

RELACIÓ DE MEMBRES DE LA COMUNITAT UNIVERSITÀRIA DE LA UPCQUE HAN REBUT UN NOMENAMENT O PREMI DURANT L'ANY 2001

Nomenament com a *senior member* per l'**Institute of Electrical and Electronics Engineering (IEEE)** del professor **Lluís Torres Urgell**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB).

Chandra Desai Medal, atorgada per la **International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics**, al professor **Antonio Gens Solé**, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Minera i Cartogràfica, a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB).

Soci Honorari de la **Asociación Colombiana de Técnicos y Profesionales Textiles (Acoltex)** i de la **Asociación Argentina de Químicos y Coloristas Textiles de la República Argentina**, el professor **José Valdeperas Morell**, del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera, a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa, en reconeixement de la seva tasca investigadora.

Premi de la revista **Actualidad Económica** per al **Centre de Tecnologies i Aplicacions del Llenguatge i de la Parla (TALP)** pel programa Mail Access Plus, creat conjuntament amb New Data Real Times, sota la direcció del professor **José Adrián Rodríguez Fonollosa**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB.

Nomenament com a **Fellow Member** de l'**Institute of Electrical and Electronics Engineering (IEE)**, del professor **Mateo Valero Cortés**, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB).

Premis Ciutat de Barcelona 2000

- **Premi d'Investigació Tecnològica**, a l'equip investigador del **Grup de Radiometria de la UPC**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, a l'ETSETB, dirigit pel professor Javier Bará Temes i format per Adriano Camps Carmona, Ignasi Corbella, Núria Duffo Úbeda, Francesc Torres Torres i Mercè Valllosera Ferran, pel disseny d'un radiòmetre per a la predicció del temps.
- **Menció especial d'investigació tecnològica**, a l'equip investigador del **Grup de Biomecànica i Biomaterials**, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, a l'ETSEIB, dirigit pel professor Josep Anton Planell Estany i format per Xavier Gil Mur, M. Pau Ginebra Molins, Enrique Fernández Aguado i Josep Manuel Manero Planella, pel projecte Cementos óseos basados en fosfatos de calcio.

Premis d'arquitectura i urbanisme per a **Oriol Bohigas Guardiola**, professor emèrit de la UPC, per la rehabilitació de l'antiga caserna de Roger de Llúria, convertida en un nou edifici de la Universitat Pompeu Fabra, juntament amb Josep M. Martorell i David Mackay.

Premis Salvà i Campillo, en la 6a Nit de les Telecomunicacions, organitzats per l'**Associació Catalana d'Enginyers de Telecomunicació**:

- **Premi a l'Enginyer de l'Any: Antoni Elias Fusté**, anterior director de l'ETSETB i actualment conseller de la Comissió del Mercat de les Telecomunicacions (CMT).
- **Premi al projecte més original**, al treball "Domus II: indexació de continguts audiovisuals en seqüències d'animació", d'Ocón Films Productions en col·laboració amb el **Grup de Processament d'Imatge**, dirigit pel professor Josep Ramon Casas Pla, professor del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, a l'ETSETB.
- **Premi al projecte més destacat**, a "Láser de microondas y computador cuántico", realitzat per **Joan O'Callaghan Castella**, professor del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, a l'ETSETB, conjuntament amb Javier Tejada, de la Universitat de Barcelona, i Fernando Briones, de l'Institut de Microelectrònica de Madrid.

Premi de l'Aigua 2001, de l'Associació Catalana d'Amics de l'Aigua, al **Curs Internacional d'Hidrologia Subterrània**, coordinat per Xavier Sánchez Vila, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Minera i Cartogràfica, a l'ETSECCPB.

Premi Josep Teixidor de Matemàtiques, atorgat per l'Institut d'Estudis Catalans, a **Montserrat Alsina i Aubach**, professora del Departament de Matemàtica Aplicada III, a l'Escola Universitària Politècnica de Manresa, per la tesi doctoral *Aritmètica d'ordres quaterniònics i uniformització hiperbòlica de corbes de Shimura*, dirigida per la professora Pilar Bayer, del Departament d'Àlgebra i Geometria de la UB.

Premis atorgats pel Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, amb motiu de la Diada de l'Enginyer.

Premis per a projectes de final de carrera d'Enginyeria Industrial:

Primer premi: Carles Álvarez Abelló, estudiant de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa, pel projecte Disseny i càlcul d'una bicicleta de muntanya constituïda per un compost reforçat amb fibra de polietilè d'ultra massa molecular.

