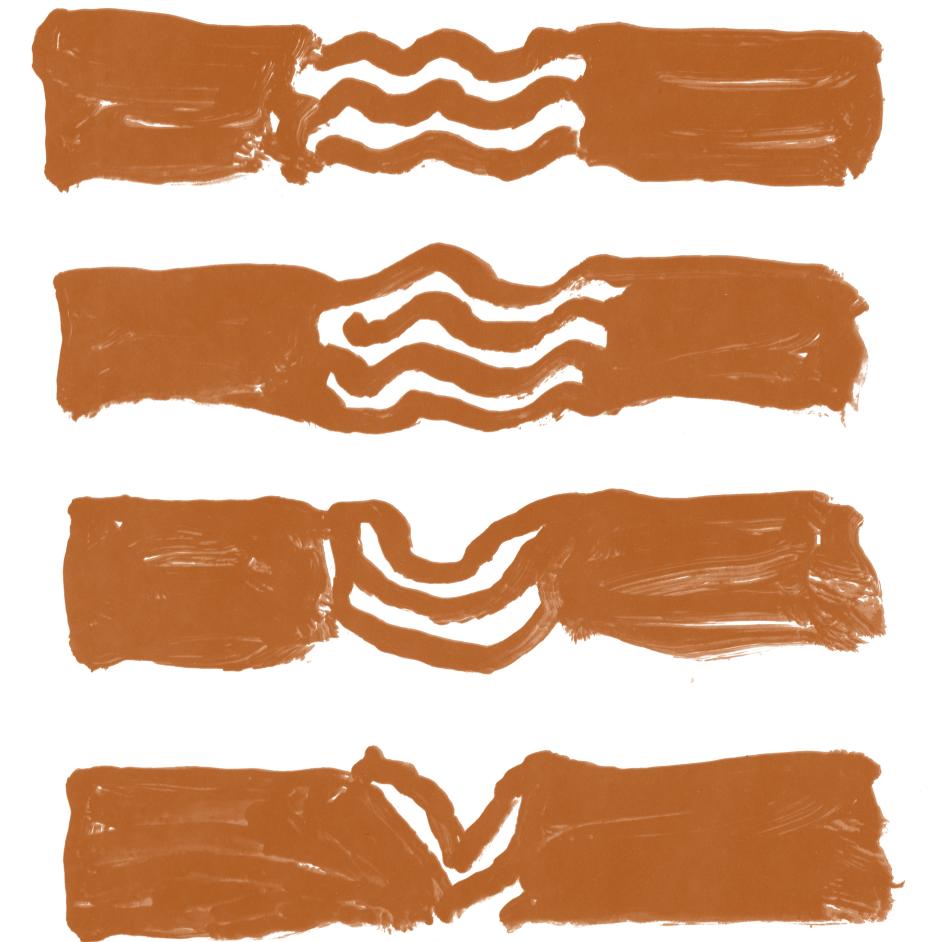


Litografia realitzada per Joan Hernández Pijuan amb motiu de l'acte de reconeixement als membres de la comunitat universitària guardonats durant l'any 2003, organitzat pel Consell Social de la Universitat Politècnica de Catalunya

Premis rebuts

per membres
de la UPC

durant l'any
2003



Joan Hernández Pijuan
2004

SCI UPC, 2004 (7479)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA



Consell Social
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

ESTUDIANTS

Sara Arjona Téllez i David Ortín Olivé, de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB), han guanyat el **Premi Nacional Telefónica I+D a la Innovació 2003**.

Miquel Pérez, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB), ha rebut un **accèssit del Premi Nacional Telefónica I+D a la Innovació 2003**, pel seu treball VRComs: Virtual Reality Communications.

Agustí Martí, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), Marc Vila, Albert Torné i Roger Juanpere de l'ETSETB han rebut el **primer premi del IX Concurs de Robots Lluitadors de Sumo**, pel robot VISA.

