



Lliurament de premis 2021 i reconeixements 2020



Reconeixement als guardonats i guardonades durant l'any 2020

Estudiantat de grau i màster	6
Estudiantat de doctorat	7
PAS	8
PDI	8
Premis	8
Articles i ponències	13
Grups, unitats i projectes	14
Esports	15

Premis 2021

24è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària	16
18è Concurs de la Carpeta UPC	17
13è Premi UPC de Valorització de la Recerca	17
8è Premi UPC a la Qualitat de la Gestió Universitària	18
3r Premi UPC al Compromís Social	18

Reconeixement als guardonats i guardonades durant l'any 2020

Estudiantat de grau i màster

Maialen Aldape Beitia, del màster universitari en Optometria i Ciències de la Visió a la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT), ha guanyat **una de les beques d'investigació 2020** atorgada per l'Ajuntament de Terrassa, pel treball "Nou test diagnòstic de la malaltia d'Alzheimer basat en el registre de moviments oculars", desenvolupat en el CD6 i dirigit per Mikel Aldaba Arévalo i Marc Argilés Sans.

Jordi Castellví, Félix Moreno i Jan Olivetti, del Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS), han guanyat una **medalla de bronze en el concurs de programació SWERC 2019-2020**, organitzat per l'International Collegiate Programming Contest (ICPC).

Marta Fernandez Gatell, del màster universitari en Enginyeria Ambiental, sota la direcció de Jaume Puigagut Juárez, del grup GEMMA del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB), ha obtingut el **Premi al Millor Projecte de Final de Màster de la Càtedra FACSA d'Innovació en el Cicle Integral de l'Aigua**, atorgat per la Universitat Jaume I.

Cesc Folch, Miquel Ortega i Jordi Rodríguez, del CFIS, han guanyat una **medalla d'or en el concurs de programació SWERC 2019-2020**, organitzat per l'International Collegiate Programming Contest (ICPC).

María López Álvarez, de l'ETSECCPB, ha guanyat el **IV Premi Acerinox** amb el treball de fi de màster "Evaluación de los efectos de la no linealidad geométrica y del material en pórtico de acero inoxidable".

Tommaso Marchi, de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI) (CSIC-UPC), ha obtingut el **Gold Award for the Student Category** a la 3a Conferència Internacional de la International Federation for the Theory of Mechanisms and Machines (IFTToMM).

Estudiantat de doctorat

Javier Campos, del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia a l'Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB), ha obtingut el **Per Gummer Andersen Award**, atorgat per l'Association of Applied Biologists (AAB).

Gerard Canal, de l'IRI CSIC-UPC, ha rebut el **Premi Marc Esteva Vivanco** a la millor tesi doctoral en intel·ligència artificial de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial (ACIA) per la tesi "Adapting robot behavior to user preferences in assistive scenarios", dirigida per Guillem Alenyà i Carme Torras.

Matias Carandell, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG), juntament amb **Daniel Mihai Toma** i **Joaquín del Río**, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'EPSEVG, i **Manel Gasulla**, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC), han obtingut el **Segon Premi de la Student Poster Competition de l'IEEE Oceans Global Congress**, per l'article "Impact on the Wave Parameters Estimation of a Kinetic Energy Harvester Embedded into a Drifter" organitzada per la IEEE Oceanic Engineering and Marine Technology Society.

Carla González Castaño, Virginia Dolores Mendizábal Dinucci, Paloma López Cámara Ariadna Aurora Crespí Pascual, Helena Comas Creus i Laura González López, de l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT), han guanyat el **2n Premi Design Futures. GLOBAL DESIGN COMPETITION**, atorgat per la WeDesing (escola de disseny, Xina), pel projecte "Desenvolupament de plantilles per al calçat fabricades amb residus tèxtils post-consum".

Albert Peiret, del Departament d'Enginyeria Mecànica a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) i del Laboratori d'Enginyeria Biomecànica (BIOMECA) del CREB, ha obtingut l'**IFTOMM Lagrange Award, Springer Outstanding PhD Thesis Prize on Multibody Dynamics**, per la seva tesi doctoral "Modelling and simulation of multibody systems with unilateral contact", dirigida per József Kövecses (McGill University) i codirigida per Josep Maria Font.