Segon premi: Sergi Fontseca Casañas, Arnau Planas Dalmases, Francesc Puig Mas, Eduard Ferreró Aragonés, Joan Orús Valls i David Pifarré Martínez, estudiants de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), pel projecte Disseny, fabricació i construcció del vehicle solar *Despertaferro*.

Tercer premi: Joan Martínez Palacín, estudiant de l'ETSEIT, pel projecte Disseny i fabricació d'un parallamps (autovàlvula) d'òxid de zinc per a tensions compreses entre 5 i 36 kV.

Premi 150 anys de l'Enginyeria Industrial a un enginyer industrial, per la seva trajectòria, al senyor **Enric Ras**, professor emèrit de la UPC.

Premi 150 anys de l'Enginyeria Industrial a una institució o persona pel seu suport a l'enginyeria industrial, atorgat a **l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona**.

Segon accésit del Premi de Sostenibilitat del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona per a l'estudiant de l'EUETIT **Mònica Montávez** pel projecte "Disseny d'una instal·lació de climatització solar" dirigit per Núria Garrido, professora del Departament d'Enginyeria Química a l'EUETIT.

Nomenament com a **Harrington Faculty Fellow**, per la Universitat de Texas a Austin, de **Xavier Cabré Vilagut**, professor del Departament de Matemàtica Aplicada I, a l'ETSEIB, per la seva tasca de recerca sobre l'anàlisi matemàtica de fenòmens de transició de fase, combustió i control estocàstic.

Premi Nacional d'Arquitectura Esportiva del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport, a **Carles Buxadé Ribot**, professor del Departament d'Estructures a l'Arquitectura, a l'ETSAB, pel conjunt de la seva obra esportiva juntament amb Joan Margarit.

Campiona d'Espanya universitària de tir amb arc olímpic, Montse Jorba i Calsina, estudiant de l'Escola Universitària Politècnica de Barcelona.

Menció especial del Premi 150 anys de l'Enginyeria Industrial a la Construcció, a **Josep Torrella Cascante**, professor del Departament d'Enginyeria de la Construcció, a l'ETSEIB pel projecte d'una nova planta industrial per a "Cartonajes del Penedés, SA" a Sant Pere de Riudebitlles.

Distinció de la Generalitat de Catalunya per a la promoció de la recerca universitària

- Categoria de sèniors al professor **Josep Anton Planell Estany**, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, a l'ETSEIB.
- Categoria de júnior, als professors **Joan M. Rius Casals**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, a l'ETSETB, i al professor **Daniel Sempere Torres**, del Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental, a l'ETSECCPB.

Primer premi Tejidos Estambriil, a **Laura Casas Torrent**, estudiant de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa (ETSEIT), per un estudi sobre la filatura de compactació al treball de fi de carrera.

Premi de la Fundació Catalana per a la Recerca, al professor **Pere Brunet Crosa**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, a l'ETSEIB.

Premi Iberdrola per a professors visitants, a **Lluís Torner Sabata**, professor del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, a l'ETSETB, i a **Mateo Valero Cortés**, professor del Departament d'Arquitectura de Computadors, a la FIB.

Premi Simón-Virgili de la Societat d'Odontostomatologia i l'Acadèmia de Ciències Mèdiques, al professor **Xavier Gil Mur**, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, a l'ETSEIB, pel millor treball d'Odontologia de l'any 2000.

Nomenament com a **professor honorari de la Universitat Ricardo Palma de Lima, Perú**, de **Josep Maria Montaner Martorell**, professor del Departament de Composició Arquitectònica, a l'ETSAB, per la seva anàlisi i aportació al pensament de l'arquitectura contemporània.

Premi del Tercer Concurs de Tesis d'Arquitectura de la Fundació Caja de Arquitectos al professor **Rafael Díez Barreñada**, del Departament de Projectes

Arquitectònics, a l'ETSAB, per la seva tesi doctoral "Coderch: variaciones sobre una casa".

Premi Amena per a projectes de fi de carrera 2001 per a **Gullermo Vila de Gigo**, estudiant de l'ETSETB, pel seu projecte "acceso al correo electrónico des del teléfono mediante reconocimiento del habla y conversión texto a voz", dirigit pel professor, José Adrián Rodríguez Fonollosa, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions.

