, pel projecte "Optimització de la gestió dels serveis externalitzats al campus de la UPC de Terrassa". El premi l'atorga l'Escola d'Administració Pública de Catalunya.

**L'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV)** ha rebut el Premi Solar Europeu de l'Associació Europea d'Energies Renovables, EUROSOLAR, pel projecte LIVING LAB LOW3, plataforma d'activitats innovadores de formació en energies renovables i sostenibilitat.

**Iniciativa Digital Politècnica (IDP)**, oficina del Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius, ha obtingut el premi Outstanding New Site Award for OpenCourseWare Excellence, com a reconeixement a la nova versió del portal UPC OpenCourseWare. El premi l'atorga l'Open Education Consortium.

**CETAqua, Centre Tecnològic de l'Aigua**, ha rebut el premi European Projects Awards 2013 al millor projecte en curs, que són atorgats per la European Projects Association (EPA), per LIFE AQUAENVEC, que se centra en l'avaluació i millora de l'ecoeficiència del cicle urbà de l'aigua mitjançant l'anàlisi del cicle de vida i de costos a Betanzos (La Corunya) i a Calafell (Tarragona). El projecte té com a socis la Universitat de Santiago de Compostel·la, la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat de València.

**L'Oficina de Serveis Web del Servei de Comunicació i UPCnet** han obtingut el Diploma a la millor pràctica del criteri aliances i recursos, pel seu projecte "GENWEB: generador de webs UPC", que atorga la Càtedra UNESCO de Direcció Universitària (CUDU), seu de Telescopi España.

El programa **Reutilitza a TxT**, coordinat per **Fermín Sánchez Carracedo**, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB), ha obtingut la Menció del Premi al Disseny per al Reciclatge (VII edició), modalitat Estratègies. El premi l'atorga el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.

El **Laboratori d'Enginyeria Marítima de la UPC** (LIM) ha obtingut el premi al millor projecte d'R+D europeu, pels resultats obtinguts i la transferència de coneixement realitzada del projecte FIELD\_AC (Fluxes, Interactions and Environment at the Land-Ocean Boundary. Downscaling, Assimilation and Coupling), que ha coordinat i en el qual ha participat.

## **PDI**

**Eduard Alarcón**, del Departament d'Enginyeria Electrònica, **Adriano Camps**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, i **Juan Ramos**, del Departament d'Enginyeria Electrònica, tots tres a l'Escola Tècnica Superior de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB), han obtingut el premi 2013 Google Faculty Research Award, pel seu projecte "Android Beyond the Stratosphere"

**Luis Alonso** i **Elli Kartsakli**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'EETAC, han obtingut l'EURASIP Best Paper Award for the Journal on Advances in Signal Processing, per l'article titulat "Persistent RCSMA: A MAC protocol for a distributed cooperative AEQ scheme in wireless networks", que atorga l'organisme editor d'aquesta revista internacional.

**Eduardo Alonso Pérez de Ágrede**, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB), ha estat escollit per oferir la XXX Lição Manuel Rocha, amb el títol "Fracture Mechanics and Rockfill Dams". Aquest guardó és la màxima distinció que atorga la Societat Portuguesa de Geotècnia a la trajectòria professional en matèria de geotècnia. El professor Alonso ha estat també escollit per impartir la Third Kézdi Lecture, amb el títol "The failure of Aznalcóllar dam: Lessons learned". Aquest guardó és la màxima distinció que atorga la Societat Hongaresa de Geotècnia a la trajectòria professional en matèria de geotècnia.

**Josep Amat**, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial a la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB), ha obtingut el Premi d'Honor en reconeixement a la trajectòria professional que atorguen conjuntament l'Associació Catalana d'Enginyers de Telecomunicacions (ACET), el Col·legi d'Enginyers de Telecomunicacions (ACET), el Col·legi d'Enginyers de Telecomunicació de Catalunya (CTEC) i el Col·legi Oficial d'Enginyeria Informàtica de Catalunya (COEINF) l'any 2013.

**Andreu Arriola Madorell**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB), i **Carme Fiol Costa**, doctora del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB, han obtingut el primer premi i l'adjudicació del projecte de transformació urbana de La Rose de Cherbourg, a La Défense, Paris, atorgat per l'ÉPADESA (Établissement Public d'Aménagement de La Défense Seine Arche).

