

# Guardonats 2010

---

## Unitats. Grups

El grup **Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits (BIBITE)** ha guanyat el **Premio Nacional de Investigación en Traumatología y Cirugía Ortopédica de Mèxic 2010**, que atorga l'Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología y la Federación y el Colegio Nacional de Ortopedia, pels seus treballs en recerca de biomaterials, biomecànica i enginyeria de teixits en el camp de la traumatologia i la cirurgia ortopèdica.

La **Càtedra d'Accesibilitat : Arquitectura, Disseny i Tecnologia per a Tothom**, amb la col·laboració del **Grup de Recerca Centre d'Estudis Tecnològics per a l'Atenció a la Dependència i la Vida Autònoma (CETPD)**, han obtingut la menció especial al **Premi a la investigació per a la inserció laboral de persones amb discapacitat "DINS"** que atorga el Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya, per l'estudi "L'accessibilitat de l'entorn universitari i la seva percepció".

L'**equip LOW3**, coordinat pel Centre d'Investigació Solar (CISOL) de l'ETSAV, ha obtingut el **primer premi, en la categoria Arquitectura, de la competició internacional SOLAR DECATHLON EUROPE 2010**, que atorga el Ministerio de Vivienda, pel projecte "LOW3= low energy x low impact x low cost". L'equip LOW3 ha rebut pel mateix projecte el **Premi Solar 2010 en la categoria Arquitectura Solar**, que atorga l'Asociación Europea de Energías Renovables EUROSOLAR.

L'**Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrials i Aeronàutica de Terrasa** ha obtingut la **Menció d'honor "Ciencia, Ingeniería y Valores"** atorgada pel CSIC, la Real Sociedad Española de Física, la Sociedad Geológica de España i la UNED pel seu treball "Inspire3: La promoció del talent a l'enginyeria".

La **Fundació CTM Centre Tecnològic de Manresa** ha guanyat el **XXXI Premi Guillem Catà**, que atorga el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, en reconeixement a la tasca professional de la Fundació que l'ha permès situar-se al nivell d'excel·lència dels centres de referència a Catalunya.

La **Fundació Miquel Agustí** ha rebut el **Premi Medi Ambient** de la Generalitat de Catalunya en la modalitat "Recerca, desenvolupament i innovació", pel seu treball "Recuperació de les varietats agrícoles tradicionals catalanes com a medi per a la conservació de la biodiversitat global del territori".

El grup d'estudiants **ECO RACING**, de l'ETSEIAT, ha guanyat el **2n premi Formula Student Turin** pel seu vehicle de competició.

El grup **GReDIQ**, Grup de Recursos per a la Didàctica de la Química, ha obtingut la **Distinció Jaume Vicens Vives 2010**, que atorga la Generalitat de Catalunya, pel seu treball "Material docent en format digital per a assignatures d'experimentació en química". El GReDIQ ha rebut pel mateix treball el 1r premi Ciencia en Acción 2010, modalitat "Materiales didácticos de ciencias, soporte no interactivo", que atorguen el CSIC, Ciencia Viva, la Reial Societat Espanyola de Física, la Societat Geològica d'Espanya i la UNED.

El grup **Remote Sensing Lab-Passive Remote Sensing**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions de l'ETSETB, ha rebut el **7è Premi Duran Farell d'Investigació Tecnològica**, que atorga el Consell Social de la UPC juntament amb Gas Natural Fenosa, pel seu treball "PAU: Una nueva familia de sensores de observación de la tierra".

L'**Spin-off Herta Security SL**, del programa Innova de la UPC, ha rebut el **premi Bancaja Jóvenes Emprendedores**, a la categoria d'empreses de base tecnològica. El premi l'atorga la Fundació Bancaja. Els responsables de l'esmentada empresa són Francisco Javier Hernando Pericás (del departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB) i Javier Rodríguez Saeta.

