

## Llistat guardonats 2004 (acte 2005)

### PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR

**Josep Anton Planell Estany**, professor del Departament de Ciència dels Materials a l'ETSEIB, ha estat nomenat **Fellow, Biomaterials Science & Engineering (FBSE)** per la International Union of Societies, Biomaterials Science and Engineering i **acadèmic electe** per la Reial Acadèmia de Doctors.

**Mateo Valero Cortés**, professor del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB, ha estat nomenat **Enginyer de l'any 2004** pel Colegio de Ingenieros de Telecomunicación i per l'Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación.

**Joan Gómez Urgellès**, professor del Departament de Matemàtica Aplicada IV a l'EPSVG, ha rebut el **1r Premi del V Premi Reus a la Recerca i la Innovació Educatives Angeleta Ferrer i Sensat**, pel seu treball *La societat com escenari i les matemàtiques com actors; de la tradició a la innovació en educació matemàtica*.

**Jesús Carrera Ramírez**, professor del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica a l'ETSECCPB, ha obtingut la **medalla Darcy 2004** de la Unió Geofísica Europea.

**Jesús Álvarez Flores**, professor del Departament de Màquines i Motors Tèrmics a l'ETSEIB, ha rebut el premi que atorga la **Càtedra Nissan** pel seu treball *Caixa de canvi robotitzada per a un vehicle experimental sense conductor*.

**Xavier Bohigas i Janoher**, professor del Departament de Física i Energia Nuclear a l'ETSEIB, ha obtingut el **Premi Cavall Fort 2004** per la seva obra *Les fredes nits serenes de l'hivern, Ulleres que s'entelen i Escalfa, l'abril?*

**Marcel Fernández Muñoz, Josep Peguerols Vallès i Miquel Soriano Ibañez**, professors del Departament d'Enginyeria Telemàtica a l'ETSETB, han guanyat el **1r Premi del I Concurs Universitari d'Idees a Internet**, organitzat pel Grupo Call Net, pel projecte *Encuentram-e*. D'altra banda, **Marcel Fernández Muñoz** ha guanyat també el premi **La Caixa en comerç electrònic a la millor tesi doctoral** per *A contribution to the Design and Efficient Decoding of Traceability Codes*, atorgat per l'Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación.

**Enric Batlle Durany**, professor del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori, i **Joan Roig Duran**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics, ambdós a l'ETSAB, han guanyat el premi **FAD-2004 (espai públic)** per la seva obra *Restauració paisatgística del dipòsit controlat la Vall d'en Joan* al Garraf. La mateixa obra ha obtingut el **III Premi Europeu d'Espai Públic Urbà** que atorga la Diputació de Barcelona.

**Emilio Gil i Moya**, professor del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia a l'ESAB, ha rebut l'**accèssit** a la **VII Edició del Premio Fertiberia** a la millor tesi doctoral en temes agrícoles per la seva obra *Metodología y criterios para la selección y evaluación de equipos de aplicación de fitosanitarios para la viña*.

**Josep Lluís Larriba Pey**, professor del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB, ha guanyat l'**IBM Faculty Award 2004** pel seu projecte sobre *Linux on power innovation grants*.

**Víctor Garcia Carcellé**, professor del Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques a l'FNB, ha estat nomenat **acadèmic** de la Real Academia de Medicina de Zaragoza.

**Lluís Leal Ramírez**, personal acadèmic en formació del Centre Tecnològic de Transferència de Calor al Campus de Terrassa, ha rebut el **Premi de la XX Convocatòria de Beques per a la realització de tesis doctorals de la carrera d'enginyeria industrial 2004**, per la seva teva tesi *Simulació numèrica i contrastació experimental de fenòmens de transferència de calor i massa multifàsics. Aplicació a equips de refrigeració per absorció*, dirigida pel professor Assensi Oliva Llena.

**Ferran Laguarda Bertran, Roger Artigas Pursals, Cristina Cadevall Artigues i Agustí Pintó Vila**, membres del CD6, centre de la Xarxa IT de la UPC, a l'EUTOOT, han obtingut el **2004 Photonics Circle of Excellence Award**, concedit a Sensofar pel PLmu 2300, com un dels productes més innovadors a nivell mundial desenvolupats l'any 2004 en el camp de la fotònica. El guardó l'atorga el Grup Editorial Laurin Publishing (EUA).

