



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

La rellevància del coneixement universitari en la societat

Consell Social de la UPC
Barcelona / 18 de setembre de 2024

Servei de Comunicació de la UPC, 2024 (10576)
Impress en paper ecològic i sostenible procedent de boscos ben gestionats

L'edició d'aquesta publicació s'ha tancat el 22 de juliol de 2024

Reconeixement als guardonats i guardonades durant l'any 2023

Estudiantat de grau i màster	4
Estudiantat de doctorat	5
PDI	6
Grups, unitats i projectes	11
Esports	13

Premis 2024

27è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària	14
14è Premi Duran Farell d'Investigació Tecnològica 2024	14
Premi UPC de Ciència-Ficció Miquel Barceló 2024	15

Reconeixement als guardonats i guardonades durant l'any 2023

Estudiantat de grau i màster

Abdul Ameer Abbas, de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE), ha guanyat el **Premi Enginyers BCN 2023** pel seu projecte de fi de grau “Motor Imagery-Based Brain-Computer Interface by Implementing a Frequency Band Selection”, dirigit per Herminio Martínez García, del Departament d'Enginyeria Electrònica. El premi l'atorga el Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona.

Maria Álvarez Bravo, de l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT), ha obtingut el **primer Premio Nacional de Innovación 2023** pel seu treball de fi de grau “Estudio de la degradación de fibras textiles recicladas utilizadas como refuerzo en composites de base cemento”, concedit per la Fundació Textil Algodonera.

Oriol Cruz Trullàs, de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) ha obtingut el **Premi Especial de l'Economia Social 2023** pel seu treball de fi de grau “Una carta d'aprenentatges per a la transició ecosocial: els béns comuns urbans com a dispositiu per materialitzar el dret a la ciutat”, concedit per la Fundació Roca i Galès i la Direcció General d'Economia Social i Solidària, el Tercer Sector i les Cooperatives, del Departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya.

Li Zhuo, de l'ESEIAAT, ha obtingut el **segon Premio Nacional de Innovación 2023** pel seu treball de fi de màster “Connection techniques of textile wires to the solid and flexible solar cells”, concedit per la Fundació Textil Algodonera.

Javier Nistal i Víctor Conchello, del Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS), i **Izan Beltran**, estudiant del grau en Matemàtiques de la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME), han guanyat una **medalla de bronze en el concurs de programació SWERC 2022-2023**, a Milà, organitzat per l'International Collegiate Programming Contest (ICPC).

Estudiantat de doctorat

Javier Argüello-Luengo, estudiant Javier Argüello Luengo, de l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), ha rebut el [premi a la millor tesi doctoral teòrica](#) pel treball “Matèria quàntica sintètica utilitzant àtoms i llum”, tutoritzada per Darrick Chang i Alejandro González Tudela. El premi l'atorga la Divisió de Física de la Matèria Condensada de la Reial Societat Espanyola de Física.

Linh Johansson, doctoranda industrial entre l'empresa Mimetis Biomaterials SL i el Grup de Recerca de Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits (BBT), del Departament de Ciència i Enginyeria de Materials (CEM) a l'EEBE, ha obtingut el [Premi Impacte 2022 dels Doctorats Industrials](#), en la categoria Impacte en la Societat, amb el seu treball “3D-printed personalized bone grafts – Combined benefits in terms of costs, patient comfort and recovery”, atorgat pel Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya.

Patricia López, del Departament de Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits (BBT-UPC), ha obtingut el [1r. premi en el concurs de divulgació científica #HiloTesis 2023](#), en la fase regional, i la [menció especial del jurat](#), en la fase final nacional.

Seshadri Naik Moode, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona, (ETSECCPB), ha obtingut el [Premi PTV Group al Jove Investigador sobre Mobilitat i Accessibilitat en el Transport](#) per l'article “Microscopic modeling of Connected Autonomous Vehicles platooning: stability and safety analysis”, atorgat per PTV Group en el marc del XV Congreso de Ingeniería del Transporte. El professor **Francesc Soriguera** és coautor de l'article.

Joel Torres Serra, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ESTECCPB, ha obtingut el [Premi Impacte dels Doctorats Industrials 2022](#), en la categoria Impacte en les Persones, pel projecte “Determinació de la tècnica òptima de dosificació de materials sòlids discontinus en maquinària d'ensacat mitjançant eines experimentals i numèriques” (DI 2014 075), desenvolupat entre l'empresa Tècniques Mecàniques Llerdenses, SL i la UPC. Atorgat pel Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya.