El grup d'estudiants **Terrassa Rocket Team de l'Associació Euroavia de l'ETSEIAT** ha guanyat el **1r premi del concurs All You Can Fly** a Madrid, que atorga la Universitat Politècnica de Madrid, per la fabricació i el llançament del coet *Blue Thunder*.

El grup d'estudiants **We Cansat de l'ETSEIAT** ha guanyat el **3r premi modalitat "Cansat-Comeback" del concurs All You Can Fly** a Madrid, que atorga la Universitat Politècnica de Madrid, per la construcció d'un dispositiu de la mida d'una llauna de refresc que, després d'enlairar-se amb un coet, desplega un parapent i aterra al més a prop possible d'una diana.

## PDI

**Antonio Acín i Stefano Pironio**, de l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), han obtingut el **Prix La Recherche**, que atorga la revista del mateix nom, pels resultats científics excepcionals obtinguts l'any 2010.

**Eduardo Alonso Pérez de Ágreda i Antonio Lloret Morancho**, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB), han obtingut la **Geotechnical Research Medal**, que atorga la Institution of Civil Engineers de Londres, pel seu treball "Thermo-hydraulic characterisation of soft rock means of heating pulse test", publicat per la revista *Geotechnique*.

**Marino Arroyo Balaguer**, del Departament de Matemàtica Aplicada III a l'ETSECCPB, ha guanyat el **premi ICREA 2010**, que atorga la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), per la seva excel·lència investigadora i capacitat de lideratge. El senyor Arroyo també ha obtingut l'**OC Zienkiewicz Award for Young Scientists in Computational Engineering Sciences**, que atorga la European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS), pel seu treball de recerca.

**Jaume Avellaneda Díaz-Grande**, del Departament de Construccions Arquitectòniques I a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV), ha obtingut la **medalla del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya** com a reconeixement a l'exercici de la seva professió, en què ha diversificat els àmbits de treball amb una tasca reconeguda dintre i fora de Catalunya.

**Jaume Bach Núñez**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB), ha guanyat el **1r premi del Concurso de Cerámica** —categoria Arquitectura—, que atorga l'Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos, per l'edifici d'habitatges del número 74 del carrer Casp de Barcelona.

**Santiago Badia Rodríguez**, del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria a l'ETSECCPB, ha obtingut l'**Starting Grant** que atorga el Consell Europeu de Recerca segons criteris de carrera científica prometedora, pel projecte "COMFUS - Computational Methods for Fusion Technology". El senyor Badia també ha rebut el premi Juan Carlos Simó, que la Societat Espanyola de Mètodes Numèrics en Enginyeria atorga anualment a un jove investigador en l'àmbit dels mètodes numèrics.

**M. Camino Balbuena Martínez i Francesc Xavier Marcote Ordax**, del Departament de Matemàtica Aplicada III a l'ETSECCPB, han guanyat el **Discrete Mathematics. Top Cited Article 2005-2010**, que atorga la prestigiosa editorial holandesa *Elsevier*, per l'article "On the restricted connectivity and superconnectivity in graphs with given girth".

**Nicola Baldo**, del Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), ha obtingut el **2nd. Young Researcher Award** de la Network of Excellence in Wireless Communications (NEWCOM++) com a coautor de l'article "Dynamic Spectrum Access Using a Network Coded Cognitive Control Channel". La NEWCOM++ s'emmarca en el VII programa marc de la Comissió Europea.

**Luis Basáñez Villaluenga**, de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC), ha obtingut el **premi del Comité Español de Automática (CEA)**, que s'atorga cada dos anys a un membre de la comunitat científica que desenvolupa la seva activitat en el camp de l'automàtica, com a reconeixement dels mèrits aconseguits al llarg de la seva trajectòria acadèmica i professional.

**Christian Blum**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics a la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB), ha obtingut el **Theoretical Computer Science Top Cited Article 2005-2010**, que atorga l'editorial Elsevier, per l'article més citat entre tots els publicats entre el 2005 i el 2010 a la revista *Theoretical Computer Science*.