**Joan Aymami**, del Departament d'Enginyeria Química a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), ha obtingut el premi Emprenedor XXI a Catalunya, pel seu projecte Minoryx (empresa de la qual és cofundador i que es dedica al descobriment de fàrmacs per a malalties rares o minoritàries). Els Premis Emprenedor XXI són una iniciativa impulsada per "la Caixa" en col·laboració amb el Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, a través de l'Empresa Nacional d'Innovació, SA (ENISA).

**Jaume Barceló Bugeda**, del Departament d'Estadística i Investigació Operativa a la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME), ha estat nomenat professor *honoris causa* de la Universitat d'Enginyeria Civil de l'Estat de Rostov. El premi li ha estat atorgat per la seva contribució a la introducció i difusió de la simulació microscòpica del trànsit a les universitats russes i per la seva contribució rellevant a la formació d'especialistes en educació superior, desenvolupament del coneixement científic i consolidació de la cooperació internacional.

**Pere Barlet Ros i Josep Solé Pareta**, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB), han obtingut el 2n premi del concurs Valortec de plans de negoci de patents i empreses de base tecnològica, organitzat per ACCIÓ, per la seva proposta d'empresa derivada TALAIA NETWORKS, que té com a objectiu el desenvolupament de productes innovadors per al monitoratge del trànsit d'Internet basats en noves tecnologies desenvolupades pel grup de recerca de Sistemes de Comunicació de Banda Ampla (CBA).

**Joaquín Bautista Valhondo**, del Departament d'Organització d'Empreses a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), va ser nomenat acadèmic numerari electe de la Reial Acadèmia de Doctors, adscrit a la secció 5a., Ciències Tecnològiques.

**Maria Luisa Bonet Carbonell**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics a la FIB, i Sam Buss han obtingut el Premi al millor article en la conferència Theory and Applications on Satisfiability Testing (SAT 2012).

**Silvia Carrasco**, directora de la unitat Knowledge Technology Transfer de l'ICFO, va rebre el Premi Fem Talent per a talents emergents pel seu paper clau en la construcció de la cartera de patents de l'ICFO, el llançament d'empreses derivades de l'ICFO i l'establiment d'aliances amb líders industrials multinacionals en el camp de la fotònica.

**Josep Farré i Jasmina Casals**, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT), han guanyat el 2n. premi en la categoria de comercialització d'una patent del 2n. Concurs Valortec, organitzat per ACCIÓ, per la patent titulada Procedimiento y dispositivo para prevenir el desgaste excesivo en engranajes.

**Joan Ramon Casas**, del Departament d'Enginyeria de la Construcció a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB), ha rebut el **2012 Outstanding Paper Award** (categoria article de recerca) per l'article "Codes for safety assessment of existing bridges. Current state and further development", publicat a la revista *Structural Engineering International*, atorgat per la IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering).

**Llorenç Cerdà-Alabern**, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB, ha obtingut el Best Paper Award en la conferència 7th International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools, Valuetools-2013, celebrada a Torí, Itàlia, del 10 al 12 de desembre de 2013, per l'article "Closed Form Transient Solution of Continuous Time Markov Chains Through Uniformization".

**Jordi Cortadella**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, ha estat elegit membre de l'Academia Europaea, a la secció d'Informàtica, per les seves contribucions en recerca sobre algorismia, concurrència i disseny de circuits.

**Ulises Cortés i Miquel Sánchez Marrè**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, han rebut el Premi d'Excel·lència Energètica 2013, atorgat per l'Institut Català d'Energia (ICAEN) de la Generalitat de Catalunya, en la modalitat d'Emprenedoria i Ocupació, per reorientar l'empresa Sanejament Intel·ligent (SISLtech), una empresa derivada de la UPC i de la Universitat de Girona.

**Toni Cortés Rosselló**, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB, **Ramon Nou i Jacobo Giralt**, del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, han obtingut el Best Paper Award ROME-2013, per l'article titulat "DYON: Managing a New Scheduling Class to Improve System Performance in Multicore Systems".

**Luis J. del Valle**, del Departament d'Enginyeria Química a l'ETSEIB, ha rebut la distinció universitària de professor visitant per la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, en reconeixement a la seva destacada trajectòria científica i acadèmica i per la seva important aportació en el desenvolupament de la investigació científica de la Facultat de Ciències de la Salut.