Diego Saez Ujaque, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV), ha obtingut la **Beca Joan Peiró**, que atorga la Fundació Unió de Cooperadors de Mataró, pel seu projecte "Les cooperatives d'habitatge a Mataró (1965-1990). Expansió i consolidació de la ciutat?".

PAS

Carme Barba Ferrer, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, ha obtingut el **Premi de Recerca Científica de l'Ajuntament de Barcelona 2020**, pel projecte "Model de gestió integrada dels recursos hídrics del Besòs davant el canvi climàtic: solucions per a l'autoabastament i resiliència del sistema hídric a l'àrea metropolitana de Barcelona (GiR-Besòs)".

M. Dolors Mateu Martínez, de l'Institut de Ciència Fotòniques (ICFO), ha obtingut el **Premi de Reconeixement a l'Economista d'Empresa 2020**, atorgat pel Col·legi d'Economistes de Catalunya, per la seva tasca com a gerenta de d'aquest institut.

PDI

Premis

Mònica Aragüés Peñalba, del Departament d'Enginyeria Elèctrica a l'ETSEIB i investigadora del CITCEA-UPC, ha estat la **segona finalista en la categoria DonaTIC revelació dels Premis Dona TIC**, que reconeixen el talent, l'emprenedoria i l'empoderament de les dones en l'àmbit tecnològic i que són atorgats pel Departament de Polítiques Digitals i Administració Pública de la Generalitat de Catalunya.

Irene Arias, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, ha obtingut la **Fellows Award** que atorga la International Association for Computational Mechanics (IACM).

Marino Arroyo, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, ha obtingut la **Fellows Award** que atorga la International Association for Computational Mechanics (IACM) i ha rebut el **Premi ICREA Acadèmia a l'excel·lència investigadora**, per la seva recerca en mecanobiologia, atorgat per la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats.

Marco A. Azpúrua i Ferran Silva Martínez, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB), han obtingut l'**IEEE Instrumentation and Measurement Faculty Course Development Award** pel projecte "Instrumentation and measurements for electromagnetic compatibility (emc) testing", atorgat per l'Institute of Electrical and Electronics Engineers.

Enric Batlle, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB i coordinador del programa MBLandArch, màster universitari en Paisatgisme UPC, ha obtingut el **Premi Catalunya Construcció** en la categoria Rehabilitació Funcional pel projecte “Nova seu de Metges sense Fronteres a Barcelona”, dins la XVII edició dels premis que organitza el Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona (CAATEEB).

Mariona Benedito Ribelles, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAV, i **Martí Sanz Ausàs**, del mateix departament però a l'ETSAB, han obtingut el **Premi FAD d'Arquitectura** pel projecte de 79 habitatges a Sant Boi de Llobregat amb protecció de l'IMPSOL. El projecte s'ha realitzat conjuntament amb estudioHerreros.

Xavier Crusat, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'ETSEIB, i Mar Martínez, d'ESAT-ELECTA de la KU Leuven, han rebut el **Teacher Excellence Award**, concedit per l'EIT-InnoEnergy Master School.

Jezabel Curbelo, del Departament de Matemàtiques a l'ETSEIB i de l'Institut de Matemàtiques de la UPC (IMTech), ha obtingut el **Premi Antonio Valle 2020** de la Sociedad Española de Matemática Aplicada, SEMA, i el **Premi 2020/2021 L'Oréal-Unesco For Women in Science**.

Marta Díaz, del Departament d'Organització d'Empreses a l'EPSEVG, ha estat guardonada amb el **Premi Dona i Tecnologia** en la seva primera edició, atorgat pel Grup Dones d'Empresa de la Federació Empresarial del Gran Penedès (FEGP), com a reconeixement per la seva trajectòria en l'àmbit de la innovació i la tecnologia.

Marta Domènech, del Departament de Projectes Arquitectònics, i **David López** i **Còssima Cornadó**, del Departament de Tecnologia de l'Arquitectura, tots ells de l'ETSAB, han estat premiats als **Premis de Recerca Científica a Reptes Urbans a la Ciutat de Barcelona** amb el projecte “CO-HABITEM BARCELONA: cinc casos d'estudi a Ciutat Vella per a la reutilització urbana i el foment de models productius innovadors”. El premi l'atorga l'Ajuntament de Barcelona.