**Lluís Albert Bonals**, del Departament de Màquines i Motors Tèrmics, ha guanyat la **Distinció Jaume Vicens Vives 2010** com a premi individual, en reconeixement al seu mètode d'ensenyament que guia i acompanya l'estudiant a través de materials específicament adaptats i coordinats, de recursos organitzatius i de la planificació de les tasques proposades als estudiants i les estudiants.

**Esteve Bonell Costa**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha obtingut el **Premi Nacional d'Arquitectura 2010**, que atorga el Consell Nacional de la Cultura i les Arts com a reconeixement del seu compromís amb la cultura arquitectònica durant dècades.

**Pere Brunet Crosa**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, ha obtingut el **Premi Nacional d'Informàtica 2010 José García Santesmases**, que atorga la Sociedad Científica Informática de España, com a reconeixement de la seva trajectòria professional en l'Enginyeria Informàtica.

**Jaime Coll López**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha obtingut l'**AVS Catalunya, Habitatge social**, que atorga AVS Catalunya, promotors públics del sòl i de l'habitatge, per la promoció de 44 habitatges a Pardinyes.

**Montserrat Corbalán Fuertes**, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'Escola d'Enginyeria de Terrassa (EET), ha guanyat com a membre del grup d'R+D+I EduQTech l'**accèssit del premi Càtedra Banco Santander-Universidad de Zaragoza**, que atorga la mateixa Càtedra, per la col·laboració en les noves tecnologies en la formació universitària pel treball "Utilización de las TIC a lo largo de todo el proceso de enseñanza-aprendizaje. Una visión global".

**Ramon Costa Castelló, Niliana Carrero Candelas i Enric Fossas Colet**, de l'IOC, han obtingut el **Premi Prodel**, que atorga el Comité Español de Automática (CEA), pel seu treball sobre educació en automàtica titulat "Herramienta interactiva para el aprendizaje del control en modo de deslizamiento".

**Emilio Custodio Gimena**, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica a l'ETSECCPB, ha obtingut la **menció de visitant il·lustre de Cusco**, Perú, que concedeix la municipalitat provincial de Cusco al personatge de categoria mundial, nacional o estrangera que es distingeix per la seva trajectòria al servei de la humanitat i que visita la ciutat de Cusco en missió oficial.

**José Luis Díaz Barrero**, del Departament de Matemàtica Aplicada III a l'ETSECCPB, ha guanyat el **Top Cited Article 2005-2010**, que atorga Elsevier, pel seu article "An improvement to Ostrowski root-finding method".

**Arnau Dòria Cerezo i Enric Fossas Colet**, de l'IOC, i **Raúl Santiago Muñoz Aguilar**, del Departament d'Enginyeria Elèctrica, han obtingut el **Best Presentation in Session Award**, que atorga l'American Control Conference, per l'article "A Sliding Mode Control for a Wound Rotor Synchronous Generator with an Isolated RL Load".

**Majid Ebrahim-Zadeh**, de l'ICFO, ha obtingut el **premi Berthold Leibinger Innovationspreis**, que atorga la Fundació Berthold Leibinger, pels avenços excepcionals en el desenvolupament de la tecnologia làser i les seves aplicacions.

**Miquel Estrada i Francesc Robusté**, del Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori i del Centre d'Innovació del Transport, han obtingut el **premi Consorcio de Transportes de Madrid**, que atorga el Consorcio de Transportes de Madrid-Foro de Ingeniería de los Transportes, per la millor ponència en el IX Congrés d'Enginyeria de Transport.

**Josep M. Fàbrega**, del CTTC, ha obtingut el **Best Student Research Award** per la seva tesi doctoral. El guardó l'atorga la xarxa d'excel·lència europea EuroFOS a la millor tesi doctoral de les 17 institucions que constitueixen la xarxa. La tesi premiada, titulada "Homodyne OLT-ONU design for access optical networks", ha estat dirigida pel professor catedràtic **Josep Prat** i desenvolupada en el Grup de Comunicacions Òptiques (GCO) del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions (TSC) de la UPC.