**Marta Domènech**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB); **Mariana Palumbo Fernández**, del Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia a l'Edificació (GICITED), i David López López, de l'Institute of Technology in Architecture, ETH Zurich, van guanyar el Festival Internacional d'Arquitectura Eme 3, en la categoria Build-it, per la construcció del projecte Bricktopia,

**Ivet Ferrer**, del Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental a l'ETSECCPB, ha obtingut el Certificate of Excellence in Reviewing, en reconeixement a la seva destacada contribució a la qualitat de la revista *Algal Research* que atorga l'editorial ELSEVIER.

**Josep Font-Segura, Gregori Vázquez i Jaume Riba**, del Departament de Teoria de Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, han obtingut el Best Paper Award for the Signal Processing for Communications Symposium en la 2013 IEEE International Conference

on Communications (ICC), pel seu article "Sampling Walls in Signal Detection of Bernoulli Nonuniformly Sampled Signals", que atorga la IEEE Communications Society.

**Edgar Adrián Franco Urquiza**, del Departament de Ciències dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica a l'ETSEIAT i l'ETSEIB, i investigador del Centre Català del Plàstic, ha obtingut el premi Foro Ibérico del PVC pel treball d'investigació titulat "Viabilidad del reaprovechamiento de residuos de PVC provenientes de cables eléctricos: propiedades mecánicas", que atorga el Foro Ibérico del PVC.

**Marta Fransoy Bel i Montse Auge Serra**, del Departament d'Òptica i Optometria a la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT), han obtingut un ajut a la setena convocatòria d'experiències d'aprenentatge-servei de la Fundació Jaume Bofill, pel seu projecte "Promoció de la Salut Visual a les Escoles".

**Daniel García-Escudero**, del Departament de Projectes Arquitectònics de l'ETSAB, ha estat guardonat amb una menció en el IX concurs bianual de tesis d'arquitectura (arquia) de la Fundación Caja de Arquitectos. La tesi porta el títol "Espacio y recorrido en Alvar Aalto".

**Antonio Gens**, del Departament d'Enginyeria del Terreny a l'ETSECCPB, ha estat elegit vicepresident per a Europa de la International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) per al període 2013-2017. El **professor Gens** també va pronunciar la XI Conférence Coulomb, amb el títol "La géotechnique en environnement deltaïque" i la XIV Šuklje Lecture, amb el títol "The development of unsaturated soil mechanics".

**Karina Gibert Oliveras**, del Departament d'Estadística i Investigació Operativa, i **Javier Vazquez-Salceda**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, ambdós del Knowledge Engineering and Machine Learning Group (KEMLG), han estat guanyadors de la Primera HackingBullipedia Contest (Telefonica-elBulliFoundation), amb el projecte "GENESIS: Intelligent decision support for creativity through evolutive analysis", en el qual també han participat cinc estudiants de doctorat del grup KEMLG.

**Javier Gil Mur**, del grup de recerca de Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica a l'ETSEIB, ha obtingut el reconeixement de ser nomenat *editor* del *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*. Aquest reconeixement en aquesta publicació científica de màxim impacte en l'àmbit dels biomaterials es deu a la trajectòria de recerca en el camp dels biomaterials i la seva producció científica.

**Joan Gómez i Urgellés**, del Departament de Matemàtica Aplicada IV a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG), ha obtingut el Premi de divulgació científica Humbert Torres pel seu treball "Els nombres i el seu encant", que atorga l'Institut d'Estudis Ilerdencs, conjuntament amb la Diputació de Lleida i amb la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, i amb la col·laboració d'Òmnium Cultural.

**Antonio González**, del Departament d'Arquitectura de Computadors, ha estat guardonat amb el Premi Rei Jaume I en l'àrea de les Noves Tecnologies per les seves

contribucions en microarquitectura de processadors per millorar el rendiment, reduir el consum d'energia i mitigar la degradació dels transistors. El premi l'atorga la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados.

**Jordi Guàrdia i Rubies**, del Departament de Matemàtica Aplicada IV a l'EPSEVG, ha obtingut, conjuntament amb els professors Pilar Bayer i Artur Travesa, de la Universitat de Barcelona, el Premi Crítica Serra d'Or 2013 de Recerca, pel llibre *Arrels germàniques de la matemàtica contemporània*, editat per l'Institut d'Estudis Catalans.

