

LLISTA DE GUARDONATS 2009.

L'Aula d'Extensió Universitària de la Gent Gran del Garraf, tutelada per la UPC, ha rebut un dels premis Lluetàtic 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 la millora de la societat.

El Grup d'Arquitectures Hardware Avançades i Xarxes Neuronals 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.

L'estudiantina de l'ETSETB "Tuna de telecom" guanya el premi Millor Tuna al XVè Certamen Ciutat de Barcelona

La Càtedra Applus+ ha obtingut el Premi Barcelona de Seguretat Vial, 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.

Un projecte del Centre de Disseny d'Equips Industrials (CDEI), el Laboratori d'Enginyeria Acústica i Mecànica (LEAM), i Control i Gestió Integral de Producció (CGIP) i realitzat per l'empresa Amate Electroacústica ha guanyat el Premi Cambra 2009 a l'impuls a la innovació. Gràcies el treball combinat de tres grups de recerca s'ha construït una cambra semianecoïcal que permet fer, de manera automatitzada la parametrització tridimensional dels altaveus que fabrica l'empresa i així poder fer simulacions acústiques per a escenaris de gran magnitud.

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona ha rebut el reconeixement públic a favor de la donació de sang. Aquest homenatge l'organitzen el Banc de Sang i Teixits, la Conselleria de Salut de la Generalitat de Catalunya i la Federació d'Entitats de Donants de Sang.

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 vol reconèixer la tasca realitzada en la 1a. promoció d'enginyers aeronàutics superiors catalans (Terrassa) i la d'enginyers aeronàutics tècnics catalans (Castelldefels),

Un projecte de la FIB, liderat per Antonio Cañabate Carmona i l'estudiant Rafa Dorado i format per Itsaso Alonso, Hussein Elbaroudy, Daniel Mulero, Alex Solers i Natxo Treig i amb el suport de Pau Garcia Milà ha quedat semifinalista en el Google Online Marketing Challenge 2009, aquest concurs on s'han presentat més de 2.100 propostes d'universitats d'arreu del món.

PDI

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 arribar a distingir una sola molécula i passar de la visió macroscòpica d’un òrgan humà fins al nucli d’una cèl·lula.

Carles Llop Torner i Sebastià Jornet Forner del Departament d’Urbanisme i Ordenació del Territori de l’ETSAV i l’ETSAB respectivament han obtingut l’accésit al Premi Catalunya d’Urbanisme per la realització del Pla parcial urbanístic del sector industrial PP-01 ca n’Alemany, atorgat pel la Societat Catalana d’Ordenació del Territori (SCOT) Han obtingut també l’Accésit al concurs per l’Ordenació de l’àmbit del centre direccional al Prat de Llobregat, promogut pel Consorci Prat Nord (Ajuntament del Prat de Llobregat i Insitut Català del Sòl) i el Premi Concurs d’Idees per definir la urbanització i volumetria d’un edifici dotacional a plaça del nou centre de Badalona, en l’anomenada Illa Central, el premi l’atorguen l’Ajuntament de Badalona conjuntament amb el Col·legi d’Arquitectes de Catalunya (COAC)

Ferran Navarro Acebes, del Departament d’Urbanisme i Ordenació del Territori a l’ETSAV, ha obtingut l’accésit al Premi Catalunya d’Urbanisme per al pla de millora del nucli antic de Valls, el premi l’atorga l’IEC. El professor Navarro ha obtingut també el 1r Premi, categoria Planejament i Urbanisme 2005-08, de la 5ª biennial d’Arquitectura del Vallès, per la seva obra 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.

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 pel projecte “Sea State Determination using GNSS.Techniques: Contributions to hte PAU Instrument”, el projecte ha estat dirigit pel professor Adriano Camps Carmona.