Menció d'Honor de la 4a edició del Premi Club Gestión de Calidad, per al **Programa Innova**. Aquest premi vol afavorir i impulsar l'intercanvi d'informació i de coneixements i l'aprenentatge d'experiències basades en les millors pràctiques de gestió entre empreses i institucions arrelades a Espanya.

Segon premi del concurs d'idees "**El juego del prontuario**", convocat per l'empresa **Sika Industry**, per a **Miquel Rius Vicente** i **Agustín Alemán González**, estudiants de l'ETSEIB.

Primer premi del **Trophée de l'Entreprise Étudiante Euroméditerranéenne**, de la Cambra de Comerç de Marsella, per a **Miquel Rius i Vicente**, estudiant de 5è de l'ETSEIB, pel seu projecte *NensPerduts, sistema de localitzar nens en superfícies comercials i d'oci, mitjançant radiofreqüència*.

1r premi Rosina Ribalta, atorgat per la Fundació Epon Ibérica, a **Ramon Canal Corretger**, estudiant de doctorat del Departament d'Arquitectura de Computadors, per la seva tesi doctoral *The subscalar microarchitecture for ultra-low*, dirigit pel professor Antonio González.

1r premi Obra Civil 2001, atorgat al treball *Inactivación vírica en tratamientos terciarios: sistemas naturales vs. tratamientos convencionales*, presentant pels estudiants de l'ETSECCPB **Maria Aromir Batiste-Alentorn** i **Julián García Sierco**.

Medalla d'Or de la Ciutat, atorgada per l'Ajuntament de Barcelona, a **l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona** i a **l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona**.

Premi del **programa Information Society Technology (IST)**, atorgat al pre/postprocessador GiD desenvolupat al **Centre Internacional de Mètodes Numèrics (CIMNE)**.

Premi FAD d'espais exteriors, de Foment de les Arts Decoratives, per al professor **Elias Torres Tur**, del Departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAB.

Selecció premis FAD 2001 a **Jordi Badia**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAV, pel tanatori municipal de León.

Finalista premis FAD 2001 a **Enric Corbat Díaz**, professor del Departament de Construccions Arquitectòniques I, de l'ETSAV, per l'edifici d'habitatges de nova planta al carrer Antic de St. Joan de Barcelona.

Finalista premis FAD 2001 a **Santiago Vives Sanfeliu**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, pel cementiri municipal de la Llagosta.

Nomenament com a **senior member** de l'**Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.**, al professor **Joan M. O'Callaghan Castella**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, a l'ETSETB.

1r premi II Biennial d'Arquitectura Alejandro de la Sota, per a **Pere Riera Pañellas**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics, i **Carles Teixidor Felip**, professor del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori, ambdós a l'ETSAV, per l'edifici de nova planta de la Facultat de Ciències Jurídiques de la Universitat Rovira i Virgili a Tarragona.

Premio Nacional de Investigación Julio Rey Pastor (especialitat de matemàtica i tecnologia de la informació), del Ministeri de Ciència i Tecnologia, atorgat al professor **Mateo Valero Cortés**, del Departament d'Arquitectura de Computadors, a la FIB.

Premi de l'Associació Electrotècnica y Electrònica espanyola per a la realització de tesis doctorals a **Javier Iglesias Lorenzo**, estudiant de doctorat del Departament d'Enginyeria Elèctrica per la tesi "Disseny d'un relé neuronal de protecció per a línies aèries d'alta tensió amb preprocessat de senyal mitjançant la transformada wavelet", dirigida pel professor Angel L. Orille.

Biennial d'Arquitectura del Vallès

- **Premi a la promoció innovadora**, als professors **Enric Serra Riera**, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori, i **Lluís Vives Sanfeliu**, del Departament de Projectes Arquitectònics, ambdós a l'ETSAB, per la seva actuació al Centre Multifuncional de Can Mulà, a Mollet del Vallès.
- **Premi a l'obra de rehabilitació**, al professor **Francesc Bacardit Segues**, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori, a l'ETSAB, per la reconversió de la fàbrica Font i Batallé de Terrassa.
- **Premi a l'obra de nova planta d'ús públic**, a **Santiago Vives Sanfeliu**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAB, pel cementiri municipal de la Llagosta.
- **Premi als espais exteriors**, a **Joan Roig Duran**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAB, pel parc de la Riera de Sant Cugat.