**Justo Hernanz i Susana Leal**, del Departament de Construccions Arquitectòniques II a l'Escola Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB), han obtingut la Menció Especial Premi Catalunya Construcció 2013, per la direcció d'execució de l'obra de l'edifici d'oficines de la Tresoreria de la Seguretat Social al barri del Raval de Barcelona, que atorga el Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de la Edificació de Barcelona.

**Sebastià Jornet i Fornet i Carles Llop Torné**, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB, han obtingut el Premi Catalunya d'Urbanisme 2013, per la modificació puntual del Pla d'ordenació urbanística municipal de Tortosa al barri de Sant Jaume. El premi el lliura la Societat Catalana d'Ordenació del Territori de l'Institut d'Estudis Catalans. També guanyen l'accèssit al Premi Catalunya d'Urbanisme 2013 al Pla de millora urbana del centre històric de la Seu d'Urgell. El premi l'atorga la Societat Catalana d'Ordenació del Territori de l'Institut d'Estudis Catalans.

**Gerasimos Konstantos**, líder del Grup de Dispositius Nanofotònics Processats per Solucions a l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), va rebre el Premi Fresnel 2013 de la Societat Europea de Física a investigadors destacats.

**Melike Lakdamyali**, cap del Grup d'Imatge de Fluorescència Avançada i Biofísica de l'ICFO, va rebre la beca EMBO per a joves investigadors, que s'atorga cada any a 20 dels millors líders joves de grups de recerca a Europa.

**Maciej Lewenstein**, cap del Grup d'Òptica Quàntica Teòrica de l'ICFO, va rebre el Premi de Recerca Gutenberg 2013 de la Universitat Gutenberg a Mainz, Alemanya, en reconeixement al seu treball en l'àmbit de la física quàntica, l'òptica quàntica i la teoria de la informació quàntica.

**David López**, del Departament d'Arquitectura de Computadors; **Marc Alier**, del Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació; **Jose Cabré**, del Departament d'Organització d'Empreses; **Jordi Garcia** i **Fermín Sánchez**, del Departament d'Arquitectura de Computadors; **Eva Vidal**, del Departament d'Enginyeria Electrònica; **Helena García**, estudiant de la FIB, i **David Franquesa**, estudiant de doctorat, han obtingut una menció en el 1st European Award for Best Practices for the Integration of Sustainable Human Development (SHD) into Technology/engineering Education, pel seu treball "Introducing Sustainability and Human Development skills at the Barcelona School of Informatics using Service Learning", atorgat pel Global Dimension in Engineering Education Project, Cambridge (Regne Unit). **David López** ha obtingut també el premi a la millor ponència al congrés JENUI 2013, amb el seu treball "La experiencia de diseñar una asignatura sin exámenes", atorgat per l'Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI).

**Carlos López Martínez**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB i del Remote Sensing Laboratory (RSLab), ha rebut l'IEEE Geoscience and Remote Sensing Society 2013 Gold (Graduate of the last Decade) Early Career Award, en reconeixement de les seves habilitats excepcionals i la promesa de contribucions destacades en el futur.

**Francisco Javier Llovera Sáez, emèrit honorífic**, va ser nomenat acadèmic numerari electe de la Reial Acadèmia de Doctors, adscrit a la secció 5a. de Ciències Tecnològiques.

**Carles Marcos Padrós, Daniel García-Escudero i Berta Bardí i Milà**, del Departament de Projectes Arquitectònics ETSAV-ETSAB, han obtingut el premi addicional de l'Edu21 2013, de valorització i impuls de les vocacions científicotècniques, que atorga la Centre d'Estudis Jordi Pujol i EVERIS, pel seu projecte "Taller 0.0 d'arquitectura".

**Antonio Marí Bernat**, del Departament d'Enginyeria de la Construcció a l'ETSECCPB, ha rebut la Medalla Ildefons Cerdà 2013, màxima distinció atorgada pel Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya, per la seva important trajectòria acadèmica i professional, amb destacables aportacions tècniques en l'àmbit de la investigació, que han fet que sigui reconegut com un referent en el món del formigó estructural.

**Manel Medina Llinàs**, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB, del cANET, de l'esCERT-UPC i de l'inLab-FIB-UPC, ha rebut el Premio Especial a la Trayectoria y Reconocimiento Público de Proyectos de Fundaciones y Asociaciones sin Ánimo de Lucro en el Ámbito Internacional, que atorga la Fundación Dintel, en reconeixement a la trajectòria professional centrada en la promoció i divulgació continuades de la seguretat informàtica i a Internet, tant a l'Estat com a Europa.