Raul Galbany, de l'ETSETB, ha rebut el **segon premi del IX Concurs de Robots Lluitadors de Sumo** i el **premi al robot més avantguardista del VII Concurs de Robots Rastrejadors**, pel seu robot Pegasus.

Eduard Serradell, de l'ETSETB, ha rebut el **premi al robot més bonic del VII Concurs de Robots Rastrejadors**, pel seu robot Koltts Evolution.

Fernando Benítez López, de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG), ha rebut el **premi al robot més minimalista del VII Concurs de Robots Rastrejadors**, pel seu robot Smekma.

Lluís Acero Sistach, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB), Xavier Giró Nieto, de l'ETSETB, Xavier Prats Menéndez, professor del Departament d'Enginyeria Mecànica i Maria Àngels Aragón Angel, doctorand de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (EPSC), han rebut el **Premi especial de l'Agència Europea de l'Espai** pel projecte Moonlight: mirall orbital per il·luminar amb energia solar la lluna.

Albert Bové Chic, de l'ETSECCPB, ha estat guardonat amb el **Premi COMSA** pel seu treball de recerca Consecuencias de la interoperatividad ferroviaria en el ámbito de la vía.

Roger Trias Sanz, de l'ETSETB, i Marc Cardenete Suriol, de l'EPSC, han estat guardonats amb **dos segons premis** de la convocatòria dels Premis Nacionals de Fi de Carrera 2001-2002, **atorgats pel Ministeri d'Educació i Ciència**.

Romuald Reñé Cortés, de l'ETSEIB, ha rebut el **Premi al millor projecte de fi de carrera en l'àmbit de l'enginyeria química, atorgat per l'empresa BASF Española, SA**, pel seu estudi Substitució d'un reactor de polimerització per a una nova unitat de disseny avançada.

Montserrat Ranea Campos, de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa (EUETIT), ha rebut un **accèssit al IV Premi a la Sostenibilitat per a Projectes Fi de Carrera** del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona, pel seu treball Biotecnología. Tecnologías limpias en el sector textil, dirigit per la professora Margarita Calafell Monfort.

Cristian Naudín Bolívar, de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) ha obtingut el **II Premi Projectes d'Arquitectura en Pedra Natural, atorgat per l'empresa ROC MAQUINA** (Indústria de la Pedra Natural), pel projecte Proposta de fixació de la pedra natural.

Anna Rosa Mancas Prats, de l'Escola d'Òptica i Optometria de Terrassa (EUOOT), ha rebut el **primer premi del Concurs Internacional Varilux University**, pel seu treball Situation of the presbyopia correction in the 21th century.

ESTUDIANTS DE DOCTORAT

David Huguet Ballester, del Departament de Mecànica de Fluids de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa (ETSEIT), va ser guardonat amb una beca a la **XIX Convocatòria de Beques per a Tesis Doctorals, organitzada pel Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya**, per la seva tesi Metodología per a la miniaturització de components oleohidràulics, dirigida pel professor Esteve Codina Macià.

Montserrat Charles-Harris Ferrer, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica a l'ETSEIB, ha rebut el **Premi de Comunicacions Lliures, atorgat per la Societat Ibèrica de Biomecànica i Biomaterials**, pel seu treball Clavos Intramedulares vs. Placas de osteosíntesis: un estudio mediante elementos finitos.

Isabel Gacén Esbec, del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera, ha estat guardonada amb el **1r Premio de la Asociación Española de Químicos y Coloristas Textiles** al millor estudi químic tèxtil d'aplicació a la indústria Modificación de la estructura fina de las fibras de poliéster en el termofijado y en su tintura posterior. Tintura competitiva de sustratos termofijados a temperaturas vecinas.