**Carlos Ferrater de Lambarri**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha obtingut el **premi FAD d'Arquitectura** en la categoria de Ciutat i Paisatge, que atorga el Foment de les Arts Decoratives.

El professor Ferraté també ha rebut el **premi Efi de Oro dels XII Premios Eficacia 2010**, que atorga l'Asociación Española de Anunciantes, per l'estratègia més innovadora per a l'edifici Roca Barcelona Gallery; el **Premi Nacional d'Arquitectura** en reconeixement a la seva trajectòria professional, que atorga el Ministeri d'Habitatge, i el **premi Arquitectura COAV** —categoria Arquitectura i Paisatge—, que concedeix el Col·legi Oficial d'Arquitectes de València.

A més, el passeig marítim de Benidorm, obra del senyor **Ferrater**, ha rebut el **premi Saloni de Arquitectura 2010**, que atorga Saloni Cerámica; el **premi FOPA 2009**, que atorga la Federación de Obras Públicas y Auxiliares de la província d'Alacant, per ser una obra amb una excel·lent integració a l'entorn i respecte al medi ambient, i la **menció especial del Premi Europeu de l'Espai Públic Urbà 2010**, que atorga el Centre de Cultura Contemporània de Barcelona, la Cité de l'Architecture et du Patrimoine, The Architecture Foundations, el Nederlands Architectuurinstituut de Rotterdam, l'Architekturzentrum de Viena i el Museu d'Arquitectura Finlandesa de Helsinki.

**Jordi Fortuny Santos i Carla Vintró Sánchez**, del Departament d'Organització d'Empreses, han obtingut el **Best Paper Award** en el camp Business Management CIO 2010 pel seu estudi empíric de les pràctiques de responsabilitat social corporativa en la mineria d'àrids a Catalunya. La senyora Vintró ha obtingut pel mateix estudi el **premi Joven Investigador** en el Congreso de Ingeniería de Organización (CIO 2010). Ambdós premis els atorguen l'Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de la Organización (ADINGOR) i la Universitat del País Basc (EHU).

**Marianna Garfí**, del Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental, ha obtingut el **III Premio Nacional de Investigación y Tesis Doctorales sobre Cooperación Internacional para el Desarrollo Humano**, que concedeix la Universitat Politècnica de Madrid, pel seu treball "Multi-criteria decision analysis for waste management in Saharawi refugee camps".

**Pere Garriga Solé**, del Departament d'Enginyeria Química a l'EET i a l'Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa (EUOOT), ha estat nomenat **visiting professor** de la University College London per la seva trajectòria científica i **fellow member** del Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK-Institute for Advanced Study) d'Alemanya per la seva tasca de recerca.

**Apostolos Georgiadis i Ana Collado**, del CTTC, han obtingut el **Best Student Paper Award** pel seu article "Active Antenna Oscillator Systems in Substrate Integrated Waveguide (SIW) Technology", que atorga la European Conference on Antennas and Propagations (EuCAP). Francesco Giuppi, Maurizio Bozzi i Luca Perregrini, de la Universitat de Pavia (Itàlia), són coautors de l'article premiat.

**Apostolos Georgiadis, Selva Vía i Ana Collado**, del CTTC, han obtingut el **2nd Best Student Paper Award**, que atorga l'Applied Computational Electromagnetics Society Conference (ACES), pel seu article "Hybrid Nonlinear and Electromagnetic Design of an Active Oscillator SIW Cavity Backed Slot Antenna". Francesco Giuppi, Maurizio Bozzi i Luca Perregrini, de la Universitat de Pavia (Itàlia), són coautors de l'article premiat.

**Apostolos Georgiadis i Ana Collado**, del CTTC, han guanyat el **Best Student Paper Award**, que atorga la European Cooperation in Science and Technology (EU COST) Action IC0803 RFCSET, pel seu article "Cavity-Backed Antenna Oscillator Systems in Substrate Integrated Waveguide Technology". Francesco Giuppi, Maurizio Bozzi i Luca Perregrini, de la Universitat de Pavia (Itàlia), són coautors de l'article premiat.