Juan Tugores, del Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció de l'ESEIAAT, ha obtingut una [beca de recerca a l'excel·lència de l'Ajuntament de Terrassa](#) per la seva tesi “Modelització de la qualitat de l'aire interior en edificis educatius”.

Pascale Vacca, del Departament d'Enginyeria Química a l'EEBE, ha obtingut l'[Student Scholar Award de la Society of Fire Protection Engineers \(SFPE\) Foundation](#) per la recerca en incendis d'interfície urbana-forestal i el [segon premi dels Premios Internacionales de Incendios Forestales 2023](#) per la seva tesi doctoral “Fire Risk Analysis Framework at te Wildland-Urban Interface”.

Mohanad Harba, del Simulation and Movement Analysis Laboratory, del Departament d'Enginyeria Mecànica, juntament amb **Joan Badia**, estudiant de màster, i el professor **Gil Serrancolí**, també d'Enginyeria Mecànica, van obtenir l'[accèssit al XLV Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales](#) per la presentació "A joint contact pressure model for musculoskeletal simulations".

PDI

Eduardo Alonso Pérez de Ágreda, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, [ha pronunciat la 3rd Blight Lecture de la International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering](#). També ha estat nomenat [Soci d'Honor de l'Asociación Española de Túneles y Obras Subterráneas \(AETOS\)](#).

Eduard Alarcon, del Departament d'Enginyeria Electrònica, ha rebut l'[ICREA Acadèmia](#) per la seva aproximació multidisciplinària a les xarxes de comunicacions en entorns de computació.

Alejandro Cornejo, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (DECA), ha guanyat el [premi K. J. Bathe 2023](#) al millor article d'un jove investigador en el camp de l'Enginyeria Computacional publicat a la revista internacional Computers & Structures.

Antonio Acín i Marc-Olivier Renou, de l'ICFO, han rebut el [Paul Ehrenfest Best Paper Award for Quantum Foundations 2022](#).

Antonio Aguado, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, juntament amb **Carles Serrat**, del Departament de Matemàtiques a l'Escola Politècnica Superior d'Edificació (EPSEB), i **Fèlix Ruiz**, han guanyat el [primer premi \(ex aequo\) en la categoria Innovació en la Construcció dels Premis Catalunya Construcció 2023](#), pel projecte "Proposta d'escala per valorar el grau de gravetat de danys als edificis". Antonio Aguado també ha estat nomenat Fellow Member d'ALCONPAT Internacional (XVII Congreso Latinoamericano).

Antonio Agudo, de l'Institut de Robòtica i Informàtica industrial (IRI), CSIC-UPC, ha obtingut la [Beca Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales 2023](#) pel projecte "Digitalización de organismos vivos en movimiento a partir de vídeos casuales", atorgada per la Fundación BBVA.

Montserrat Alsina, del Departament de Matemàtiques, a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM), ha estat guardonada amb el **Premi de l'Aigua 2023** pel projecte de divulgació científica *Aquaesteam* i, en particular, pel programa *Temps d'aigua*, atorgat per l'Associació Catalana d'Amics de l'Aigua. També ha estat reconeguda com a **Manresana d'Actualitat** per l'Associació Cultural El Pou de la Gallina, per les seves contribucions en matemàtiques i la seva transferència a la societat.

Michel André, del Departament de Física i del Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques, ha estat **escollit com una de les 50 persones extraordinàries que canvien el món** amb la seva exploració per l'Explorers Club 50.

Lluís Batet Miracle, de la Divisió d'Enginyeria Nuclear del Departament de Física, ha rebut el **premi "Juan Alberto González Garrido"**, atorgat per Jóvenes Nucleares (Sociedad Nuclear Española), pel seu suport a les activitats realitzades per l'entitat a Catalunya i en agraïment per la seva influència.

Xavier Cabré, del Departament de Matemàtiques a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), ha obtingut el **Frontiers of Science Award**, en la seva primera edició, atorgat pel Govern xinès, per l'article "Stable solutions to semilinear elliptic equations are smooth up to dimension 9", publicat a la revista *Acta Mathematica* (2020).

Alícia Casals, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial a l'ETSEIB, ha obtingut el **premi Dona i Empresa, en Investigació**, amb motiu del 10è aniversari de l'associació Dona i Empresa, de Sant Just Desvern.