Ricardo Agamenon Tellez Lara, del programa de doctorat d'Intel·ligència Artificial del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, dirigit des del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial de Vilanova, ha estat guardonat amb un **accèssit al Premi de l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC) a la Divulgació de la Recerca**, amb la col·laboració i el patrocini del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, al millor article sobre la tasca de recerca, per l'article Robots i evolució.

Claudia P. Hernández, del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera, ha rebut el **Premi Paneuropeu ITECH** pel seu projecte Desarrollo de hilatura de muelle compacto: estudio del hilo elaborado y sus aplicaciones no convencionales, dirigit pel professor Arún Naik.

Marta Aguilar Pérez, del Departament de Projectes d'Enginyeria, ha rebut el **Premi Extraordinari de Doctorat** del curs 2002-2003 de la Universitat de Barcelona per la seva tesi Metadiscourse in two academic situations. A relevance-theoretic approach.

Jaume Anguera Pros, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, ha rebut l'**accèssit dels premis a la Millor tesi doctoral sobre UMTS** (Universal Mobile Telecommunication System), convocat per Telefónica Móviles, per la tesi Fractal and broadband techniques on miniature, multifrequency and high-directivity microstrip patch antennas.

Josep Maria Font Llagunes, del Departament d'Enginyeria Mecànica a l'ETSEIB, ha guanyat el **Premi Fundació Rafael Escolà a l'Excel·lència Universitària** al millor expedient acadèmic de les titulacions d'Enginyeria Industrial i Enginyeria de les Telecomunicacions de Catalunya i el País Valencià.

Cristina Gascon Guirao, de l'ETSAB, ha guanyat el **Primer Premi IV Concurs de Tesis d'Arquitectura**, per la seva tesi Mies y la conciencia de su entorno pel seu precís i oportú estudi de la interacció que els projectes Mies estableixen amb el lloc que s'ubiquen, **atorgat per la Fundación Caja de Arquitectos**.

Josep Antequera Biaget, de la Càtedra UNESCO a la UPC en Tecnologia, Desenvolupament Sostenible, Desequilibris i Canvi Global, ha guanyat el **Premi Fundació Caixa de Sabadell 2003** per la realització de la seva tesi doctoral El potencial de sostenibilitat dels assentaments humans.

Alexandra Michiardi, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, ha guanyat el **Best Poster Award** en la **18th European Conference on Biomaterials**, celebrada a Stuttgart, pel seu treball Effect of different NiTi SMA and cp Ti surface treatments on MG63 osteoblast response.

PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR

Miguel Ángel Lagunas Hernández, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, ha estat premiat com a **Enginyer de l'Any** en la vuitena edició dels Premis Salvà i Campillo de l'Associació Catalana d'Enginyers de Telecomunicacions.

Helio Piñón Pallarés, del Departament de Projectes Arquitectònics, a l'ETSAB, ha estat nomenat **Acadèmic Electe de la Reial Acadèmia de Doctors**.

Andrés López Pita, del Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori, ha estat guardonat amb la **Medalla al Mèrit Professional atorgada pel Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Madrid** per la seva trajectòria professional i ha estat nomenat **Acadèmic de Número per la Reial Acadèmia d'Enginyeria de Madrid**.

Carles Díaz Peris, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'EPSEVG, ha estat guardonat amb la **medalla Galàctica de Plata** i amb el **Premi Especial de la Cambra de Comerç de Barcelona**, pel seu projecte Sistema per a pràctiques de circuits elèctrics, electrònics i de telecomunicacions.

Mónica Bécue Bertaut, del Departament d'Estadística i Investigació Operativa, ha rebut les **Palmes Acadèmiques** del Govern francès per la seva tasca a favor de l'educació i la cooperació franco-espanyola.

Ramon Pallàs Areny, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'EPSC, ha estat premiat amb la **Medalla Narcís Monturiol 2002, concedida per la Generalitat de Catalunya**, per la seva tasca acadèmica i les seves aportacions científiques a la instrumentació electrònica i mèdica, especialment als sensors i les seves interfícies electròniques.