**Aurora Torrents Gómez**, professora del Departament d'Òptica i Optometria, juntament amb els estudiants **Nativitat Biarnés Clivillé, Laia Falguera Vilamajó i Jordi Vecino Ardevol**, han obtingut l'**accèssit del Premio Nacional del Colegio Nacional de Ópticos y Optometristas** pel seu treball de recerca *Rendimiento escolar, terapia visual y test Dem: estudio en una muestra de población infantil*.

**Manuel de Solà-Morales i Rubió**, catedràtic del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB, ha estat nomenat **doctor honoris causa** per la Katholieke Universiteit Leuven (Bèlgica).

**Manuel Hernández-Pajares, J. Miguel Juan, Jaume Sanz Subirana i Raul Orus Pérez**, membres del Grup de Recerca d'Astronomia i Geomàtica, han obtingut el **Best Presentation Award of the Institute of Navigation**, EUA, pel seu treball de recerca *Wide area real time kinematics with Galileo and GPs signals*.

**Josep Arnaldos Viger** professor del Departament d'Enginyeria Química a l'ETSEIB, ha rebut el **XXXII Premi del Llibre Agrari 2004** per la seva obra

*Manual de ingeniería básica para la prevención y extinción de incendios forestales*, escrit conjuntament amb altres autors.

**Manuel José Lis Arias**, professor del Departament d'Enginyeria Química a l'ETSEIAT, ha estat nomenat **soci honorari** de la Federació Latinoamericana de Químicos Textiles.

**Amaia Lusa Garcia**, professora del Departament d'Organització d'Empreses a l'ETSEIB, ha obtingut el **1r premi Tesis Doctorals del Consell de Treball Econòmic i Social de Catalunya (CTESC)** per la seva tesi *Planificació del temps de treball amb jornada anualitzada*, dirigida per Albert Corominas Subias i Rafael Pastor Moreno.

**Manuel A. Soler Manuel**, professor del Grup de Tecnologia de l'Aigua, del Departament de Mecànica de Fluids a l'ETSEIAT, ha rebut la **WEF (Water Environment Federation)** dels EUA, que atorga l'Arthur Sydney Bedell Award.

**Joan Ramon Casas Rius**, professor del Departament d'Enginyeria de la Construcció a l'ETSECCPB, ha rebut l'**Special Service IABMAS Award**, atorgat per la IABMAS (Internacional Association for Bridge Maintenance and Safety) a Kyoto.

**Carles Ferrater de Lambarri**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha rebut *ex aequo* el **Premi FAD Arquitectura 2004**, que atorga el Foment de les Arts Decoratives per la seva obra *Estación Intermodal Zaragoza-Delicias*.

**Sara Bartomeus i Ferré**, professora del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAV, ha guanyat el premi **Concurs Joves Arquitectes 2004** que atorga l'Ajuntament de Barcelona conjuntament amb el COAC, per *Camí Antic de València* (90 habitatges per a joves i 20 habitatges per a gent gran), realitzat conjuntament amb altres professionals.

**Miguel Ángel Lagunas**, professor del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, ha estat distingit amb el **XV Premi Fundació Catalana per a la Recerca**.

**José Antonio Jiménez**, professor del Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental a l'ETSECCPB, ha estat guardonat amb la **distinció per la promoció de la recerca universitària, categoria de jove investigador, 5a edició**, que atorga la Generalitat de Catalunya, per les seves contribucions al coneixement de la dinàmica de costes i litoral marítims, i dels agents que hi actuen.

**Ramon Codina Rovira**, professor del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria a l'ETSECCPB, ha rebut el premi **IACM Young Investigator Award** de la International Association for Computational Mechanics.

**Adriano Camps Carmona**, professor del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, ha estat uns dels 25 joves científics guardonats a la 1a convocatòria dels **European Young Investigators Awards**.

**Saturnino-Luis Virto Albert**, professor emèrit de la UPC i exprofessor del Departament de Mecànica de Fluids a l'ETSEIAT, ha estat nomenat **acadèmic electe** per la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona.

**Raimon Jané Campos, Jordi Solà Soler i Pere Artís Gabarró**, membres del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial, han estat guardonats amb el **Premi Ciutat de Barcelona 2004** en l'àmbit d'**Investigació Tecnològica**, que atorga l'Ajuntament de Barcelona pel treball de recerca interdisciplinària *Apnees obstructives del son*. El jurat ha valorat especialment que, com a resultat de la recerca científica i tecnològica sobre el tractament de senyals biomèdics, s'ha obtingut un producte que permet realitzar la diagnosi del pacient mentre dorm al seu domicili i evitar, doncs, l'ingrés hospitalari.