**Eduard Hernández Yáñez**, del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB), ha guanyat el **premi de l'Associació Catalana de Ciències de l'Alimentació**, que atorga l'Institut d'Estudis Catalans (IEC), pel seu treball "Crioconcentració de fluids alimentaris en un refredador de pel·lícula descendent".

**Sergio Idelsohn**, del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), ha rebut una **beca de 2,5 milions d'euros**, que atorga el Consell Europeu de Recerca, per al desenvolupament de sistemes de simulació informàtica per a la realització de càlculs a temps real.

**Lluís Jofre i Roca**, actual director general d'Universitats i, fins a aquest any, professor del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, també ha rebut el **grau de fellow** de l'IEEE com a reconeixement a la seva contribució al desenvolupament de les telecomunicacions i, en particular, a la caracterització d'antenes en el seu entorn proper i als sistemes de visualització electromagnètica.

**Sebastià Jornet i Carles Llop**, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB i a l'ETSAV, han obtingut el **Premi Europeu d'Urbanisme** pel Pla de transformació integral del barri de la Mina i Sant Adrià de Besòs, que atorga el Conseil Européen des Urbanistes (ECTP-CEU) i el Comitè de les Regions de la UE.

**Miguel Ángel Lagunas Hernández**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB) i director del CTTC, ha rebut el **Technical Achievement Award**, que atorga la European Association for Signal Processing, per la seva tasca com a formador d'equips de recerca i les seves contribucions en processament de senyals i *arrays* d'antenes.

**Maciej Lewenstein**, de l'ICFO, ha obtingut l'**Hamburger Preis für Theoretische Physick**, que atorga la Hamburg University-Joachim Hertz Stiftung, per les seves contribucions excepcionals a la física.

**Andrés López Pita**, del Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori a l'ETSECCPB, ha obtingut el **Premi Extraordinari Talgo a la Innovació Tecnològica**, que atorga Patentes Talgo, pel seu estudi sobre l'alta velocitat en el ferrocarril.

**Carlos Marmolejo Duarte**, del Departament de Construccions Arquitectòniques I, ha obtingut el **2010 Highly Commended Award**, que atorga l'editorial Emerald Literari Network, per la publicació de l'article "*Does noise have a stationary impact on residential values?*" a la revista Journal of European Real Estate Research.

**Feliu Marsal Amenós**, del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera a l'EET, ha estat nomenat **doctor honoris causa** per la Universitat Nacional Mayor de San Marcos (Perú), per la seva trajectòria en la recerca tèxtil.

**Ingrid Masaló Llorca i Joan Oca Baradad**, del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia a l'ESAB, han obtingut la **menció d'honor 2010**, que atorga l'Aquacultural Engineering Society, pel seu treball Anàlisi dels processos de sedimentació i resuspensió de biosòlids aquícoles mitjançant la utilització d'una graella oscil·lant". Oscar Guadayol i Francesc Peters són coautors del treball premiat.

**María Sagrario Millán García Varela**, del Departament d'Òptica i Optometria de l'EU00T, ha estat nomenada  **fellow member** de la Societat Europea d'Òptica (EOS) per les seves aportacions destacades en l'àmbit multidisciplinari de l'òptica i la fotònica, pel paper que desenvolupa en la comunitat òptica, pel seu suport a la Societat Europea d'Òptica i, especialment, per combinar creativament la ciència òptica i les seves aplicacions pràctiques.

**Enrique Mirambell Arrizabalaga i Antonio Marí Bernat**, del Departament d'Enginyeria de la Construcció a l'ETSECCPB, han obtingut l'**Encomienda de la Orden del Mérito Civil**, que atorga l'Estat espanyol a proposta del Ministeri de Foment, per la prestació de serveis rellevants de caràcter civil a l'Estat com a ponents generals de les instruccions d'acer estructural i de formigó estructural, respectivament.