Marta Domènech i **David López López** han estat també premiats als **Premis AJAC XII** en l'àmbit Investigació i/o Teoria de l'Arquitectura amb la proposta “Siza en Berlín” i han rebut una **mentió al concurs per a l'exposició dels Premis AJAC XII** amb la proposta “The moon in your pocket”, atorgat per l'Agrupació de Joves Arquitectes de Catalunya.

Pilar Garcia Almirall, del Departament de Tecnologia de l'Arquitectura a l'ETSAB, ha rebut la **Medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic**.

Maria García-Parajo, del grup Single Molecule Biophotonics de l'ICFO, ha obtingut l'**EPS Emmy Noether Distinction for Women in Physics**, per les seves destacades contribucions a la nano-biofísica i als nombrosos programes per donar suport a les dones en la física, atorgat per la European Physical Society (EPS).

Xavier Giró, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions i de l'IRI, va ser **distingit entre els millors revisors en la conferència científica Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)**.

José Manuel Vicente Gómez Soberón, del Departament de Tecnologia de l'Arquitectura a l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB), ha estat **reconegut Investigador Nacional Nivel I** pel Sistema Nacional de Investigadores (SNI de México). Aquest reconeixement l'atorga el Govern Federal, prèvia avaluació de la vàlua científica i de formació segons criteris del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Antonio González, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB), ha estat **nomenat ACM Fellow per l'Association for Computing Machinery** "per les seves contribucions al disseny eficient energèticament i resiliència d'arquitectures d'ordinadors".

Ricard González Cinca, del Departament de Física a l'EETAC, ha estat guardonat amb el **premi del CNES Challenge R&D** pel projecte "Système acoustique pour la mesure directe de masse d'ergols", atorgat per l'Agència Espacial Francesa (CNES).

Frank Koppens, del Grup Quantum Nano-Optoelectronics de l'ICFO, ha obtingut la **distinció Highly Cited Researcher in the Cross Field Category**, atorgat per Clarivate Analytics.

Maciej Lewenstein, del Grup Quantum Optics Theory de l'ICFO, ha obtingut la **distinció Highly Cited Researcher in the Physics Category**, atorgat per Clarivate Analytics.

David López Álvarez, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB, ha obtingut el **Premio AENUI a la calidad e innovación docente**, atorgat per l'Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática.

Cristina Masoller, del Departament de Física a l'ESEIAAT, ha obtingut el **Premi ICREA Acadèmia a l'excel·lència investigadora** per desenvolupar eines d'anàlisi per descodificar la informació de senyals òptics complexos i aplicar aquesta tecnologia per desxifrar fenòmens del món real, com ara les sèries climàtiques, atorgat per la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats.

María Sagrario Millán, del Departament d'Òptica i Optometria a la FOOT, ha estat elegida **Fellow of The Optical Society, OSA**, per la seva contribució a l'òptica de la informació i al processament d'imatges, i per les seves aplicacions a la inspecció industrial i a l'oftalmologia, així com pels seus serveis a la comunitat òptica, especialment d'Amèrica Llatina.

Pedro Monagas Asensio, del Departament d'Organització d'Empreses i investigador del Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari (CRESCA), del Departament d'Enginyeria Química, ha obtingut el **Premi Talent Cambra en Innovació, en la categoria Salut, Biotecnologies, Farma i Transferència Científica**, pel projecte Wellisair. El premi l'atorga la Cambra de Comerç de Barcelona i el Departament d'Empreses i Coneixement de la Generalitat de Catalunya. Pedro Monagas també ha obtingut el **reconeixement Torres Quevedo del Ministeri de Ciència i Innovació**, pel projecte Micro Air, recerca per sectors sobre microorganismes contaminants aeròbics i de superfícies, atorgat per l'Agència Estatal d'Investigació.

Sergi Nadal, del Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació a la FIB, ha guanyat un dels **Premis de Recerca Científica a Reptes Urbans de l'Ajuntament de Barcelona**, pel projecte "An automatic data discovery approach to enhance Barcelona's data ecosystem".