**Albert Navarro Bosque**, professor del Departament d'Enginyeria Elèctrica a l'EPSEVG, ha guanyat el concurs dels **Premis CIRIT** per fomentar l'esperit científic del jovent.

**Elias Torres Tur**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha obtingut el **Premi Ciutat de Barcelona, en la modalitat d'Arquitectura i Urbanisme**, que atorga l'Ajuntament de Barcelona, pel *Projecte de l'esplanada i la planta fotovoltaica del Fòrum 2004*.

## UNITATS BÀSIQUES I GRUPS DE RECERCA

**Distinció Jaume Vicens Vives 2004**, com a premi col·lectiu a l'**Escola Politècnica Superior de Castelldefels de la UPC** pel projecte *Un pla d'estudis organitzat segons el model Project Based Learning (PBL)*, dirigit pel professor **Jesús Alcober Segura**, en reconeixement a la qualitat de la metodologia docent, a les innovacions tecnològiques que s'hi plantegen i pel foment de l'adquisició del coneixement a partir de l'autoaprenentatge i del treball en equip.

**Distinció Jaume Vicens Vives 2004**, com a premi col·lectiu a l'**Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú de la UPC**, pel projecte *Educació universitària en alternança*, dirigit per **Andreu Català Mallofré**, especialment pel fet d'integrar l'experiència professional en el currículum de l'estudiant, mitjançant el foment de la comunicació i la interacció entre estudiants, professors i agents externs.

**El Programa Innova** ha rebut el reconeixement al **millor trampolí tecnològic** del **CIDEM**, perquè és el trampolí que gestiona més projectes, per la seva implicació en el desenvolupament i la dinamització de la xarxa de trampolins, així com per la seva trajectòria anterior a la creació d'aquesta xarxa.

**L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa** ha rebut el **Reconeixement Institucional** (IV edició) que atorga el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

**La Càtedra Unesco en Tecnologia, Desenvolupament Sostenible, Desequilibris i Canvi Global** ha rebut el **Premio Iberoamericano a la excel·lència educativa**, atorgat pel Consejo Iberoamericano per la qualitat educativa, Lima.

**Diferents equips directius i professorat de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa** han rebut el **25è Premi Guillem Catà**, atorgat pel Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, per la tasca de formació tècnica portada a terme des de la seva creació, que ha nodrit de professionals el teixit industrial i empresarial, i ha contribuït així al progrés de les comarques de la Catalunya Central.

El projecte **Miras/SMOS: Disseny i construcció d'un radiòmetre embarcat en satèl·lit per a la predicció del clima**, ha obtingut el **Premi al projecte d'investigació més destacat**, dins dels **Premis Salvà i Campillo**, atorgat a l'equip investigador de radiometria del Grup EEF, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, liderat pel professor **Javier Bará Temes**.

**L'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona** ha rebut el **reconeixement al programa de doctorat en Enginyeria Civil amb la Menció de Qualitat** del Ministeri d'Educació i Ciència, i també ha rebut la **Medalla de Oro a la Ingeniería Técnica de Obras Públicas**, atorgada per l'Asociación Española de la Carretera (AEC), en reconeixement a la seva contribució a l'àmbit de les carreteres al nostre país.

## **ESTUDIANTS DE DOCTORAT**

**Jaume Anguera Pros**, estudiant de doctorat del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, ha rebut el **Premi a la mejor tesis doctoral en Redes y Servicios de Banda Ancha, XXIV Edición de Premios Ingenieros de Telecomunicaciones**, organitzat pel Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación i atorgat per l'empresa ONO.

**Josep Aguilar Saborit**, estudiant de doctorat del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB, ha rebut l'**IBM PhB Fellow** pel seu treball i investigació de quatre anys sobre tècniques per millorar el rendiment del motor de Sistemes Gestors de Bases de Dades.

**Àlex Gilabert Vázquez**, estudiant de doctorat del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'ETSEIB, ha rebut el **XVIII Premis Estalvi Energètic 2004**, modalitat millor estudi universitari, pel seu treball *Projecte Multiwind: Tecnologia Multinivell aplicada a l'Aprofitament d'Energia Eòlica*.

**José Carrasco Hortal**, estudiant de doctorat del Departament d'Expressió Gràfica I a l'ETSAB, ha rebut el premi **Valors Humans en Enginyeria** que atorga la Càtedra Victoriano Muñoz Oms juntament amb Fecsa-Endesa, per la

seva tesi *La estructura gótica catalana, sobre conceptos de medida y espacio. El problema de la forma en la cubierta*, dirigida per Antonio Millán Gómez.