**Rafael Mujeriego Sahuquillo**, del Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental a l'ETSECCPB, ha obtingut el **WaterReuse Person of the Year 2010**, que atorga The American WaterReuse Association, Washington DC, per les seves significatives contribucions al progrés de la reutilització de l'aigua i la seva continuada dedicació al col·lectiu de la reutilització de l'aigua.

**Arun Naik**, del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT), ha obtingut la **medalla de la Universitat Iberoamericana**, Mèxic DF, que atorga aquesta universitat, en reconeixement a la recerca en nanotecnologia aplicada als tèxtils.

**Antoni Olivé Ramon**, del Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació a la FIB, ha estat nomenat **ER fellow** per l'ER Steering Committee (International Conference on Conceptual Modelling), en reconeixement a les seves contribucions "in the conceptual-modeling community, to ER research, ER education, and ER community service".

**Josep M. Olm, Ramon Costa Castelló i Rafel Cardoner**, de l'IOC, han obtingut el **Best Presentation in Session Award**, que atorga l'American Control Conference, pel seu article "Odd-harmonic repetitive control of an active filter under varying network frequency: control design and stability analysis". Germán Andrés Ramos, de la Universitat Nacional de Colòmbia, és coautor de l'article premiat.

**Eugenio Oñate Ibáñez de Navarra**, del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria a l'ETSECCPB i director del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), ha obtingut la **Gauss-Newton Medal**, que atorga la International Association for Computational Mechanics (IACM) a científics rellevants en l'àmbit de la mecànica computacional, com a reconeixement a la seva carrera professional. El senyor Oñate també ha obtingut l'**Advanced Grant**, considerat l'ajut a la recerca més prestigiós d'Europa i que atorga el Consell Europeu de Recerca, pel projecte "SAFECON-New Computational Methods for Predicting the security of constructions to Water Hazards accounting for fluid-soil-structure interactions".

**Adriana Palacios Rosas, Miguel Ángel Muñoz Messineo i Joaquim Casal Fàbrega**, del Departament d'Enginyeria Química a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), han guanyat el **premi a la millor comunicació en el Sixth International Seminar on Fire and Explosions Hazards** per la seva comunicació "Correlation of the Height of Turbulent Choked Jet Flames", que atorga la Factory Mutual Insurance Company.

**Robert Piqué López**, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB), ha estat nomenat *senior member* per l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) per la seva trajectòria professional, docent i investigadora.

**Josep Antón Planell Estany**, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica a l'ETSEIB, **ha ingressat a la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona**.

**Valerio Pruneri**, de l'ICFO, ha obtingut l'**IBM Faculty Award** per l'excel·lència científica i tecnològica, que atorga l'empresa IBM.

**Alejandro Ramírez Bellido**, del Departament d'Arquitectura de Computadors, ha obtingut el **premi Agustín de Betancourt y Molina**, que atorga la Reial Acadèmia d'Enginyeria, per les investigacions en el disseny de l'arquitectura dels processadors superescalars i multifil d'altres prestacions i multimèdia, l'optimització de codi.

**Antoni Roca Rosell**, del Departament de Matemàtica Aplicada I a l'ETSEIB, ha estat **nomenat membre corresponent de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences**, com a reconeixement a les seves aportacions a la història de la ciència i de la tècnica.

**Silvia Rodríguez-Donaire**, del Departament d'Organització d'Empreses, ha obtingut el **premi de la Fundació Barcelonesa d'Amics del País**, que atorga la Societat Econòmica Barcelonesa d'Amics del País (SEBAP), pel seu projecte "L'emergència d'un nou model de negoci català: anàlisi del canvi del model de negoci de proximitat català impulsat per l'aparició de les eines col·laboratives de la web 2.0".

**Philippe Salembier Clairon i Adriano Camps Carmona**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, han rebut la distinció *fellow*, que atorga l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE en l'àmbit internacional), per les seves contribucions a "l'anàlisi d'imatges basat en regions i la morfologia matemàtica per a la compressió i la indexació" i "la teledetecció per microones de la superfície de la Terra i el mar", respectivament.