Ulises Cortes, del Departament de Ciències de la Computació a la FIB ha estat **nomenat doctor honoris causa per la Universitat de Girona**.

Albert de la Fuente, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, ha rebut l'**ICREA Acadèmia** per la seva recerca en tecnologia del formigó reforçat amb fibres, tecnologia de materials amb base de ciment i reforços orientats a la impressió 3D d'estructures, i el desenvolupament i la implementació de models per quantificar la sostenibilitat en l'àmbit de l'enginyeria civil i la circularitat en els materials de construcció.

Jorge El Mariachet Carreño, del Departament d'Enginyeria Elèctrica a l'EEBE, ha obtingut el **premi al millor article de recerca en el VI Ibero-American Congress of Smart Cities**, pel treball "Proposal for clean Urban on-boat transportation with photovoltaic and biomass hybridity in the Patzcuaro Lake of Michoacán (Mexico)".

Carles Farré, Xavier Franch i Marc Oriol, del Grup d'Enginyeria del Software i Serveis (GESSI), i l'estudiant **Alexandra Volkova** han obtingut el **Best Forum Paper Award** per l'article "Supporting Students in Team-Based Software Development Projects: An Exploratory Study", en la 17th International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS).

Xavier Franch, del Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació a la FIB, ha estat **reconegut amb el Life Time Service Award** per la IEEE International Requirements Engineering Conference.

Pelayo García de Arquer, del grup de recerca Mitigació de CO2 Accelerada per Fotons de l'ICFO, ha rebut el **Premio Nacional de Investigación para Jóvenes Felisa Martín Bravo**, en l'àrea de Física, Materials i Ciències de la Terra.

Antonio Gens, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, **ha impartit la conferència d'honor de la Sociedade Portuguesa de Geotecnia Manuel Rocha Lecture** a la Fundació Calouste-Gulbenkian de Lisboa. **Antonio Gens**, juntament amb **Lluís Monforte**, del CIMNE; Marcos Arroyo, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, i **Josep Maria Carbonell** (Universitat de Vic-CIMNE) han rebut l'**Scott Sloan Best Paper Award** de la revista *Computers and Geotechnics* per l'article "Numerical simulation of undrained insertion problems in geotechnical engineering with the Particle Finite Element Method (PFEM)".

Karina Gibert, del Departament d'Estadística i Investigació Operativa a la FIB ha rebut el **reconeixement Women Tech 2023** atorgat per Women360 pel seu lideratge femení a les TIC.

Emilio Gil, del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia i del grup de recerca Unitat de Mecanització Agrària, ha obtingut el **premi de la convocatòria Ruralapp 2023** a les millors apps del món rural pel desenvolupament de l'eina Dosaviña, atorgat per la Generalitat de Catalunya. També ha estat **finalista de l'Agricultural and Rural Inspiration Award**, que atorga l'EU-CAP Network, pel desenvolupament del Grup Operatiu Gophytovid.

Maria Pau Ginebra, del Departament de Ciència i Enginyeria dels Materials, ha rebut l'**ICREA Acadèmia** pels seus estudis sobre aplicacions biomèdiques dels materials.

Laura Gonzalez Blanco, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, ha rebut el **premi 75th Géotechnique Anniversary Early Career Award**, pel seu article sobre la micromecànica del sòl "A multi-scale insight into gas transport in a deep Cenozoic clay", atorgat per la revista *Géotechnique*.

M. Dolors Grau, del Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC, ha rebut la **Distinció Jaume Vicens Vives a la qualitat docent universitària**, en la modalitat individual, atorgada per la Generalitat de Catalunya.

Etiele Greque de Morais, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, va guanyar el [premi al millor pòster al Young Algaeneers Symposium \(YAS\)](#) de Faro, Portugal.

Josep M. Guerrero, del Centre de Recerca Orientada a Microxarxes (CROM) i del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'EEBE, ha obtingut l'[IEEE Modeling and Control Technical Achievement Award](#), per les seves contribucions a la modelització i control de microxarxes basades en electrònica de potència, atorgat per la Power Electronics Society de l'IEEE.

Jordi Llorca, del Departament d'Enginyeria Química a l'EEBE, ha estat [escollit membre electe de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona](#).