Premi del Col·legi d'Odontostomatòlegs-G. Dental, al professor **Xavier Gil Mur**, professor del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, a l'ETSEIB, per la millor publicació científica presentada, titulada *Optimización del comportamiento biológico y mecánico mediante tratamientos superficiales de proyección de partículas abrasivas sobre implantes dentales*.

VII Concurs Nacional de Robots 2001, guanyadors robot **DomitechNET** de José Antonio Casas Bueno (ETSETB) i robot **ViSA** de Marc Vila Mani (ETSETB) i Agustí Martí Marquès, estudiant de l'ETSEIB.

Premi **Agbar** per a un estudi sobre dinàmica litoral, a **Pedro Antonio Arnau**, estudiant de doctorat, per la seva tesi doctoral que analitza els corrents del litoral català i com poden afectar el procés d'autodepuració que es produeix després d'un abocament contaminant.

Premi del **Centre d'Estudis Comarcals del Baix Llobregat**, atorgat a la **UPC** per la creació del Parc Mediterrani de la Tecnologia.

Creu de Sant Jordi a l'arquitectura, per a **Manuel Ribas Piera**, professor emèrit de la UPC.

Premi d'Arquitectura Espanyola del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España i del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport, a **Carlos Ferrater de Lambarri**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAB, pel Palau de Congressos de Barcelona.

Primer premi de **Solvay Innovation Trophy**, per a **Rogelio Areal Guerra**, professor del Departament d'Enginyeria Química, a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa (ETSEIT).

Premi Ignotus al millor llibre d'assaig atorgat per l'Asociación Española de Fantasía y Ciencia Ficción en el Marc de la Convenció Nacional (HISPACON), al professor **Miquel Barceló i Garcia**, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, a la FIB.

Premis Cambra a Joves Investigadors, de la Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Terrassa, per a **Héctor Abril Báez**, personal de suport a la recerca del Departament d'Òptica i Optometria, per la seva tesi doctoral dirigida per María S. Millán García-Varela, professora del mateix departament.

Best Paper Award, atorgat per l'Institute of Information Theory and Automation Academy of Sciences of the Czech Republic, al millor article publicat durant l'any 2000, corresponent a "Structure of Expansion-Contraction Matrices in the Inclusion Principle for Dynamic Systems", als professors **Josep Maria Rossell i Garriga** i **José Rodellar Benedé**, del Departament de Matemàtica Aplicada III, conjuntament amb el professor visitant Lubomír Bakule.

Beca d'estudiant atorgada pel Comitè Organitzador del XVII Congrés Nacional d'Enginyeria de Projectes a Múrcia, a l'estudiant de doctorat **Stamatios Diolettas**, pel seu treball "Las ventajas de la generación eléctrica distribuida".

Menció atorgada per la **Fundación Rafael Escolá** en el marc del XVII Congrés Nacional d'Enginyeria de Projectes als professors **Carlos Sierra Garriga** i **M. Margarita González Benítez**, del Departament de Projectes d'Enginyeria, pel seu treball "Diseño y puesta en marcha de un laboratorio de luminotecnia".

Reconeixement de la **delegació del Vallès dels Enginyers Industrials de Catalunya**, al professor **Guillermo Lusa Monforte**, del Departament de Matemàtica Aplicada I, a l'ETSEIB, per la seva tasca en pro dels estudis de la història de la ciència i de la tècnica, sobretot sobre l'Escola d'Enginyers Industrials de Barcelona, que ha portat a terme des del Fons Antic de la Biblioteca de l'ETSEIB i des del Centre de Recerca per a la Història de la Tècnica Francesc Santponç i Roca, de l'ETSEIB.

International Scholar per la Society for the History of Technology (SHOT), a **Carles Puig Pla**, professor del Departament de Matemàtica Aplicada I, a l'ETSEIB, i del Centre de Recerca per a la Història de la Tècnica Francesc Santponç i Roca.

Distincions Col·legials 2001 del Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports: Medalla d'Honor al professor **Lluís Berga Casafont**, del Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental, a l'ETSECCPB.

Premis Nacionals de Fi de Carrera d'Educació Universitària corresponents al curs acadèmic 1999-2000:

Matemàtiques: segon premi per a **Sergi Elizalde Torrent**, estudiant de la Facultat de Matemàtiques i Estadística.

Informàtica; menció especial per a **Robert Clariso Viladrosa**, estudiant de la FIB.