Ramon Agustí Comes, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l’ETSETB, ha estat elegit membre acadèmic numerari de la Reial Acadèmia d’Enginyeria (RAI)

Lluís Jofre Roca i Sebastià Blanch Boris del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l’Escola Tècnica Superior d’Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona, han rebut l’Antennas and Propagation Society de l’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. El professor Jofre ha guanyat també la medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic pel seu treball en el disseny centrat en el disseny i la

miniaturització d'antenes i sistemes radiants per a comunicacions mòbils, visualització electromagnètica i xarxes de sensors, el premi l'atorga la Generalitat de Catalunya.

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 per al seu estudi capdavanter de sòlids 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'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona, 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.

El professor Marino Arroyo Balaguer del Departament de Matemàtica Aplicada III a l'ETSECCPB ha rebut del Consell Europeu de Recerca-Starting grants, 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.

Mateo Valero Cortés, del departament d'Arquitectura de Computadors a la Facultat d'Informàtica de Barcelona i director del BSC, ha estat nomenat membre de l'Acadèmia Europea, l'acadèmia d'humanitats, lletres i ciències de la qual formen part destacats erudits de tot Europa. Valero entra a formar part de la secció d'Informàtica en reconeixença de la seva dedicació a la ciència i a la recerca. Mateo Valero ha estat 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'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicacions de Barcelona, ha estat nomenat sènior membre de la IEEE, en reconeixement a l'esforç, l'experiència i vàlua professional.

Maria Sagrario Millán i Garcia Valera, professora del Departament d'Òptica i Optometria a l'Escola 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 Soler del departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports, ha rebut el primer premi del R.M. Quiley Award de 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 amb D.G Fredlund, de la Universitat de Saskatchewan (Canadà)

Eduardo Alonso Pérez de Àgreda i Sebastià Olivella Pastallé, d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Tècnica Superior de Camins, Canals i Ports han rebut la Medalla 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 geotècnica publicada per l'ICE l'any anterior.

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 reconocimiento a su carrera profesional y académica-

Luis Castañer Muñoz del departament d'Enginyeria Electrònica a l'ETSETB ha guanyat la Distinció 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'EUETIT i a l'ETSEIAT, ha guanyat el IEEE AESS Harry Rowe Mimno award, pel seu article Moving Towards a More Electric Aircraft. El premi el concedeix la IEEE Aerospace and Electronic Systems Society (AESS).

Eduardo Alarcón Cot, del departament d'Enginyeria Electrònica a l'ETSETB ha estat distingit lecturer of IEEE Circuits and Systems Society , la distinció la dona l'Institute of electrical and Electronics Engineers (IEEE).El guardó ha estat per la conferència titulada "Energy-efficient on-chip power management: System, circuit and device perspectives".

Malcom C. Bruns, 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), el premi li ha atorgat el Comitè de la Unió Europea (COR)

Jasmina Berbegal Mirabent del departament d'Organització d'Empreses a l'EPSEVG ha obtingut el Premi que atorga l'empresa Arbora & Ausonia, al millor expedient acadèmic en Enginyeria d'Organització Industrial.

Ramon Companys Pascual, professor emèrit del Departament d'Organització d'Empreses 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 i Santos Gracia-Villar 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.*

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 la Vivenda.

Ignacio Paricio Ansuategui, del Departament de Construccions Arquitectòniques a l'ETSAB ha obtingut el Premi Dècada per la Biblioteca 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 de Mallorca. El premi l'atorga l'Ajuntament de Palma de Mallorca.

Francesc Barcardit Segué del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB, ha guanyat la 5^a. Biennal d'Arquitectura del Vallès, Apartat Interiorisme i Obra Efímera, per la remodelació i ampliació d'un edifici per convertir-lo en un espai multiús 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-Premi Obra social Caixa de Sabadell, destinat a l'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, Disseny, Arquitectura i Urbanisme, pel Museu Can Framis al 22@. El premi l'atorga l'Ajuntament de Barcelona.