**Xavier Messeguer**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, en col·laboració amb Maria Teresa Mas Serra i Antoni Maria Claret Verdú, de l'Escola d'Agricultura de Barcelona (ESAB), i Fernando Aguado, de la Universitat de Barcelona, ha obtingut la Distinció Jaume Vicens Vives que atorga la Generalitat de Catalunya pel projecte "**GenomEdu**: recursos multimèdia per a l'aprenentatge de la morfologia i histologia animal", desenvolupat entre la UPC i l'empresa Genomvisio SA.

**Josep Miàs**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha obtingut el 1r premi de la Mostra d'Arquitectura Catalana 2013, pel seu projecte "Plug-in Building 22@ Barcelona", que atorga el Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya (COAC); l'AIA NYC Recognition, per la seva trajectòria internacional, que atorga l'American Institute of Architects, New York Chapter (AIA, NYC); el 1r premi dels International Stone Awards 2013, pel seu projecte "Casc antic de Banyoles", que atorga el Marmomacc (Fiera Internazionale di Marmo, Design e Tecnologia), i el 1r premi de l'A+ Architizer Awards 2013, pel seu projecte "Seu d'iGuzzini Illuminazione Ibérica", que atorga Architizer.

**María Sagrario Millán y García-Varela**, del Departament d'Òptica i Optometria a la FOOT, ha estat seleccionada dins dels Highlight of 2012 pels editors de la revista *Journal of Optics* (inclosa en l'SCI-category of Optics), pel seu article "Advanced

optical correlation and digital methods for pattern matching-50th Anniversary on Vnager Lugt matched filter.

**Glyn Morrill**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics a la FIB, ha obtingut un ICREA 2012, per la seva trajectòria professional, que atorga l'Institut Català de Recerca i Estudis Avançats

**Ramon Mujal Roses**, del Departament d'Enginyeria Elèctrica, va ser guardonat amb el 15 Premi Nacional a la Millor Publicació Universitària 2012, que atorga la Universitat Pontifícia de Salamanca, pel treball multimèdia "Residus industrials, sanitaris i agrícoles", editat per Iniciativa Digital Politècnica (IDP).

**Pedro Rodríguez i Raúl Santiago Muñoz Aguilar**, del Departament d'Enginyeria Elèctrica, i **Sergio Busquets Monge**, del Departament d'Enginyeria Electrònica, juntament amb Maria Dias Bellar i Frede Blaabjerg, han rebut el Prize Letter Award, per la seva contribució "Multilevel-clamped multilevel converters (MLC<sup>2</sup>)", que atorga la IEEE Power Electronics Society.

**Pedro Rodríguez, Alvaro Luna i Raúl Santiago Muñoz Aguilar**, del Departament d'Enginyeria Elèctrica, juntament amb Ion Etxeberria-Otadui, Remus Teodorescu i Frede Blaabjerg, han rebut de la IEEE Power Electronics Society el Second Prize Paper Award, per la seva contribució "A Stationary Reference Frame Grid Synchronization System for Three-Phase Grid-Connected Power Converters Under Adverse Grid Conditions".

**Zaida Muxí Martínez**, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB, ha obtingut el premi "Mejor labor de un arquitecto argentino en el exterior", atorgat pel Centro de Arte y Comunicación (CAyC) y el Comité de Dirección de la Bienal de Arquitectura de Buenos Aires, en "reconocimiento a tu lugar internacional en el pensamiento y producción del saber urbano y arquitectónico". Zaida Muxí, juntament amb Blanca Gutiérrez Valdivia, investigadora del Centre de Política del Sòl i Valoracions (CPSV-ETSAB), Adriana Ciocoletto, doctoranda del CPSV-ETSAB, i Roser Casanovas, estudiant del màster del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori (DUOT-ETSAB), han obtingut com a components del Col·lectiu Punt 6 el primer premi internacional de Planning and Participation pel projecte "Women's participation in the Design of the City", atorgat per l'ONG Women Transforming Cities de Vancouver.

**Marc Noy**, del Departament de Matemàtica Aplicada II, a la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME), ha estat nomenat Professor Visitant von Neumann a la Universitat Tècnica de Munic, durant el segon semestre del curs 2012-2013.