Carme Torras Genís, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, ha rebut el **Premi Primera Columna** per a nous autors en català.

José Julián Rodellar Benedé i Josep Maria Rossell Garriga, del Departament de Matemàtica Aplicada III, han rebut el **Premi al Millor Article atorgat per la revista Journal Kybernetika Best Prize 2003**, pel seu article Complementary Matrices in the Inclusion Principle for Dynamic Controllers.

Francesc Xavier Gil Mur, J. Anton Planell Estany, Elisabet Engel López i Conrado José Aparicio Badenas, del Departament de Ciència de Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, han rebut el **Premi Kluwer** al millor article científic publicat en el Journal of Materials Science: Materials in Medicine, pel seu article Human osteoblast proliferation and differentiation on grit-blasted and bioactive titanium for dental applications.

Sónia Martínez Díaz, del Departament de Matemàtica Aplicada IV, ha rebut un **premi** a la Conferència sobre Decisió i Control **organitzada per la IEEE Control Systems Society**, per la seva comunicació Design of Oscillatory Control Systems.

Mateo Valero Cortés, del Departament d'Arquitectura de Computadors, ha estat escollit **Fellow** de l'**Association for Computing Machinery**.

Anna Maria Sastre Requena, del Departament d'Enginyeria Química, ha rebut la **Medalla Narcís Monturiol, concedida per la Generalitat de Catalunya**, per la seva contribució a l'estudi de tècniques de separació avançades.

Juan Antonio Martínez Velasco, del Departament d'Energia Elèctrica, ha rebut de l'**Institute of Electrical and Electronic Engineers** el **reconeixement** per la seva tasca com a responsable del grup de treball relacionat amb els Data for Modeling Systems Transients.

Juan Antonio Sobrino Almunia, del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria a l'ETSECCPB, ha rebut el **Premi IABSE 2003**, International Association for Bridge and Structural Engineering, per les seves contribucions en el disseny innovador i creatiu, la rehabilitilitat i el reforçament de ponts a Espanya i a l'Amèrica Llatina.

Josep Torrella Cascante, del Departament d'Enginyeria de la Construcció a l'ETSEIB, ha rebut la **Medalla Francesc Macià atorgada per la Generalitat de Catalunya** en reconeixement a la meritòria dedicació, constància i esperit d'iniciativa en l'actuació laboral, la Cruz de Oro de l'Agrupación Española para el Fomento Europeo i la Placa del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales, en reconeixement a les seves aportacions innovadores en l'àmbit de la construcció industrial.

Moisés Gallego Olmos, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha rebut el **XII Premi Bonaplata de Patrimonio Industrial**, en la categoria de Restauració de Béns Immobles, per la rehabilitació de l'edifici Can Fabra, **atorgat per l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya**.

Sílvia Carrasco Rodríguez i Lluís Torner i Sabata, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions i de l'Institut de Ciències Fotòniques, en col·laboració amb científics de les universitats de Florida (EUA) i de Soreq (Israel), han estat seleccionats per l'**Optical Society of America** perquè els seus treballs són els més destacats entre els treballs de fotònica que s'han realitzat durant l'any 2003 a tot el món.

Elisabet Pérez Cabré, del Departament d'Òptica i Optometria a l'EUOOT, ha rebut el premi al millor article 2002 **Best Land Transportation Paper Award, atorgat per la IEEE Vehicular Technology Society**, pel seu article Nonlinear distortion-invariant filters for detection of road signs in background noise.

Francesc Xavier Gil Mur, Maria Pau Ginebra Molins i J. Anton Planell Estany, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica a l'ETSEIB, han rebut el **Premi d'Investigació Clínica en Cirurgia Ortopèdica i Traumatològica 2003, que atorga la SECOT (Societat Espanyola de Cirurgia Ortopèdica i Traumatològica)**, pel seu treball Pseudoarthrosis de la clavicula en el adulto. Revisión de la literatura y estudio clinicobiomecánico de un nuevo sistema de tratamiento mediante tornillo canulado de Herbert.