**Ignacio Sanfeliu Arboix**, del Departament de Construccions Arquitectòniques I a l'ETSAB, ha obtingut el **reconeixement de la 2a tesi més llegida a Internet Xarxa TDX** a la UPC, que atorga el Barcelona Supercomputing Center i el Consorci de Biblioteques de Catalunya amb el patrocini de la Generalitat de Catalunya.

**Pere Santamaria Garcia**, del Departament de Construccions Arquitectòniques I a l'ETSAB, ha guanyat el **primer premi del concurs de projectes d'arquitectura** per la Biblioteca Navarcles, que atorga la Diputació de Barcelona; el primer premi pel nou CEIP Masquefa, que atorga GISA, i el 1r premi per la piscina coberta i pel pavelló poliesportiu de Masquefa, que atorga l'Ajuntament de Masquefa.

**Benjamín Suárez Arroyo**, del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria a l'ETSECCPB i del CIMNE, ha rebut la **medalla al mèrit professional** que atorga el Col·legi Nacional d'Enginyers de Camins, Canals i Ports.



**Joshua Tristancho Martínez**, de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicacions i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC), ha guanyat el **1r Premi d'Experiments per a un Laboratori Espacial**, que atorga Ciència en Acció, concurs internacional organitzat pel CSIC, ICMAT, RSEF, SGE i UNED, pel seu projecte "Picorover: Un robot lunar de baix cost".

**Mateo Valero Cortés**, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB, ha estat nomenat **doctor honoris causa** per la Universitat de Veracruz, Mèxic.

**Niek van Hulst** i **Romain Quidant**, de l'ICFO, han rebut el **premi Ciutat de Barcelona 2010** per la seva trajectòria investigadora.

**Santiago Vives Feliu**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha guanyat el **Premi d'Arquitectura de les Comarques de Girona**, que atorga el Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC), demarcació de Girona, per la nova construcció de l'institut d'educació secundària La Garrotxa a Olot.

## PAS

**Lina Tyroller**, del Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental a l'ETSECCPB, ha guanyat la **5th IWA International Young Water Professional 2010**, que atorga la International Water Association (IWA), pel seu article sobre la transferència d'oxigen a humitats construïdes de flux subterrani.

## Estudiantat de doctorat

**Leandro Aolita**, del Quantum Information Theory de l'Institut de Ciències Fotòniques, ha obtingut el **premi José Leite**, que atorga la Societat Brasileira de Física, per la millor tesi doctoral.

**Stefan Bálint**, de l'ICFO, ha rebut el **premi al millor científic jove que treballa a l'estranger**, que atorga l'Acadèmia Hongaresa de Ciències.

**Anna María Galindo i Lorenza Giupponi**, del CTTC, han obtingut el **Best Conference Paper Award**, que atorga la IEEE Consumer Communications & Networking Conference, IEEE CCNC 2010, pel seu article "Decentralized Q-learning for Aggregated Interference Control in Completely and Partially Observable Cognitive Radio Networks".

**Marta Guardiola, Irena Calafell, Beatriz Monsalve i Gemma Roqueta**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, han obtingut l'**IEEE Antenna Design Contest**, que atorga l'Institute of Electrical and Electronic Engineers, pel seu projecte didàctic per fabricar i mesurar antenes amb l'objectiu d'endinsar els estudiants preuniversitaris dins del món de les antenes i la propagació electromagnètica.

**Anna Pedescoll Albacar**, del Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental, ha guanyat el **segon premi de la Young Professional Competition in Best Manuscript Category**, que atorga el Comitè Científic de la 12th IWA International Conference Wetland Systems for Water Pollution Control, per l'article "Gravel composition related to clogging development in horizontal subsurface flow constructed wetlands".

**José Carlos Rivas Reguera**, del Fusion Energy Engineering Laboratoty de la Secció d'Enginyeria Nuclear del Departament de Física i Energia Nuclear, ha obtingut una **beca**, que atorga el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya, per la tesi doctoral "Contribució de la simulació de plasmes als estudis de seguretat de l'ITER".