**Carlos Ocampo Martínez**, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial i adscrit a l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (CSIC-UPC), ha obtingut el reconeixement de Senior Member de l'IEEE, per la seva trajectòria científica i professional dins l'àrea del control automàtic.

**Antonio Villegas Niño i Antoni Olivé Ramon**, del Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació, han resultat guanyadors del 2013 HL7 Tooling



Challenge, que atorga la Health Level Seven International. Aquest concurs pretén encoratjar el desenvolupament d'eines HL7.

**Eugenio Oñate**, del Departament de Resistència de Materials i Estructures en Enginyeria i director del Centre Internacional de Mètodes a l'Enginyeria (CIMNE), ha rebut el grau de doctor *honoris causa* de la Universitat Martha Abreu de Las Villas, Cuba, i el Premi "Doctor Luis Federico Leloir" a la Cooperació Internacional en Ciència, Tecnologia i Innovació, atorgat pel Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de l'Argentina.

**Romain Quidant**, líder del Grup Plasmon de Nanoòptica a l'ICFO, va rebre el Premi ICO. El Premi ICO té com a objectiu atorgar un reconeixement d'àmbit mundial als primers èxits de destacats joves investigadors menors de 40 anys.

**Nikola Rajovic, Paul Carpenter, Isaac Gelado, Nikola Puzovic, Alejandro Ramírez, i Mateo Valero**, del Departament d'Arquitectura de Computadors de la UPC, i el Departament de Computer Science del BSC, han estat guardonats amb el Best Student Paper Award a la conferència SC'13 (Supercomputing) per l'article "Supercomputing with commodity CPUs: are mobile SoCs ready for HPC?"

**Carles Riba Romeva**, del Departament d'Enginyeria Mecànica i del Centre de Disseny d'Equips Industrials (CDEI), ha guanyat el Premi Manel Xifra Boada a la transmissió del coneixement científicotècnic en la reunió anual Engidiada. El premi l'atorga el Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Girona (CETIG) i Comexi Group.

**José Adrián Rodríguez Fonollosa**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, ha obtingut el segon premi del Chalearn Cause-Effect Pairs Challenge, Hosted by Kaggle, pel seu mètode de detecció de la relació de causalitat "Conditional distribution variability measures for causality detection", presentat al NIPS 2013 Workshop on Causality: Large-scale Experiment Design and Inference of Causal Mechanisms.

**Santiago Royo i Vincent Suc**, del Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6), han obtingut el premi "Reconocimiento por la creación de la spin off ObsTech", atorgat per la Pontificia Universidad Católica de Chile.

**M. Núria Salán Ballesteros**, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica (ETSEIAT-EET), ha obtingut el 1r Premi del XIII Concurs de Relats Breus per a Dones, convocat per l'Ajuntament de Sant Joan Despí, amb el relat 'El sabàtic', que tracta sobre la conciliació entre la vida familiar i les inquietuds que poden tenir les dones.

**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 obtingut el Premi al Planejament Urbanístic dels Premis d'Habitatge Social de Catalunya 2012, pel Pla parcial residencial entorn de la Colònia Güell, a Santa Coloma de Cervelló i Sant Boi de Llobregat, que atorga l'Associació de Promotors Públics de Sòl i Habitatge, constituïda per la Diputació de Barcelona, l'Institut Català del Sòl (INCASOL) i el Consell Comarcal del Baix Llobregat.

**Juan Manuel Soriano Llobera**, del Departament d'Organització d'Empreses a l'EPSEB, ha obtingut el Premi Nacional de Periodisme de Salut 2013, per l'article publicat en el diari *El País* sobre "Ciutats cardioprotegides". El guardó és atorgat per l'Asociación España Salud. El professor Soriano ha estat també distingit amb la Creu al Mèrit de l'Hermandad de la Guardia Civil 2013.

**Andrés Felipe Montaña Sarria** i **Raúl Suárez Feijóo**, de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials, han obtingut el Premio ROBOTNIK, pel treball de robòtica "Manipulación de objetos con dos dedos usando información táctil", presentat a les XXXIV Jornadas de Automática del Comité Español de Automática (CEA).

**Carme Torras Genís**, de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRII), ha estat nomenada membre numerària electa de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona, adscrita a la secció 6a.Tecnologia.