Xavier Oliver, de l'ETSECCPB i del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), ha estat guardonat per la International Association for Computational Mechanics (IACM) amb el seu màxim guardó: la **IACM Congress Award: Gauss-Newton Medal 2020**, per les seves contribucions destacades i sostingudes en el camp de la mecànica computacional al llarg de la seva carrera professional.

Eugenio Oñate, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB i director del CIMNE, ha rebut la **Ritz-Galerkin Medal** de la European Association for Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS).

Mara Partida, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, i **Héctor Mendoza**, del Departament de Representació Arquitectònica també a l'ETSAB, han guanyat el **1r Premi del concurs de projectes per a la construcció del Museo de Prehistoria y Arqueología de Cantàbria**, atorgat per la Comunitat de Cantàbria.

Antoni Perez-Poch, del Departament de Ciències de la Computació a l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE), ha obtingut el reconeixement com a **Senior Member de l'IEEE** (Institute of Electrical and Electronic Engineers).

Antoni Roca Rosell, del Departament de Matemàtiques, ha obtingut, junt amb Josefina Salord i Joan Lluís Torres, el **Premi Emili Darder** de l'Obra Cultural Balear, per l'edició de l'*Obra Científica de Pasqual Calbó*, volum 1.

Enrique Romero Morales, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a la ETSECCPB, ha obtingut el **2nd European Distinguished Lecturer on Unsaturated Soils**, que atorga el Comitè Tècnic de la Sociedad Internacional de Mecànica del Suelo e Ingeniería Geotécnica (ISSMGE), en reconeixement de l'impacte de la seva trajectòria de recerca científica i la seva visió de futur en aquesta disciplina.

Marcel Sala, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, ha obtingut el **Premi Abertis Nacional i Internacional al millor treball d'investigació en l'àmbit de la gestió del transport** per la seva tesi doctoral, titulada "Modeling present and future freeway management strategies variable speed limits, lane-changing and platooning of connected autonomous vehicles", atorgat per la xarxa de Càtedres Abertis.

Núria Salan, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica a l'ESEIAAT, ha rebut el **Premi Gaudí Gresol en la disciplina de Tecnologia** com a reconeixement per la brillant trajectòria en aquest camp i per la tasca de donar visibilitat i donar suport al paper de la dona en l'àmbit tecnològic, atorgat per la Fundació Gresol.

Edgardo Saucedo, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'EEBE, ha obtingut el **Premio ASEVA-TOYOTA por el Medio Ambiente**, de l'Asociación Española de Vacío (ASEVA), per la seva contribució a fabricar nous materials fotovoltaics de baix cost evitant elements químics crítics.

Marta Serra, del Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de la Comunicació de l'ETSAV, amb la col·laboració de **Marta Llorente** (THATC) i **José Luis Oyón** (DUOT) com a tutors, han obtingut un dels **Premis de Recerca Científica a Reptes Urbans de l'Ajuntament de Barcelona**, pel projecte "Intervencions tàctiques a l'espai públic: una diagnosi participada basada en l'escolta".

Gil Serrancolí, del Departament d'Enginyeria Mecànica i del Laboratori d'Aplicacions Multimèdia, va ser reconegut com a **OpenSim Fellow** pel National Center for Simulation in Rehabilitation Research de la Stanford University (Califòrnia, EUA), per promoure l'avenç en el camp de la modelització i simulació neuro-musculoesquelètica utilitzant el software de biomecànica OpenSim.

Alejandro Suárez Hernández, de l'IRI (CSIC-UPC), ha obtingut el **Ford Apadrina la Ciencia** en la categoria Matemàtiques, Enginyeria, Tecnologia i Energies Sostenibles, atorgat a la IV Convocatòria de Contractes d'Investigació.

Carme Torras, de l'IRI (CSIC-UPC), ha obtingut el **Premi Nacional de Recerca “Julio Rey Pastor”**, atorgat pel Govern espanyol (Ministeri de Ciència i Innovació); el **Premi DonaTIC**, categoria Acadèmic/Investigador, atorgat per la Generalitat de Catalunya (Departament de Polítiques Digitals i Administració Pública), i el **Premi a la Trajectòria Professional - Recerca en Robòtica i Ètica We Leadership Award**.