Mateo Valero Cortés, del Departament d'Arquitectura de Computadors; Carlos Enrique Alemán Llansó, del Departament d'Enginyeria Química; Jordi Cortadella Fortuny, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics; Jorge García Ojalvo i Romualdo Pastor Satorras, del Departament de Física i Energia Nuclear i Juan Pérez Torres, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, han rebut les distincions de la Generalitat per a la **Promoció de la Recerca Universitària, en la categoria de joves investigadors**.

Josep Torrella Cascante, del Departament d'Enginyeria de la Construcció a l'ETSEIB, ha rebut conjuntament amb la senyora M. Goretti Torrella Corbera, del Departament de Projectes, el **Premi al Concepte Projectual atorgat pel Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales** en el marc del VII International Congress of Project Engineering, a la seva comunicació Proyecto de un edificio industrial para Fabrilla en Sabadell, per les seves innovacions constructives a nivell funcional.

Antoni Giró Roca, del Departament de Física i Energia Nuclear, ha obtingut la Medalla Institucional de la Universitat de Vic, atorgada per la Fundació Universitària Balmes, per la seva ajuda a consolidar la Universitat de Vic des de la Direcció General d'Universitats de la Generalitat de Catalunya, també la **Distinció Honorífica del Centre d'Estudis Superiors de l'Aire de la Universitat Rovira Virgili** i el **Pin d'Or del CESCO** per la seva actuació al llarg de més de set anys com a president de la comissió permanent i per l'impuls en el seu reconeixement com a gran instal·lació per la Unió Europea i l'Estat Espanyol.

Miquel Ferrer Ballester, del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria a l'ETSEIB, va ser guardonat amb una beca a la **XIX Convocatòria de Beques per a Tesis Doctorals, organitzada pel Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya**, per la seva tesi Estudi numèric i experimental de la interacció entre la xapa d'acer i el formigó per a la millora resistent de les lloses mixtes vers el lliscament longitudinal.

Daniel Guasch Murillo, del Departament d'Enginyeria Telemàtica i sostdirector de Serveis de Suport a l'Activitat Acadèmica de l'EPSVG, ha estat guardonat per l'ONCE amb el **Premio Fin de Etapa Educativa Curso 2002-2003**.

Josep Ignasi de Llorens Duran, del Departament de Construccions Arquitectòniques I a l'ETSAB, ha obtingut la **menció especial en el Concurs d'Idees per a la Incorporació de Nous Sistemes i Tecnologies per Projectar la Construcció d'Habitatges, atorgat pel Departament de Política Territorial i Obres Públiques i l'Institut Català del Sòl**, de la Generalitat de Catalunya en l'apartat de façanes i tancaments, pel seu projecte Membranes tesades per als tancaments exteriors de l'habitatge.

Adriano Camps Carmona, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, ha estat escollit **editor de l'IEEE Geoscience and Remote Sensing News-letter** i va ser nomenat **senior member** de l'IEEE.

Juan Peracaula Roura, del Departament d'Enginyeria Electrònica, ha estat **reconegut per l'IEEE**, Institution of Electrical and Electronic Engineers, pels seus serveis i les seves contribucions com a president del Power Electronics Chapter d'Espanya durant el període 2000-2002. I ha rebut un **homenatge** com a primer director del Centre Nacional de Microelectrònica del CSIC.

Josep Antoni Acebillo Marín, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB, ha rebut el **Premi Quatrium** a la personalitat del sector públic per la seva contribució a l'expansió del sector immobiliari, **atorgat per Quatrium, Revista Via Immobiliària**.

