

Reconeixement del Consell Social a les persones guardonades l'any 2019

26 de gener de 2021



Guardonats l'any 2019. Índex

Estudiantat de grau i màster

Estudiantat de doctorat

Premis

Articles i ponències

PAS

PDI

Premis

Articles i ponències

Unitats

Esports

Quan vegeu aquest símbol, cliqueu per tornar a l'índex.



Guardonats l'any 2019

Estudiantat de grau i màster

Sara Barja Martínez, de l'ETSEIB, ha rebut el **Premi Creativitat per a Joves**, atorgat per l'Associació i el Col·legi d'Enginyers.

Lluís Belanche Muñoz, del Departament de Ciències de la Computació, i **David Moran Pomés**, estudiant del màster *in Innovation and Research in Informatics* (MIRI), han rebut el **premi al millor treball fet per un estudiant en la secció tècnica de la conferència AI-2019 Thirty-ninth SGA International Conference on Artificial Intelligence**, a Cambridge, Regne Unit, organitzada per la British Computer Society, pel treball "*Purity Filtering: An instance selection method for Support Vector Machines*".

Eneko Lerma, **Robert Griñó** i **Ramón Costa-Castelló**, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial, i **Carlos Sanchís**, de Mathworks, han obtingut el **Premi PRODEL al millor treball en educació en automàtica**, atorgat pel Comitè Espanyol d'Automàtica.

Marc Martínez Jiménez, estudiant del grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials a l'ETSEIB, ha rebut la **Distinció Honorífica al Treball de Fi de Grau amb contingut social** atorgada per Càritas pel treball "*Study of a braking system to improve the efficiency of an exoskeleton*", dirigit pel professor Josep Maria Font Llagunes.

David Monrás, estudiant del grau en Enginyeria Biomèdica a l'EEBE, ha obtingut el **Premi Extraordinari de TFG en l'àrea de l'Enginyeria Biomèdica d'Enginyers BCN** (Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona). El treball ha estat dirigit per Xavier Rosell i Gil Serrancolí.



Estudiantat de doctorat

Premis

Javier Campos, del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB), ha estat **finalista dels Premios Innovación de la Plataforma Tecnológica del Vino (PTV)**, en la categoria Joven Investigador, pel treball "*Diseño, puesta a punto y validación de un sistema de aplicación variable basado en mapas de vigor obtenidos con UAV en viña*".

Andreu Cecilia Piñol, de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI) (CSIC-UPC), ha obtingut el **premi al millor treball en Enginyeria de Control** pel treball "*Observador de Alta Ganancia con Zona Muerta para Pilas de Combustible PEM de Cátodo Abierto*", juntament **amb Ramon Costa**. Aquest premi ha estat atorgat pel Comitè Espanyol d'Automàtica (CEA).

Laura González, del Departament de Ciència i Enginyeria de Materials a l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT) ha obtingut la **beca de recerca per a estudiants universitaris 2019, en la categoria de treballs de doctorat**, pel projecte "*Desenvolupament de materials compostos reforçats amb no teixits elaborats a partir de residus tèxtils*", atorgat per l'Ajuntament de Terrassa.

Margarita Martínez Díaz, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB), va obtenir per la seva tesi doctoral "*Highway travel time information systems: from traditional to cooperative driving environments*" l'**Abertis International Award on Transport Infrastructure Management Research**, atorgat per les International Abertis Chairs, i el **Premi Abertis España de Investigación en Gestión de Infraestructuras del Transporte** (ex aequo), atorgat per la Càtedra Abertis España. La tesi va estar codirigida per Francesc Soriguera.

Joan Adrià Ruiz de Azúa i **Carles Araguz**, de l'UPC NanoSat Lab, han obtingut l' **IEEE Access Best Multimedia Award**.

Ye Wang, de l'IRI (CSIC-UPC), va guanyar el **premi a la millor tesi doctoral d'Enginyeria de Control a Espanya**, atorgat pel CEA (Comitè Espanyol d'Automàtica), per la tesi "*Advances in state estimation, diagnosis and control of complex systems*". La tesi va ser supervisada per Gabriela Cembrano i Vicenç Puig.