Carles Ferrater de Lambarri, de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha guanyat el VIII Premi Ceràmica d'Arquitectura, pel Projecte del Passeig Marítim de la platja de Ponent de Benidorm. El premi l'atorga ASCER. Cerámica de España.

Margarita Calafell Montfort del Departament d'Enginyeria Química a l'ETSEIAT, ha guanyat el 1r.Premi a la millor idea de negoci d'ACCIÓ 10,"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'EPSEB han guanyat la 5^a. Biennal d'Arquitectura del Vallès-Premi Fundació Banc Sabadell a la Innovació, per a menors de 40 anys, per l'Escola Waldord-Steiner el Til·ler a Cerdanyola. Aquesta escola ha rebut també la Menció Honorífica del Premi Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya 2009, modalitat iniciatives de protecció i millora del medi ambient encaminades a la sostenibilitat de l'edificació. El senyor Hormias ha guanyat també el Concurs d'Idees per al projecte de la Plaça del Repartidor, premi que atorga l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat.

Xavier Gil Mur, del Departament de Ciència Metal·lúrgica i Enginyeria dels Metalls a l'ETSEIB ha estat nomenat Fellow EFOI-ICOI, en reconeixement per la recerca en implantologia oral. El premi l'atorga la societat internacional d'implantologia oral.

Adriano Camps Carmona del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB ha guanyat el premi ICREA Acadèmica 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 Xè. Concurs Ciència en Acció 2009 pels seus Treballs de Divulgació Científica en Suports Addients, 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 ciencia".

Marino Arroyo Balaguer del departament de Matemàtica Aplicada III a l'ETSECCPB ha guanyat el premi ICREA 2008, el premi atorgat per la Generalitat de Catalunya reconeix l'excel·lència investigadora i la capacitat de lideratge. El professor Arroyo ha guanyat també l'Starting Grant, que atorga el Consell Europeu de la Recerca, amb aquest premi el professor ha aconseguit 1,5 milions d'euros pel seu treball d'investigació durant cinc anys en el camp de la modelització i simulació multiescala per ordinador.

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 pel mèrit científic i tecnològic. Amb aquest premi se li reconeix les seves 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, premi que atorga la SEMNI (Societat Espanyola de Mètodes Numèrics en enginyeria, el premi s'atorga per a 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 Estructura a l'Enginyeria a l'ETSECCPB ha obtingut la O.C. Zienkiewicz Medal of the Polish Associations for Computational Mechanics, el premi l'atorga la Ted Belytschko Applied Mechanics Award (ASME), el professor Oñate ha obtingut també la Computational Mechanics Award 2009, que dóna la Japan Society of Mechanical Engineers i la Literati Award for Excellence, al millor article publicat atorgat per la Engineering Computations.

Juan Carlos Hernández Palacín i Rita Planas Dangla del Grup de Control i Gestió Integral de la Producció del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Informàtica i Automàtica Industrial a l'ETSEIAT i a l'EET han guanyat el premi Cambra de Comerç de Terrassa 2009 a l'Impuls de la Innovació, la Recerca i el Desenvolupament pel projecte AMATE, desenvolupat juntament amb l'empresa Amate Electroacústica SL pel disseny, desenvolupament i producció d'un sistema de medicació de permet extraure dades tècniques del comportament d'amplificadors, processadors i sistemes acústics per al seu ús professional.

Feliu Marsal Amenós, del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera a l'EUETIT, ha estat nomenat doctor honoris causa per la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de 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. Prize International Torsanlorenzo, Landscape Desing and Protection, per la seva obra Urbanització Camí dels Corralis al Pugicardener, Manresa.