David López López, del Departament de Tecnologia de l'Arquitectura a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB), ha obtingut el [premi al millor treball de recerca, estudi o informe en la VI edició del Premis ACE](#), per la recerca "Tile vaults as integrated formwork for concrete shells. Construction, experimental testing, structural analysis and design", atorgat per l'Associació de Consultors d'Estructures.

Antonio Marí Bernat, professor emèrit de l'ETSECCPB, al Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental de la UPC, ha rebut la [distinció de Fellow de la Federació Internacional del Formigó](#), per les seves aportacions a l'estudi del comportament, la seguretat i el disseny d'estructures de formigó armat i pretosat al llarg de la seva carrera acadèmica.

José Matas Alcalá, del Departament d'Enginyeria Elèctrica a l'EBEE, ha obtingut el [premi al millor article \(Best Paper Award\)](#) a la IEEE International Conference on Predictive Control of Electrical Drive and Power Electronics (PRECEDE 2023), per l'article "Multi-Time Scale Energy Management Strategy based on MPC for 5G Base Stations Considering Backup Energy Storage Air Conditioning".

Eva Miranda, del Departament de Matemàtiques a l'FME i l'EPSEB, ha estat [nomenada Hardy Lecturer](#) per la London Mathematical Society.

Eugenio Oñate ha rebut, com a coordinador del projecte PIKSEL del Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE), el [premi Joan Roget al Millor Projecte de Transferència de Coneixement Cooperatiu 2023](#), atorgat pel Departament d'Universitats a través de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

Rosa Pàmies Vilà, del Departament d'Enginyeria Mecànica a l'ETSEIB, i Albert Fabregat Sanjuan, Jordi Júlvez Calvo, Susana Larrosa Capacés, Ismael Ávila Piñero, Vicenç Pascual Rubio i Agnès Rigo Vidal, de l'Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV), han rebut el **Premi Joan Pedrerol Gallego a l'Impacte Social de la Recerca**, pel projecte "aCUP-E Advanced Cup Electrode for Newborns. Desenvolupament d'un dispositiu mèdic per a nounats per ampliar l'ús de l'aEEG generant una millora social, clínica i econòmica".

Ana-Isabel Pérez Neira, del Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), ha estat escollida **membre electe de la Real Academia de Ingeniería**.

Pere Prat i **Alberto Ledesma**, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, han obtingut una **menção honorífica a l'RM Quigley Award**, per la seva destacada contribució a la professió de la geotecnologia amb la publicació al *Canadian Geotechnical Journal* de l'article "Towards the development on new high capacity tensiometers capable of measuring soil matric suction beyond 3 MPa", atorgada per la Canadian Geotechnical Society.

Clara Prats, del Departament de Física a l'Escola Agroalimentària i Biosistemes de Barcelona (EEABB) i investigadora del grup de recerca Biologia Computacional i Sistemes Complexos (BIOCOM-SC), ha estat **escollida com a membre numerària de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC)**, adscrita a la Secció de Ciències Biològiques.

Valerio Pruneri, del Grup d'Optoelectrònica de l'ICFO, ha estat guardonat amb el **Premi de Física, Innovació i Tecnologia**, atorgat per la Reial Societat Espanyola de Física-Fundació BBVA.

Joseba Quevedo, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial, ha obtingut el **Premi Nacional d'Automàtica 2023** per la seva trajectòria acadèmica i investigadora, atorgat pel Comité Español de Automática (CEA).

Jessica Rodríguez-Pereira, del Departament d'Estadística i Investigació Operativa, i els seus coautors, **Burcu Balçik**, **Marie-Ève Rancourt** i **Gilbert Laporte**, han obtingut el **Premio Sociedad de Estadística e Investigación Operativa - Fundación BBVA** a la "Mejor contribución aplicada con un impacto en el ámbito social, la innovación o la transferencia del conocimiento en el campo de la Investigación Operativa", per l'article "A cost sharing mechanism for multi-country partnerships in disaster preparedness", publicat a la revista *Production and Operations Management*.

Sebastià Sallent, del Departament d'Enginyeria Telemàtica, i **Artur Serra** i **Xavier Peiró**, de la Fundació i2CAT, van rebre el **reconeixement especial de l'Associació Catalana d'Enginyeria en Informàtica (COEINF)** com a pioners en la història d'Internet.