**Miguel Valero García**, del Departament d'Arquitectura de Computadors a l'EETAC, ha rebut el reconeixement de Profesor Honorario Visitante de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (México), "por sus aportaciones en el campo de la educación, específicamente en el Aprendizaje Cooperativo, Aprendizaje Basado en Proyectos y Aprendizaje Basado en Competencias".

**Mateo Valero Cortés**, del Departament d'Arquitectura de Computadors i director del BSC, ha obtingut l'ACM Distinguished Service Award, atorgat per l'Association for Computing Machinery-ACM, en reconeixement al seu lideratge en iniciatives en matèria d'investigació informàtica d'alt rendiment i l'educació, incloent-hi la Red Europea de Excelencia HiPEAC i el Centre de Supercomputació de Barcelona (BSC-CNS). **Mateo Valero** ha estat també nomenat doctor *honoris causa* per la Universidad Complutense de Madrid, en reconeixement a les aportacions científiques en l'àmbit de l'arquitectura de computadors

## PAS

**Daniel Palet**, del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera i de l'Innotex Center (CTF) a l'Escola d'Enginyeria de Terrassa, ha rebut el grau de Fellow pel Textile Institute de Manchester.

## ESTUDIANTAT DE DOCTORAT

**S. Álvarez-Napagao**, **Luis Oliva-Felipe**, **Beatriz Sevilla Villanueva**, **Arturo Tejada** i **Ignasi Gómez-Sebastià**, tots estudiants de doctorat en el programa de doctorat d'Intel·ligència Artificial i membres del Knowledge Engineering and Machine Learning Group, han guanyat la Primera HackingBullipedia Contest (Telefónica-elBulliFoundation) pel projecte "GENESIS: Intelligent decisions suport for creativity through evolutive analysis".

**Anna Garcia Sabaté**, del Departament de Física Aplicada a l'EETAC, ha obtingut el Best Student Presentation in Physical Sciences Award, pel seu projecte "The effects of hypergravity and acoustic fields on rising bubbles", que atorga la European Low Gravity Research Association (ELGRA).

**Mitra Gilasgar, Antoni Barlabé i Lluís Pradell**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, han obtingut l'accèssit del Premio Jóvenes Científicos URSI 2013, pel seu article "A Very Low Distortion High Efficiency Class-F Power Amplifier at 900 MHz", atorgat per la URSI (Union Radio-Scientifique Internationale).

**Sergi Abadal**, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB, ha estat premiat dins el programa Doctoral Student Honor Programme, que atorga la multinacional INTEL, per la seva recerca doctoral en matèria de "Graphene-enabled Wireless Communication for Massive Multicore Architectures".

**Wilbert G. Aguilar i Cecilio Angulo**, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI), Grup de Recerca en Enginyeria del Coneixement (GREC), han obtingut el premi al millor article d'investigació presentat en la revista digital del VIII Congreso de Ciencia y Tecnología ESPE-2013, ISSN 1390-4663. El premi l'atorga l'Escuela Politécnica del Ejército.

**Wilbert G. Aguilar, Ramon Costa, Cecilio Angulo i Luis Molina**, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI), han obtingut la 2a. posició en el Concurso de Ingeniería de Control 2013, categoria Estudiants de Màster i Doctorat, organitzat pel Comité Español de Automática (CEA).

**David Ameller i Xavier Franch**, del Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació i del grup d'Enginyeria del Software i dels Serveis, han obtingut el premi a candidat al millor article per "Quark: a Method to Assist Software Architects in Architectural Decision-Making", presentat al XVI Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software.

**Rafael Betancur**, estudiant de doctorat a l'ICFO, va rebre el Premi Photonics21, atorgat als estudiants menors de 35 anys que han fet contribucions significatives a la fotònica, especialment les relacionades amb l'R+D amb impacte industrial.

**David González González**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'EETAC, juntament amb els professors Mario García-Lozano i Silvia Ruiz Boqué del mateix departament, i María A. Lema i DongSeop Lee, van guanyar el premi al millor article (Best Paper Award) en la 6th Joint IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WCNC 2013, Dubai, Emirats Àrabs Units), pel seu treball "Adapting Fractional Frequency Reuse to Realistic OFDMA Cellular Networks".

**David Gonzalez, Mario García-Lozano i Silvia Ruiz Boqué** van guanyar també el premi al millor article (Best Paper Award) a la 9th International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2013, Niça, França), pel seu treball "Intercell Interference Coordination for the ePDCCH in LTE-Advanced Macrocellular Deployments".