El premi l'atorga la Torsanlorenzo Intenational Prize and Commissione Nazionale Italiana per l'UNESCO. La mateixa obra ha obtingut també el Primer premi Landscape Architecture Exhibitions Belgrad (Serbia), atorgat per la Serbian Association of Landscape Architects. La mateixa obra ha obtingut també el Premio de Intervención el el Patrimonio Arquitectónico español, atorgat pel CSCAE (Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España". El mateix professor, però per "Rehabilitació del portal medieval de Sobrerroca, Manresa", ha estat seleccionat pel Premi Intervención en el Patrimonio Arquitectónico Español", que atorga el CSCAE.

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

Daniel Calatayud Souweine i Coque Claret Martí del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAV han guanyat el premi Medi Ambient 2009, pel treball Paus, plataforma arquitectura i sostenibilitat, el premi el dona 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 l'Oustanding Paper Award 2009 que atorga la Emerald Publisher, pel treball "Valitacion of the Particle Finite Element Method for simulation"

Juan Jesús Pérez González, del Departament d'Enginyeria Química a l'ETSEIB ha rebut el Premi Time 20th anniversary per la seva dedicació a l'organització, el premi l'atorga TIME (Top Industrial Mangers For Europa).

David Aradilla Zapada, 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'EUETIB, hany guanyat tres premis del concurs d'articles tècnics Convocatòria 2008 que organitza la Fundación Técnica Industrial del Consejo General de Colegios de Ingerieros Técnicos Industriales. El premi Principado de Asturias per l'article "Eliminación del nitrógeno amociacal en aguas residuales sanitarias", el Premi València 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 Andujar 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, i celebrada a França al desembre passat. Aquesta conferència conjunta aglutinava el

quinzè simposi d'Eurographics sobre entorns virtuals, i la dinovena conferència internacional sobre realitat artificial i telexistència ICAT.

L'empresa Can Perol, administrada per Andreu Vila Pascual, del departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia a l'ESAB ha quedat finalista, modalitat empresa agrària, del guardó Premi a la Innovació Tecnològica Agrària 2008, el premi que atorga la Generalitat de Catalunya li ha estat atorgat per la millora de comercialització de productes agroalimentaris per correu electrònic.

Jordi Garcia Ojalvo, del Departament de Física i Energia Nuclear a l'ETSEIAT, ha guanyat l'Outstanding Referee 2009, atorgat per la American Physical Society.

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

Antonia Navarro Ezquerro, Joan Ramon Rosell i Montserrat Bosch González, del departament de Construccions Arquitectòniques II a l'EPSEB han guanyat el 1r Premi a la Comunicació oral del I Congrés Internacional d'Investigació en l'Edificació pel seu treball "Restoration methodology: Amatller House", el premi d'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'accésit a la 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".

ESTUDIANTAT

Els estudiants de l'EPSEB, Ana Maria Deiros, Marta Tresents i Davinia Ginesta han guanyat dins el 8è Certamen Universitari ARQUÍMEDES el premi especial al millor treball presentat en l'àrea de les Belles Arts, la Música, el disseny arquitectònic o la delineació gràfica, pel projecte "Estado actual, análisis y evolución del castillo de Godmar de Badalona" el treball ha estat tutoritzat per Montserrat Bosch González del Departament de Construccions Arquitectòniques II a l'EPSEB.

Lluís Girós Cosa, estudiant de l'ETSECCPB, ha guanyat l'accésit al millor Premi Projecte de Final de Carrera 2009, pel projecte "Estudi, disseny i optimització de cadires esportives per a persones amb mobilitat reduïda i processos de fabricació", el premi l'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.

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

L'estudiantat de la UPC, va guanyar la categoria Case Study de Negocis, en la II Competició Nacional d'Enginyeria BEST-gmy que va tenir lloc a Valladolid. Els integrants de l'equip guanyador són Anna Inetskaya i David Segura de l'ETSEIB i Héctor Jiménez i Daniel Jiménez de l'ETSETB. La UPC va guanyar també en la categoria de Team Design gràcies al treball de Víctor González, Héctor Sánchez i Josep Virgili de l'ETSEIAT.