Mateo Valero, del Departament d'Arquitectura de Computadors, ha rebut el **HPCwire Readers' Choice Awards for RCA: Outstanding Leadership in HPC** per ser pioner en la informàtica d'altres prestacions (HPC) des del 1990 i impulsor del renaixement de la independència europea en l'HPC.

Luis Velasco Esteban, del Departament d'Arquitectura de Computadors, ha obtingut el **Premi ICREA Acadèmia a l'excel·lència investigadora** per la seva recerca en el desenvolupament de diferents tecnologies que permetin l'evolució del 5G cap a una arquitectura descentralitzada escalable, que atorga la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats.

Ramon Vilaseca Alavedra, del Departament de Física a l'ESEIAAT, ha obtingut la distinció **OSA Fellow**, atorgada per la Internacional Optical Society, OSA, en reconeixement de la trajectòria professional, per la seva recerca pionera en òptica no lineal, dinàmica làser no lineal i propagació ultraràpida de polsos làser en cristalls fotònics.

Sebastià Xambó Descamps, del Departament de Matemàtiques i visitant del Barcelona Supercomputing Center-Centre Nacional de Supercomputació (BSC-CNS), ha rebut la **Medalla Narcís Monturiol** al mèrit científic i tecnològic.

Articles i ponències

Javier Argüello-Luengo, del Grup Theoretical Quantum-Nano Photonics de l'ICFO, ha obtingut el **Premio Artículo GEFES del año** pel seu treball “Analogue Quantum Chemistry”, publicat a *Nature* i atorgat per la Real Sociedad Española de Física.

Ismael Castell i **Pere Barlet**, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB, han rebut el **Best Poster Award al 16th International Conference on Network and Service Management** per l'article “URL-based Web Tracking Detection Using Deep Learning”.

Carlos Marmolejo Duarte, del Departament de Tecnologia de l'Arquitectura a l'ETSAB i investigador del Centre de Política del Sòl i Valoracions (CPSV), ha rebut l'**Editor's Choice Paper** pel treball “The Relevance of EPC Labels in the Spanish Residential Market: The Perspective of Real Estate Agents”, publicat en la revista *Buildings* i seleccionat pel seu impacte i la seva novetat.

Pere Prat i Alberto Ledesma, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, i M. R. Lakshmikantha, del Centre de Tecnologia REPSOL, han obtingut el **Hogentogler Award**, atorgat per l'ASTM Committee D18 on Soil and Rock, per l'article "Boundary Effects in the Desiccation of Soil Layers with Controlled Environmental Conditions", publicat a l'*ASTM Geotechnical Testing Journal*.

Miquel Sànchez Marrè, del Departament de Ciències de la Computació, membre del Grup de Recerca KEMLG i del Centre de Recerca Intelligent Data Science and Artificial Intelligence (IDEAI-UPC), ha obtingut el **Best ECAI SP4HC Workshop Paper Award**, per l'article "Modelling Temporal Relationships in Pseudomonas Aeruginosa Antimicrobial Resistance Prediction in Intensive Care Unit", atorgat pel Comitè Científic Internacional de la European Conference on Artificial Intelligence (ECAI) Workshop on Singular Problems for Healthcare (SP4HC), juntament amb À. Hernández-Carnerero, I. Mora-Jiménez, C. Soguero-Ruiz, S. Martínez-Agüero i J. Álvarez-Rodríguez.

Grups, unitats i projectes

ABLE Human Motion, *spin-off* del Laboratori d'Enginyeria Biomecànica (BIOMECH) del CREB, ha obtingut el **Premi a la Millor Start-up Europea de Robòtica**, atorgat al European Robotics Forum per euRobotics.

El **CDEI-UPC** ha estat guardonat pel Col·legi d'Enginyers de Catalunya amb el **Premi Indústria 4.0**, pel reconeixement de la iniciativa, esforç i capacitat de posar el talent al servei de la comunitat i dels projectes de respiradors generats des de l'entorn tecnològic i industrial català per fer front a la COVID-19.