Articles i ponències

Laura Flores, Joan García i Marianna Garfí, del grup GEMMA del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, i Rocío Pena, del Centro Tecnológico AIMEN, han obtingut el **primer premi a la millor presentació oral al congrés Wetpol 2019** pel treball "*Constructed wetlands release less greenhouse gas emissions than activated sludge: A key point for their implementation in the wine sector*".

Raúl Saez Garcia, del Departament de Física (Divisió Aeronàutica) a l'EETAC, ha obtingut el **premi Best of Session (UTM-6: sUAS Traffic Management and Deconfliction) Award** per la publicació "*Air Traffic Deconfliction Using Sum Coloring*", presentada a la 38a edició de la Digital Avionics and Systems Conference. També ha rebut juntament amb **Xavier Prats i Menendez**, professor agregat del Departament de Física (Divisió Aeronàutica) de l'EETAC, el **premi Best paper award in Separation track** per la publicació "*Automation for separation with CDOs: dynamic aircraft arrival routes*", presentada a la 13a edició de l'Air Traffic Management Research and Development Seminar.

Luis Fernando Salgueiro Romero, del Grup de Processament d'Imatges del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, ha obtingut el **premi a la millor presentació oral de la sessió**, per l'article "*Comparative study of upsampling methods for super-resolution in remote sensing images*", atorgat per The 12th International Conference on Machine Vision. L'article ha estat tutoritzat per Verónica Vilaplana, del Grup de Processament d'Imatges del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, i Javier Marcello, de l'Instituto de Oceanografía y Cambio Global, de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Yashan Xing, de l'IRI, ha rebut el **Best Oral Communication Award for Young Authors**, atorgat pel comitè científic HYCELTEC 2019, pel treball "*Parameter Estimation Algorithm of H-100 PEM Fuel Cell*", fet conjuntament amb J. Na i R. Costa Castelló.

PAS

Jaume Clapés Boixader, de la UTG de l'àmbit de camins, ha obtingut la **felicítació pública individual tipus B**, atorgada pel director general de la Policia, per la investigació que ha permès la localització espacial, mitjançant tècniques de georadar de subsòl, del refugi antiaeri annexat al Palau de la Generalitat de Catalunya.

Savvas Saloustros, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, ha estat guardonat amb el **premi internacional 2018 The Masonry Society Outstanding PhD Dissertation Award**, per la tesi doctoral "*Tracking of localized cracks in the computational analysis of masonry structures*", desenvolupada sota la direcció de Luca Pelà i Miguel Cervera.



Premis

Sergi Abadal, del Departament d'Arquitectura de Computadors, ha obtingut el **Nano Communication Networks Journal Young Investigator Award**, atorgat per la revista *Nano Communication Networks* (Elsevier) a investigadors joves prometedors en l'àrea de les nanocomunicacions, per les seves contribucions en matèria de comunicacions sense fil intraxip. Ha obtingut també el **premi d'editor de l'any** a la revista *Nano Communication Networks* (Elsevier), per les seves contribucions com a editor d'aquesta revista.

Antonio Aguado, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, ha impartit la **conferència inaugural del XV Congreso Latino-Americano de Patología de Construcción** i **XVII Congreso de Control de Calidad en la Construcción, CONPAT 19**, Chiapas, Mèxic.

Eduardo Alonso, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental de l'ETSECCPB ha obtingut la **Conferència Honorífica Ardaman-Wissa Lecture**, atorgada per The University of Florida's Engineering School of Sustainable Infrastructure and Environment (ESSIE), per la conferència "*Dynamics of Landslides*". Li han atorgat també la **Conferència Honorífica Suklje Lecture**, atorgada per la Sociedad Eslovena de Geotecnia per "*Interaction between slow and fast landsliding*".

Corrado Altomare, del Laboratori d'Enginyeria Marítima (LIM) del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, ha obtingut la **Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship** pel projecte "*DURCWAVE (amending the design criteria of urban defences in leczs through composite-modelling of wave overtopping under climate change scenarios)*", atorgat per la Unió Europea dintre del programa Horizon 2020.