**Santiago Royo i Vicent Suc**, del Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes a l'EUOOT, han obtingut el **premi del II Concurso de Propiedad Intelectual 2010**, que atorga la Universitat Catòlica de Xile, pel seu treball "Virtud".

**Belén Sainz**, del Quantum Information Theory de l'ICFO, ha obtingut el **premi Santander Universidades a la millor estudianta**. El premi l'atorga Banco Santander Río.

**Musbah Shaat i Fauzi Bader**, del CTTC, han obtingut el **Best Conference Paper Award**, que atorga la International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC'2010), pel seu article "Pilot Pattern Adaptation and Channel Estimation in MIMO WIMAX-Like FBMC".

**Xavier Suau Cuadros, Josep Ramon Casas Pla i Javier Ruiz Hidalgo**, del Grup de Processament de la Imatge del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, han guanyat el **Best Student Paper Award** pel millor article presentat per un estudiant a l'IEEE International Conference on Image Processing.

**Enrica Uggetti**, del Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental, ha guanyat el **3r premi de la Young Professional Competition in Best Manuscript Category**, que atorga el Comitè Científic de la 12th IWA International Conference Wetland Systems for Water Pollution Control, per l'article "Economic analysis and life cycle approach to compare constructed wetlands and conventional treatments for sludge management".

**Maria Daniela Vlad**, del Grup de Recerca Interdepartamental per a la Col·laboració Científica Aplicada (GRICCA), ha obtingut **dos premis**, que atorga The National University Research Council (CNCSIS) del Ministeri d'Educació i Recerca de Romania a autors romanesos per l'impacte internacional de la investigació duta a terme, pels articles "Osteogenic biphasic calcium sulfate dihydrate/iron-modified alpha-tricalcium phosphate bone cement for spinal applications: in vivo study" i "Biphasic calcium sulfate dihydrate/iron-modified alpha-tricalcium phosphate bone cement for spinal applications: in vitro study". Són coautors d'aquests articles premiats els professors de la UPC **Marc Barranco Serra, José López López, Ricardo Torres Cámara i Enrique Fernández Aguado**.

## Estudiantat

**Miriam Cabanas Ballbé i Gerard Bertomeu Farnós**, estudiants de 4t curs a l'ETSAV, han guanyat el **1r premi Corian de Disseny 2010**, que atorga l'empresa Dupont, pel seu projecte "Honeylight, sistema d'il·luminació de baix consum".

**Albert Illera López**, estudiant de l'ETSEIAT, ha guanyat la competició internacional **Altran Engineering Academy 2010**, que atorguen Altran i Renault F1 Team, pel seu projecte "Innovative rear wing design", que li va permetre incorporar-se a Renault F1 Team amb un contracte inicial de sis mesos.

**Felix Miravé, Enric Cusell i Rafa Ballester**, estudiants del CFIS, han guanyat la **medalla de bronze en el concurs de programació SWERC 2010**, que atorguen l'Association for Computing Machinery (ACM) i l'International Collegiate Programming Contest (ICPC).

**Daniel Remon, Àlex Álvarez i Víctor López**, estudiants del CFIS, han guanyat la **medalla de bronze en el concurs de programació SWERC 2010**, que atorguen l'Association for Computing Machinery (ACM) i l'International Collegiate Programming Contest (ICPC).

**Maria Àngels Seuba Donaire**, estudiant de l'ETSECCPB, ha rebut el **Premi Sant Jordi 2010**, que atorga l'Institut d'Estudis Catalans, per la seva tesina "Oportunitats d'integració territorial de la connexió ferroviària d'Andorra a la línia internacional Barcelona-Puigcerdà-Toulouse".

**Març Vinyals, Pol Mauri i Lander Ramos**, estudiants del CFIS, han guanyat la **medalla d'or en el concurs de programació SWERC 2010**, que atorguen l'Association for Computing Machinery (ACM) i l'International Collegiate Programming Contest (ICPC).