L'equip ETSAB UPC per al festival Llum BCN 2020, designat per la direcció de l'Escola i format pels estudiants Sara Camargo, Marta Elena Constansó, Jorge De Jorge, Guillem Fernández, Albert Ferraz, Helena Gallego, Miquel Giménez, Cristina Mayench, Judit Morrerres, Eric Moya, Núria Rodríguez, Xuan Yin Liu, Miquel Pérez i Maroua Ben Kiran, i encapçalat pels professors del Departament de Projectes Arquitectònics Carles Sala i Relja Ferusic, ha obtingut el **Primer Premi del festival Llum BCN per la instal·lació de Llum Vibe Cast**.

L'ICFO ha obtingut la **Placa Narcís Monturiol** al mèrit científic i tecnològic per la seva contribució destacada al desenvolupament de la ciència i la tecnologia a Catalunya, atorgada pel Govern de la Generalitat de Catalunya, i el **Premi Manel Xifra Boada** al Grup de Recerca Aplicada o Centre Tecnològic, atorgat pel Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Girona.

L'UMA, Unitat de Mecanització Agrària de l'EEABB, dirigida per Emilio Gil ha obtingut el **Premi Josep Oliva a la cultura i tradició pageses**, atorgat per l'Ajuntament del Prat de Llobregat, pel seu treball de transferència, formació i difusió portada a terme conjuntament amb els agricultors del Prat de Llobregat i el Parc Agrari.

Luis Romero, de l'IRI, **Joaquim Blesa**, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI) a l'EEBE; **Debora Alves**, del Centre de Supervisió, Seguretat i Control Automàtic (CS2AC-UPC); **Gabriela Cembrano**, de l'IRI, i **Vicenç Puig**, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI) a l'ESEIAAT i a l'ETSEIB, han obtingut el **3r Premi a la competició Battle of the Leakage Detection and Isolation Methods**, atorgat pel BattLeDIM Organizing Committee.

José Miguel Juan Zornoza, Jaume Sanz Subirana, Guillermo González Casado i Adrià Rovira Garcia, del Grup d'Astronomia i Geomàtica (gAGE), van rebre el **Premi Telespazio Technology Contest**, atorgat per l'empresa Telespazio SPA, per la idea innovadora "Implementation of a software receiver to provide real-time precise positioning based on the developing Galileo high accuracy service (HAS)".

El **projecte TELEDFO, del Laboratori d'Aplicacions Multimèdia**, en col·laboració amb l'Associació Diversitat Funcional d'Osona (ADFO), ha rebut el **Premi DKV Impacta** i el **Premi de Tecnologies Accesibles** de la Fundació Universia i Indra. El projecte tracta de desenvolupar sistemes de telerehabilitació per a persones que han sofert un ictus i es troben en risc d'exclusió social. Han participat en el projecte **Carles Margelí, Berta Mayans, Andrés Garcia, Inés Ayestarán, Andrea Iriarte i Sergio Morancho**, estudiants de la UPC; **Jordi Torner, Francesc Alpiste i Gil Serrancolí**, PDI de la UPC, i **Ariadna Pamplona, Eli Currius, Meritxell Vilaró i Cristina Molas**, de l'ADFO.

Esports

Helena Arias Casals, de l'ESEIAAT, ha batut, en tir olímpic, el **rècord d'Espanya de 3x40 50 m** i el **rècord d'Espanya d'estès 50 m**.

Premis 2021

24è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària, convocat pel Consell Social

Premi a la trajectòria docent

A la professora **Marta Fransoy Bel**, del Departament d'Òptica i Optometria, i al professor **Ramon Bragós Bardia**, del Departament d'Enginyeria Electrònica.