Catalina Salvà Matas, del Departament d'Urbanisme, Territori i Paisatge, juntament amb **Santiago Alberca Gandia** i **Jaume Gil Bou**, *alumni* ETSAV-UPC, han obtingut el **1r premi al concurs internacional per a joves arquitectes EUROPAN 17**, pel projecte *Breathing Back*.

Fermín Sánchez Carracedo, del Departament d'Arquitectura de Computadors, ha obtingut el **premi Ramon Llull**, dels Premis Nacionals d'Informàtica, atorgats per la Sociedad Científica Informática de España (SCIE) i la Fundació BBVA, pel seu treball sobre les competències professionals del grau en Enginyeria Informàtica i la participació en l'elaboració de currículums internacionals, així com per la tasca de coordinació i creació de xarxes i grups docents.

Federico Thomas, de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI), va ser **finalista del premi al millor article de l'IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2023)**, per l'article "New Bracket Polynomials Associated with the General Gough-Stewart Parallel Robot Singularities".

Mateo Valero, del BSC-CNS, Centro Nacional de Supercomputación, ha estat nomenat **membre de l'Academia de Ciencias de Cuba**. També ha rebut el **1r Premi Mateo Valero**, que atorga l'SCALAC a les persones que han realitzat contribucions significatives a la recerca en HPC amb l'Amèrica Llatina i el Carib”

Justin Zoppe, del grup de recerca Polyfunctional Polymeric Materials (POLY2) del Departament de Ciència i Enginyeria de Materials, ha rebut una **beca Consolidator Grant**, que atorga el Consell Europeu de Recerca.

Grups, unitats i projectes

Mònica Ardanuy, Josep Claramunt, Heura Ventura i Helena Oliver-Ortega, del Grup de Recerca en Tecnologia Textil, TECTEX, han obtingut l'**ITMF Award 2023 en Sustainability & Innovation**, pel projecte "Upcycling Fibres of Clothing & Textile Waste to Building Materials", atorgat per la International Textile Manufacturers Federation (ITMF).

Sebastián Ares, Rubén Zorilla, Carles Roig i Riccardo Rossi, del grup Kratos Multiphysics de CIMNE, han guanyat el **1r premi del concurs Innovation Journey del Barcelona Supercomputing Center (BSC)**, pel projecte SimTwins, una iniciativa col·laborativa desenvolupada per millorar les aplicacions dels bessons digitals a la indústria.

Pau Bajet, Mariona Benedito, Tomeu Ramis, Carmen Torres i José Zabala, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB i l'ETSAV, conjuntament amb **Maria Giramé**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSALS-URL, i **Pau Sarquella**, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSALS-URL i EPS ARQ-UDG, han guanyat el **concurs per comissariar el Congrés Mundial d'Arquitectura de la Unió Internacional d'Arquitectes (UIA)**, que Barcelona acollirà el 2026, amb el lema "Becoming. Architectures for a planet in transition".

Alessandra Favata, Arnau Marzabal-Gatell, Rosa Pàmies-Vilà i Josep Maria Font-Llagunes, del Departament d'Enginyeria Mecànica i el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB) a l'ETSEIB, han obtingut l'**accèssit a la millor investigació presentada a la XII Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica**, pel treball "Validation of a picture-based sensor-to-segment calibration for an IMU-based system to monitor arm kinematics", desenvolupat en l'àmbit del projecte *ArmTracker: A wearable system to monitor arm kinematics during daily life*.

Agustí Gállego, Quim Motger, Xavier Franch i Jordi Marco, del Software and Service Engineering Group (GESSI), han obtingut el **Best Poster Award**, pel treball “TransFeatEx: a NLP pipeline for feature extraction”, presentat a la 29th International Working Conference on Requirements Engineering: Foundations for Software Quality (REFSQ 2023).

El **grup de recerca de Biologia Computacional i Sistemes Complexos (BIOCOM-SC)** del Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica de la UPC, ha rebut la **placa Josep Trueta 2023**, atorgada pel Govern de la Generalitat de Catalunya a professionals i entitats destacades de l'àmbit de salut.

La **Càtedra Gaudí** va recollir el **1r Premio León de Plata** del Museo Casa Botines Gaudí, en reconeixement a la trajectòria en l'estudi, la recerca i la divulgació de l'obra d'Antoni Gaudí.

El **Centre Universitari de la Visió (CUV)** ha estat distingit amb el **Premi Institució Ciències de la Visió** del Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya, en reconeixement a la innovació de Mirades Solidàries com a model d'aprenentatge i servei i el seu impacte social.