L'equip Humanoid Lab, format per l'estudiantat de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial ha quedat en 2n lloc en el Concurs Nacional de Robots Hominoides, CEABOT 2009. L'equip del Clon està compost pels estudiants Meritxell Llisterrí, Maria Vinyals, David Belmonte i Guillem Alegret.

L'equip d'estudiants de batxillerat preparats pel professors Omer Giménez Llach del departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics a la FIB, va aconseguir en l'Olimpíada Informàtica Internacional 200 dues medalles de plata i una de bronze, el millor resultat d'un equip espanyol en aquest certamen.

Els estudiants Àlex Àlvarez (CFIS: FIB i FME), Fèlix Miravé (CFIS: FIB i FME) i Enric Sánchez (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 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 les 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 en el VIIIè Certamen Universitari 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 premi el millor projecte fi de carrera de totes les enginyeries i arquitectures espanyoles.

Anna Garcia Masiá, doctoranda 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.

Raimon Massanet Vila, Joan Josep Gallardo Chacón, Pere Caminal Magrans i Alexandre Perera Lluna del Departament d'ESAI, Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica han 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).

Alejandro Jiménez Fernández, estudiant de doctorat a l'ETSECCPB, ha obtingut la primera menció dels premis a la Qualitat en la Investigació i Tesis Doctorals sobre cooperació per al desenvolupament humà organitzat per les universitats de la Comunitat de Madrid, per l'article "International investments in the water sector: last decade evolutions and perspective".

Núria Pinyol Puigmartí, estudianta de doctorat del departament d'Enginyeria del Terreny a l'ETSECCPB ha guanyat el premi al millor treball de recerca concedit per la Societat Espanyola de Mecànica de Roques. El projecte, "Modelación de rocas blandas arcillosas-expansivas" ha estat dirigit pel Eduardo Alonso Pérez de Ágreda.

Borja de Balle Pigem, doctorant del departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics a la FIB, ha guanyat el premi per a estudiants de la societat catalana de tecnologia per seu treball FPC, "Un mètode algebraic per a la construcció de cicles sobre grafs de deBruijn i aplicacions a la codificació angular" treball co-dirigit per Josep M. Fuertes (ESAI) i Enric Ventura (MA3). El premi l'atorga l'IEC.

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

Marta Ruiz Costa-Jussà, estudiant de l'ETSETB, juntament amb José Adrián Rodríguez Fonollosa del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB han guanyat el premi al millor article 2009, "An Ngram-based reordering model". El premi l'atorga la Red Temàtica en Tecnologies de la Parla (RTTH), al millor article publicat en una revista internacional i on el primer signant ha de ser un jove investigador d'una universitat espanyola.

Ignasi Sau Valls, estudiant de doctorat al Departament de Matemàtica Aplicada IV a l'ETSCCPB ha obtingut l'Student Paper Award, pel l'article "Graph Partitioning and Traffic Grooming with Bounded Degree Request Graph", escrit conjuntament amb Zhentao Li. Dóna el premi la 35th International Workshop on Graph Theoretic Concepts in Computer Science.

Estel Blay Carreras, estudiant del màster in Aerospace Science and Tecnology a l'EPSC, ha obtingut el premi que atorga el CTAE (Centre de Tecnologia Aeroespial) al millor expedient acadèmic.

5 joves investigadors, Santiago Arias Calderon, Francesc Suñol Galofré, Anna García Sabaté, Jordi Bas Espargaró i Laura Duarte Medina han estat guardonats pels treballs realitzats en el Laboratori de Microgravetat del Departament de Física Aplicada a l'EPSC. El guardó l'atorga l'ESA Educations amb l'ELGRA (European Low Gravity Research Association)

GRUPS DE RECERCA, GRUPS EN GENERAL

L'equip del professorat del Departament d'Organització d'Empreses de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial i Aeronàutica de Terrassa ha obtingut la Distinció Jaume Vives 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.