Premi a la iniciativa docent

Al projecte **Taller en Fusta Escala 1:1**, de les professores Queralt Garriga Gimeno, del Departament de Projectes Arquitectònics, i Judit Taberna Torres, del Departament de Representació Arquitectònica, i els professors Jorge Blasco Miguel, del Departament de Tecnologia de l'Arquitectura, i David Hernández Falagan, del Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació, i al **Programa Talent de l'inLab FIB: un entorn d'innovació i aprenentatge autèntic al servei de la societat del coneixement**, presentat pel degà de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB) i liderada pel professor Ernest Teniente i la professora Maria Ribera Sancho (Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació), que encapçalen un equip docent de diferents departaments (Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació; Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial; Mecànica de Fluids; Estadística i Investigació Operativa, i Arquitectura de Computadors), format pels professors i professores Albert Renom Vilaró, Montserrat Estanyol Lamarca, Òscar Romero Moral, Sergi Nadal Francesch, Xavier Oriol Hilari, Antoni Guasch Petit, Jaume Figueras Jove, Esteve Codina Macia, Jordi Montero García, Lidia Montero Mercadé, Mari Paz Linares Herreros, Pau Fonseca Casas, Manel Medina Llinas i René Serral Gracia, i en què ha participat un equip de professionals del col·lectiu de personal d'administració i serveis de la UPC adscrits a la Facultat d'Informàtica de Barcelona: Marta Cuatrecasas Soldevila, Susana Francisco Bueno, Antonia Gómez González, Albert Obiols Vives, José Francisco Crespo Sanjusto, Gonzalo Recio Domenech, Juan Salmeron Moya, Victor Diví Cuesta i Matías Altamirano Sabato.

Menció especial honorífica a títol pòstum a la trajectòria docent del professor Joaquín Montón Lecumberri, del Departament de Tecnologia de l'Arquitectura i docent a l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB) fins al seu traspàs el juliol de 2020.

Menció especial honorífica a la trajectòria de l'Institut de Ciències de l'Educació de la UPC, motivada especialment per la tasca liderada des de l'ICE el darrer any, en què la pandèmia ha generat una situació de canvi docent abrupte i durant el qual ha desenvolupat un acompanyament al professorat i als centres en el pas sobtat i temporal a la docència no presencial, i ha facilitat un suport inestimable a la comunitat.

18è Concurs de la Carpeta UPC, convocat per la UPC

Projecte premiat

50 capes de coneixement, de Mireia Escriu Cánovas, estudiant del grau en Multimèdia del Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia (CITM).

13è Premi UPC de Valorització de la Recerca, convocat pel Consell Social

Premi al millor projecte de transferència de tecnologia a:

Conveni AquAS-BIOCOM per al seguiment de la pandèmia de COVID-19 a Catalunya, del grup de recerca BIOCOM-SC (Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos), representat per Daniel López Codina.

Menció especial:

Hidroxiapatita: un catalitzador per lluitar contra la contaminació ambiental, del professor Carlos Enrique Alemán, del grup de recerca IMEM-BRT (Innovation in Materials and Molecular Engineering - Biomaterials for Regenerative Therapies).

Premi a la millor invenció o obra per la seva aplicació al mercat a:

Women Up: method with biofeedback for training muscles of the pelvic floor, dels professors de la UPC Miguel Ángel Mañanas Villanueva, del grup de recerca BIOART, i Juan José Ramos Castro, del grup de recerca IEB, i dues metges de l'Institut de Ginecologia i Obstetrícia de l'Hospital Clínic, Montserrat Espuña Pons i Amelia Pérez González.

Menció especial:

Bio2Coat. Composició alimentària per a l'elaboració de recobriments de conservació i pel·lícules d'envasat comestible, dels professors Vera Cristina de Redondo Realinho, Marcelo de Sousa Pais Antunes, José Ignacio Velasco Perero i Farayde Matta Fakhouri, del grup de recerca de Materials Polimèrics Polifuncionals (Poly2) de la UPC.

Premi a la millor empresa de base tecnològica o spin-off a:

Cebiotex, Biomedical Nanofibers, de l'Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona (HSJD) i de la UPC, constituïda el 2015 per desenvolupar i comercialitzar el primer biomaterial que té com a objectiu proveir una solució innovadora i efectiva al local *drug delivery* de fàrmacs biològics. La representa el professor de la UPC José Antonio Tornero, CTO de l'empresa.

Mencions especials:

ABLE Human Motion, presentada pel professor de la UPC Josep Maria Font.

NearbyComputing: orquestració per a Edge Computing, del BSC i la UPC, constituïda el juliol de 2018, liderada pel professor de la UPC, David Carrera.