Joyce de Botton Halfon, del Departament de Construccions Arquitectòniques a l'ETSAB, ha guanyat el **Premi Acció 21** al Taller sobre Pràctiques Ambientals Aplicades a l'Arquitectura i l'Urbanisme, **atorgat pel Consell Muncipal de Medi Ambient i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Barcelona** i el 1r. premi ex-aequo del Concurs Rehabilitació Mercat Torner de Badalona, **atorgat per l'Ajuntament de Badalona**.

Jaume Bach Núñez, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona, ha estat guardonat amb el **premi de la II edició de Premios Azulejos de España** de Arquitectura e Interiorismo, convocat per ASCER, per la seva obra Vivienda Casa 4C.

Alfons Soldevila Barbosa, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'Escola Superior d'Arquitectura de Barcelona, ha obtingut el **primer premi del VII Premio de Arquitectura del Ladrillo 2001-2003, atorgat per l'Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida**, per la Casa Transpirable, d'Alella (Barcelona).

Josep Valdeperas Morell, director de l'Intexter, ha estat **distingit com a Soci Honorari de l'Asociación Peruana de Técnicos Textiles**, que li va ser lliurada a Lima, Perú.

Ricard Pié i Ninot i Josep M. Vilanova i Claret, professors del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAV, han guanyat el **III Premi Catalunya d'Urbanisme 2003, atorgat per la Societat Catalana d'Ordenació del Territori (SCOT)**, per la revisió del Pla general del municipi de Torroella de Mongri.

Miquel Soriano Ibáñez i Marcel Fernández Muñoz, del Departament d'Enginyeria Telemàtica han rebut el Premi al projecte d'investigació més destacat en la 8a edició dels Premis Salvà i Campillo de l'Associació Catalana d'Enginyers de Telecomunicació. El professor Soriano va ser també nomenat senior member de l'IEEE.

UNITATS BàSIQUES I GRUPS DE RECERCA

L'Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa ha rebut el **Premi Disseny per al Reciclatge** en la categoria d'institucions, **atorgat per la Generalitat de Catalunya**.

El Grup d'Enginyeria Electromagnètica i Fotònica (EEF), liderat pels professors Javier Bará Temes i Àngel Cardama Aznar, ambdós del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, ha estat distingit amb el **Premi Nacional de Telecomunicacions 2003, atorgat per la Generalitat de Catalunya**.

El Programa Innova ha rebut el reconeixement al millor trampolí tecnològic del CIDEM, per ser el trampolí tecnològic que gestiona més projectes, per la qualitat d'aquests 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.

El Servei de Biblioteques i Documentació de la UPC ha rebut el **Certificat de Qualitat de l'ANECA**.

El web de la UPC ha obtingut el **segell de l'Agència de Qualitat d'Internet**.

ESPORTS

Paola Tirados Sánchez, estudiant de l'ETSAB, ha obtingut la **medalla de bronze de natació sincronitzada** en els Campionats del Món de Natació 2003.

Marc Peralta Fernández, estudiant de l'ETSAB, ha obtingut la **medalla d'argent en llançament de javelina** en els Campionats d'Espanya 2003.

Daniel García Lugo, estudiant de la FIB, ha obtingut la **medalla de bronze de karate**, categoria 75 kg, masculí en els Campionats d'Espanya 2003.

Aida Español Vilanova, estudiant de l'ETSAB, ha obtingut la **medalla de bronze de pàdel** en els Campionats d'Espanya 2003.

Rosina Vinyes Ballbé, estudiant de l'ETSAB, ha obtingut la **medalla de bronze de pàdel** en els Campionats d'Espanya 2003.

Anna Anguita Rovira, estudiant de l'EUETIB, ha obtingut **medalla de bronze de taekwondo** en la categoria 47 kg femení en els Campionats d'Espanya 2003.

Rubén Aguilera Pérez, estudiant de l'EUETIT, ha obtingut la **medalla de bronze de taekwondo** en la categoria 67 kg masculí en els Campionats d'Espanya 2003.