L'**Institut de Ciències Físiques i Fotòniques (ICFO)** ha rebut el **Premi Nacional de Recerca i Innovació per la creació de LuxQuanta**, una *spin-off* amb base científicotecnològica, atorgat pel Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRi). També ha rebut un **reconeixement especial a la 28a Nit de les Telecomunicacions i la Informàtica**, en el marc dels programes d'impacte en el camp del canvi climàtic. pel seu Programa Clean Planet.

Esports

Pablo Mercader, estudiant del CFIS dels graus d'Enginyeria Física i Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials, va obtenir la [medalla d'or al Campionat de Catalunya de Tir amb Arc de l'any 2023](#), en la modalitat d'arc recorbat olímpic.

L'**equip del Servei d'Esports de la UPC** format per **Pere Anson**, de l'EEBE; **David Flores** i **Pau Gonzalez**, de l'ESEIAAT; **Joao Lourenço** i **Arnau Moliní**, de la Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB); **Oscar Sánchez**, de l'EEBE, i **Raúl Santiago Betancort** i **Ariel Schrenck**, van guanyar la [medalla de bronze per equips al Campionat d'Espanya Universitari de Natació](#). Óscar Sanchez va guanyar també la [medalla d'or al Campionat de Catalunya Universitari de Natació](#), i **Pere Anson** va assolir [dues terceres posicions en 50 i 100 metres braça als Campionats de Catalunya Universitaris](#).

Premis 2024

27è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària, convocat pel Consell Social

Premi a la trajectòria docent

David López Álvarez, del Departament d'Arquitectura de Computadors i docent a la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB)

Premi a la iniciativa docent, *ex aequo* als projectes:

Formación en ingeniería para un futuro sostenible: abordando los retos ambientales, presentat pels professors i professores Alfonso Rodríguez Dono, Sebastià Olivella Pastallé, J. Antonio Gili Ripoll i Anna Ramon Tarragona, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental; Olga Alcaraz Sendra, del Departament de Física, i Bárbara Sureda Carbonell, del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny.

Transformem la docència de l'àmbit de l'enginyeria naval, marina i nàutica mitjançant la incorporació de la competència de perspectiva de gènere, presentat pels professors i professores Clàudia Barahona Fuentes, Marcel·la Castells i Sanabra, Xavier Martínez García, Santiago Ordás Jiménez i Fermín Otero Gruer, del Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació i del Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques.

Premi a la iniciativa docent per a professorat de nova incorporació, al projecte:

TomaGen: disseny d'unes pràctiques transversals per ensenyar conceptes bàsics de genètica i biologia molecular en el segon curs dels graus en Enginyeria de Ciències Agronòmiques i en Enginyeria de Sistemes Biològics, presentat per la professora Irma Roig Villanova i el professor Joan Casals Missio, del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.

14è Premi Duran Farell d'Investigació Tecnològica 2024, convocat pel Consell Social

Premi a la investigadora o equip d'investigació liderat per una dona que en sigui la investigadora principal, a

Elisenda Eixarch de la Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, pel projecte "Fetal-Sealing: An integrated System to seal fetal membrane after fetoscopic fetal surgery" i a l'equip format per **Yong Soon, Germán Febas, Talita Micheletti, Elisenda Bonet, Maria Gómez, Eduard Gratacós i Salvador Borrós**.

Premi a l'investigador o equip d'investigació liderat per un home que en sigui l'investigador principal, a

Lluís Romeral, del Motion Control and Industrial Applications Research Group (MCIA-UPC) i a l'equip format per **Jordi Zaragoza, Gabriel José Capellá, David Lumbreras, Miguel Delgado** i **Francisco Arellanos**, pel projecte "L'eficiència, al cor de la tecnologia".

Menció honorífica, a

Daniel Ruiz i a l'investigador **Claudio Roscini**, de la Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, pel projecte "Photochromeless photochromism: new venues for industrial applications".

Premi UPC de Ciència-Ficció Miquel Barceló 2024, convocat pel Consell Social

1r. premi, *ex aequo* a les obres:

La semana de los tecnoorgas, de Miguel Ángel López Muñoz, Madrid

Rompenieblas en el abismo, de Raúl David González del Águila, San Isidro de Níjar

La **menció honorífica a un membre UPC** és declarada deserta.



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**