## ESTUDIANTS

**Laia Sánchez Eito i Maria Borrell Pol**, estudiants de l'ETSEIB, han rebut el **premi al millor projecte final de carrera en l'àmbit de l'enginyeria química** pel seu estudi *Diseño, construcción y evaluación de un reactor de flujo continuo y tanque agitado para el estudio de la cinética de disolución del óxido de uranio a condiciones de alta presión y temperatura*, atorgat per l'empresa Basf Española SA.

**Amadeu Deu Lozano i Daniel Tarragó Munte**, estudiants de l'ETSECCPB, han guanyat el **2n premi** del certamen **Arquímedes**, convocat pel Ministeri d'Educació i Ciència, pel seu treball *Consideraciones mineralógicas asociadas a la expansión de argilitas sulfatadas*. **Lluís Acero Sistach**, estudiant de la mateixa Escola, ha obtingut el **3r premi** del mateix certamen pel seu treball *Cuadrados latinos y grafos de Moore*, dirigit per la professora M. Camino Balbuena Martínez.

**Tomàs Lloret, Omer Giménez i Edgar González**, estudiants de la FIB, formant l'equip Barcelona-Tamarros es van classificar en 15a. posició a la **final mundial de programació ACM** que va tenir lloc a **Praga el 2004**.

**Miquel Moretó, Víctor González i Xavier Martínez**, estudiants de l'FME, formant l'equip UPC-2, es van classificar a **París 2004** per a la **final mundial de programació ACM** que va tenir lloc a Xangai el març del 2005.

**Javier Dacuña Santos**, estudiant de l'EPSC, ha obtingut el **Premio Nacional Fin de Carrera de Educación Universitaria**, atorgat pel **MECD**.

**Verónica Carulla Gastín**, estudiant de l'EPSC, ha obtingut el **Premio Nacional de Fín de Carrera Colegio-Asociación**, atorgat pel Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación.

**Raúl Cumplido Domínguez i Joan Triay Marquès**, estudiants de l'EPSC, han obtingut el **Premi al millor expedient**, atorgat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació de Catalunya.

**Francesc Farré i Sendrós**, estudiant de l'ETSAV, ha obtingut el **1r Premi** en el **XVI Certamen Nacional de Pintura Ràpida Parque del Buen Retiro**, que atorga l'Ajuntament de Madrid i la Fundació Amigos de Madrid.

## ESPORTS

**Paola Tirados Sánchez**, estudiant de l'ETSAB, ha obtingut la **medalla de plata en duo i equips i or en combinades** en natació sincronitzada en els **Europeus de Madrid 2004**.

**Alícia Alonso Sánchez**, estudiant de l'ETSAV, ha obtingut la **medalla d'or**, categoria 78 kg femenina de judo en els **Campionats d'Espanya 2004**. També ha estat nomenada millor esportista catalana universitària del 2004.

**M. Rosa Sitjà Gibert**, estudiant de l'ETSEIB, ha obtingut la **medalla d'or** de tennis individual en els **Campionats d'Espanya 2004**.

L'equip format pels estudiants **Joan Fluvià Poyatos**, **Jordi Fluvià Poyatos**, **Josué Expósito Amaro**, **Guillem Baches Garcia**, de la FIB, i **Marc Almería Vivo**, de l'ETSEIB, **Raul García Miguel**, de l'ETSEIAT, i **Clara Orriols Miró**, de l'EPSC, han obtingut la **medalla d'argent d'escacs** en els **Campionats d'Espanya 2004**.

**Isaac Galobardes Reye**, estudiant de l'ETSECCPB, ha obtingut la **medalla de bronze de karate**, categoria 70 kg masculina, en els **Campionats d'Espanya 2004**.

**Ana Anguita Rovira**, estudiant de l'EUETIB, ha obtingut la **medalla de bronze de taekwondo**, categoria 47 kg femenina, en els **Campionats d'Espanya 2004**.

**Jordi Saguer Pagès**, estudiant de l'ETSAV, ha obtingut la **medalla d'argent**, en la categoria d'equips masculins, de **tennis de taula**, en els **Campionats d'Espanya 2004**.

**Enric Bosch Pastor**, estudiant de l'ETSEIB, ha obtingut la **medalla d'argent**, en la categoria d'equips masculins de **tennis de taula**, en els **Campionats d'Espanya 2004**.