8è Premi UPC a la Qualitat de la Gestió Universitària, convocat pel Consell Social

Projecte premiat

Un impuls a l'administració electrònica de la UPC, presentat pel Servei de Desenvolupament Organitzatiu, que coordina i executa el projecte, i format per Sara Piqueras Muñoz, cap del Servei; Montse Mulet Pérez; Remei Parejo Perogil; Jordi Camprubí Paretas; Cristina Pérez Cachón, i Vanesa Ranchal Martín.

Menció especial honorífica als projectes:

Els TIC de la UPC davant la COVID-19, de l'Àrea TIC, dirigida per Mercè Oller i formada per tots els components del Consell Tècnic de les TIC de la UPC.

Gestió de les mesures excepcionals relatives a les infraestructures de la UPC durant la crisi sanitària de la COVID-19, del Servei d'Infraestructures, dirigit per Juan Carlos Buron i format per Isabel Fernández, Pau Calleja, Dídac Guàrdia, Juan Ambel, Josep Sabaté, Gemma Santularia i Xavier Ruiz.

3r Premi UPC al Compromís Social, convocat pel Consell Social

Àmbit de la Cooperació al projecte:

Seguiment de l'evolució de la pandèmia de COVID-19 en diferents països i regions del sud global, un projecte impulsat per:

Núria Pedrós Barnils, Sergio Alonso Muñoz, Martí Català Sabaté, Daniel López Codina i Clara Prats Soler, PDI de l'EEABB, i Enric Álvarez Lacalle, PDI de l'EETAC.

Àmbit de la Igualtat de gènere al projecte:

Perspectiva de gènere en la docència en el marc del projecte GEECCO, impulsat per l'equip format per:

Amaia Lusa García i M. Carme Martínez Costa, PDI del Departament d'Organització d'Empreses; Núria Castell Ariño, PDI jubilada del Departament de Ciències de la Computació; Irene Jorge Fernández, UTG TIC PAS; Elisabet Mas de les Valls Ortiz, PDI del Departament de Física; Noelia Olmedo Torre, PDI del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny, i Marta Peña Carrera, PDI del Departament de Matemàtiques.

Àmbit de la Inclusió al projecte:

Tecnologia per a la millora de la inclusió i la qualitat de vida de persones amb malalties neuromusculars, impulsat per:

Josep Maria Font Llagunes, Ana Barjau Condomines, Rosa Pàmies Vilà i Daniel Clos Costa, PDI del Departament d'Enginyeria dels Materials; Míriam Febrer Nafria, Albert Peiret Giménez, Massimo Cenciarini, PDI postdoc del Departament d'Enginyeria dels Materials; Joan Lobo Prat, PDI postdoc del CREB-UPC/ABLE Human Motion; Antonio Rodríguez Fernández i Jesús de Miguel Fernández, PDI doctorands del Departament d'Enginyeria de Materials; Michael Ray Epke, PAS-PSR del CREB-UPC, i Oriol Alís González, PAS-PSR, del Departament d'Enginyeria de Materials.

Àmbit de la Sostenibilitat al projecte:

Alimentació sostenible, caminant cap al 2030, de l'equip format per les persones següents:

Anna Gras, PDI, directora de l'EEABB, sotsdirectora de la Càtedra UPC-Mercabarna i responsable de l'Àrea de Formació; José Maria Gil, PDI, director de la Càtedra UPC-Mercabarna i responsable de l'Àrea de Recerca; Eduard Hernández Yáñez, responsable de l'Àrea de Tecnologia de la Càtedra UPC-Mercabarna; Joan Simó, PAS, coordinador de l'Àmbit de Tecnologies Agroalimentàries de la UPC; Montse Solsona, PAS, promotora de l'Àmbit de Tecnologies Agroalimentàries; Núria Carazo, PDI, equip EEABB - 50è aniversari (Anna Gras, Mònica Blanco i Núria Carazo), i Gemma Garcia, Mar Romaní, Bea Benítez, Pilar Nieto, Montse Vallory i Marta Hernández Bastida, totes elles PAS de la Biblioteca del Campus del Baix Llobregat.