**Silverio Martínez Fernández, Claudia Ayala, Xavier Franch i David Ameller**, del Grup de Recerca d'Enginyeria del Software i dels Serveis (GESSI) del Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació, i **Helena Martins Maruques**, d'Everis, han obtingut el premi al millor article, pel seu treball "A Framework for Software Reference Architecture Analysis and Review", que atorga el X Workshop Latinoamericano Ingeniería de Software Experimental (ESELAW 2013).

**Jorge Munoz-Gama i Josep Carmona**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics a la FIB, juntament amb **Wil M. P. van der Aalst**, de l'Eindhoven University of Technology, han obtingut el Best Student Paper Award, pel seu article "Conformance Checking in the Large: Partitioning and Topology", que atorga l'11th International Conference on Business Process Management, celebrada a la Xina a l'agost de 2013.

## ESTUDIANTAT DE GRAU I MÀSTER

**Noemí Arbós Linio**, estudiant de l'EETAC, ha guanyat el Premi Nacional de Fi de Carrera corresponent al curs 2009-2010, que atorga el Ministeri d'Educació, Cultura i Esport. Aquest premi reconeix el millor expedient acadèmic en tot l'Estat espanyol, en aquest cas el millor de totes les especialitats d'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació.

**José A. Cisneros Fernández i Carlos Andrade Zarcero**, estudiants del grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica a l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB), han obtingut el primer premi al Millor Projecte de Final de Carrera a la Convocatòria 2013 del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona (CETIB), pel treball de fi de grau "Diseño y construcción de un cuadricóptero". El projecte ha estat dirigit pel professor **Herminio Martínez García**.

**Natalia Pérez Liebergesell**, estudiant de l'ETSAV, ha guanyat el 1r. premi del concurs Schindler España de Arquitectura a las Soluciones de Movilidad/Accesibilidad", pel seu projecte "Impossible", que resol de manera global la problemàtica de l'accessibilitat en una ciutat inaccessible i inconnexa.

**Àlex Àlvarez**, estudiant del Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS); **Dario Nieuwenhuis**, estudiant de la FIB, i **Iván Geffner**, estudiant de l'FME, han guanyat el Concurs de Programació SWERC 2013, organitzat per l'Association for Computing Machinery (ACM) i l'International Collegiate Programming Contest (ICPC).

**Àngel Garcia i Ferran Alet**, estudiants del CFIS, i **Enric Cusell**, estudiant de l'FME, han guanyat una medalla d'or en el Concurs de Programació SWERC 2013, organitzat per l'Association for Computing Machinery (ACM) i l'International Collegiate Programming Contest (ICPC).

**Andreu Mayo, Darío de la Fuente i Eric Milesi**, estudiants del CFIS, han guanyat una medalla de bronze en el Concurs de Programació SWERC 2013, organitzat per l'Association for Computing Machinery (ACM) i l'International Collegiate Programming Contest (ICPC).

## **CAMPIONATS ESPORTIUS UNIVERSITARIS D'ESPANYA 2013**

**Elia Pascual Hernández**, estudiant de l'EEl, ha guanyat la medalla d'or de javelina.

**Niria Pascual Hernández**, estudiant de l'EEl, ha guanyat medalla de bronze de javelina.

**Beatriz de Uña Boveda**, estudiant de l'ESTAB, ha guanyat medalla de bronze de natació, 50 m.

**Josep Mercadal Mascaró**, estudiant de la FIB, ha guanyat la medalla d'or de natació, 200 m papallona.

**Víctor de Vicente Ramos**, estudiant de l'FNB, ha guanyat la medalla de bronze, natació, 200 m espatlla.

**Marc Serrallonga Arques**, estudiant de l'ETSECCPB, ha guanyat la medalla d'or d'orientació, llarga distància, medalla de plata, orientació mitja distància i medalla de bronze, orientació per equips.

**Ludmila Fuster**, estudiant de l'ETSAB, ha guanyat la medalla de bronze d'orientació per equips.

**Gerard Serrallonga**, estudiant de de l'ETSECCPB, ha guanyat la medalla de bronze d'orientació per equips.

**Enric Dedeu**, estudiant de l'ETSEIB, ha guanyat la medalla de bronze d'orientació per equips.

**Anna Nadeu**, estudiant de l'ETSAV, ha guanyat la medalla de bronze d'orientació per equips.