Enginyers Industrials: menció especial per a **Andreu Fargas Marquès**, estudiant de l'ETSEIB.

Enginyers d'Organització Industrial: primer premi per a **Jordi Navarro Asensio**, estudiant de l'ETSEIB.

Enginyers Tècnics en Informàtica: primer premi per a **Jaime Abella Ferrer**, estudiant de la FIB; tercer premi per a **David Ibáñez Alonso**.

Enginyers Tècnics d'Obres Públiques: segon premi per a **Carles Suria Ferrer**, estudiant de l'ETSECCPB.

Enginyers Tècnics de Telecomunicació: primer premi per a **José Antonio López Ramos**; menció especial per a **Mireia Clusellas Elías**, estudiant de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels.

XIII Premi Turístic Pica d'Estats de Premsa, Ràdio i Televisió de la Diputació de Lleida. Millor treball dels mitjans de comunicació de les terres de Lleida per a **Montserrat Bosch González**, professora del Departament de Construccions Arquitectòniques II, a l'Escola Universitària Politècnica de Barcelona.

Premi Bonaplata al millor edifici industrial de l'any a Catalunya, al professor **Pere Riera Pañellas**, del Departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAV, per la nau industrial Valeo Termico, a Santa Perpètua de Mogoda.

Premi Catalunya d'Urbanisme, SCOT, de l'Institut d'Estudis Catalans, a Emili Donato i Folch, professor del departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAV pel Pla especial de reforma interior del centre històric de Montblanc.

Premis d'arquitectura comarques de Girona, categoria: espais exteriors, millor espai exterior: "Barana per a una festa de nens", de **Toni Gironès Saderra**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAV.

Premio Internazionale Francesco Borromini per a menors de 45 anys. Nominat pel professor Franco Zagari, paisatgista per l'obra *Passanelles*, **Toni Gironès Saderra**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAV.

II Biennal Europea del Paisatge. Obres seleccionades:

Passanelles i *Pati de flors – Girona Temps de flors*, de **Toni Gironès Saderra**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAV.

"Jardí Casa Juan i Montserrat" de **Joan Curós Vila**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAV.

Premi d'Arquitectura Fernando García Mercadal, 16a edició, atorgat pel **Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón (COAA)**, per a **Iñaki Alday Sanz**, professor del Departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAV, pel projecte "Vivienda unifamiliar en Zuera (Zaragoza)".

Premi AR+d, convocat per la revista *The Architectural Review* i *d-line*, a **Jordi Badia**, professor del departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAV.

Accèssit al Premi Julio Galán, convocat pel **Col·legi d'Arquitectes del Nord d'Espanya**, a **Jordi Badia**, professor del departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAV, pel tanatori municipal de León.

Premi Amena per a projectes de fi de carrera 2001 per a **Guillermo Vila de Gigo**, estudiant de l'ETSETB, pel seu projecte "Acceso al correo electrónico desde el teléfono mediante reconocimiento del habla y conversión texto a voz", dirigit pel professor, **José Adrián Rodríguez Fonollosa**, del departament de Teoria del Senyal i Comunicacions.

Nomenament com a membre del Pannell Internacional d'Arquitectes i Urbanistes que han d'acompanyar el nou Pla Nacional de Singapur del 2001 al 2003, del professor **Joan Busquets Grau**, del departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB.

Premi del concurs de projectes educatius l'Ajuntament de Terrassa per al projecte "Taller de Joc Tecnològic" desenvolupat per l'equip coordinat per **Cristina Mir**, personal d'administració i serveis de l'EUETIT i format per **Esther Garcia**, personal d'administració i serveis de l'EUETIT, **Gabriel Caballero**, professor del departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera, **Fernando Carrillo**, professor del departament d'Enginyeria Química, **Carles Jaén**, professor del departament d'enginyeria electrònica, **Manuel A. Soler**, professor del departament de Mecànica de Fluids i Ramon Pérez Magrané, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial, tots a l'EUETIT.

XXI Convocatòria de premis del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación a la mejor tesis doctoral. Premio Xfera en redes y Servicios de Tercera Generación, per a **Alfonso Rojas**, profesor del Departament d'Enginyeria Telemàtica per la seva tesi "Contribución al dimensionado de la capacidad de los sistemas móviles de nueva generación", dirigit pel professor **Josep Paradells Aspas**.