Elisabet Arnó Macià, professora del Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG), ha obtingut el **7è premi de recerca Enrique Alcaraz**, que atorga l'AELFE (Associació Europea de Llengües per a Finalitats Específiques), pel llibre col·lectiu *Multilingual Writing and Pedagogical Cooperation in Virtual Learning Environments*, publicat per l'editorial IGI Global, juntament amb els professors Birthe Moustén (Universitat d'Aarhus, Dinamarca), Sonia Vandepitte (Universitat de Gant, Bèlgica) i Bruce Maylath (North Dakota State University, EUA).



Andreu Arriola Madorell, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha obtingut el [2n premi del concurs de projectes urbans del nou sistema d'equipaments, comerços, aparcament i espais públics Parc de Perdtemps](#) a Nyon (Suïssa), atorgat per la Ville de Nyon. Ha obtingut també el [2n premi del concurs de projectes urbans per a la remodelació del Waterfront](#) a Catània (Itàlia), atorgat pel Comune di Catania, i ha estat [finalista al premi d'arquitectura FAD International](#) per la seva obra Crown Square, construïda a Manchester, Regne Unit.

Rosa M. Badia, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB) i cap d'equip del Barcelona Supercomputing Center / Centre Nacional de Supercomputacion (BSC-CNS), ha obtingut el [premi Dona TIC 2019 acadèmica / investigadora](#), atorgat per la Generalitat de Catalunya.

Hanni Baloochi, Diego Aponte, Marilda Barra, Adriana Martínez i Rodrigo Miró, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, juntament amb Juan José Cepriá i Roberto Orejana, del Centre Tecnològic de Construcció d'Acciona, i Asier Oleaga, de Tecnalia, han obtingut el [World Road Association Prize for Best Innovation](#), en el marc del 26th World Road Congress (Abu Dhabi), pel treball "*Alternative secondary raw materials for road construction, based on pulp and paper industry reject. Paperchain Project*", atorgat per l'Associació Mundial de la Carretera (PIARC).

Jens Biegert, del grup Attoscience and Ultrafsat Optics de l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), ha obtingut l'[F. W. Bessel Research Award](#), atorgat per l'Alexander von Humboldt Foundation d'Alemanya.

Jorge Blasco Miguel, del Departament de Tecnologia de l'Arquitectura, ha obtingut el [guardó d'Anells de la Fusta 2018 en la categoria de Formació, Investigació i Recerca](#), per la seva tasca en formació i promoció d'estructures de fusta, atorgat pel Gremi Fusta i Moble.

Silvia Carrasco, directora de Transferència de Coneixement i Tecnologia de l'ICFO, ha obtingut el [Premi Ciutat de Castelldefels d'Economia i Innovació](#), atorgat per l'Ajuntament de Castelldefels.

Jasmina Casals, del Departament d'Enginyeria Mecànica, ha obtingut el [premi a la millor solució tecnològica](#) pel projecte "*Behive*", proposada al challenge proposat per l'EIT Urban Mobility InnovaCity, juntament amb Bit Habitat i l'Ajuntament de Barcelona.

Alícia Casals, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial, ha obtingut el [reconeixement a la seva trajectòria professional](#) en la cinquena edició de la Nit de la Robòtica, que organitza el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.



Octavio Castillo-Reyes, investigador del BSC-CNS i del Departament d'Arquitectura de Computadors de la FIB, ha obtingut la [distinció d'Investigador Nacional](#) que atorga el CONACyT (Mèxic), en el marc del Sistema Nacional de Investigadores.

David Chaparro, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, ha obtingut el [premi a la millor tesi doctoral sobre teledetecció defensada a Espanya l'any 2018](#) per "*Applications of L-band missions for environmental research*", dirigida per Maria Piles i Mercè Vall-Ilossera. El premi l'atorga la secció espanyola de l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Joan Curós i Vilà, del Departament de Projectes Arquitectònics de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV), ha obtingut la [distinció pel seu treball i la seva trajectòria a favor de la cultura](#) concedit per l'Associació Garrotxa Cultural i Editorial Oliveras.

Alexandre Dauphin, del grup Quantum Optics Theory de l'ICFO, ha obtingut el guardó [New Journal of Physics Early Career Award del 2019](#), atorgat per la Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), l'Institute of Physics (IOP) i el consell de redacció de la *New Journal of Physics*, pel gran valor de les seves aportacions en el camp de la simulació quàntica i la importància del seu treball en la detecció d'aïllants topològics en experiments amb àtoms freds en xarxes òptiques i en fotònica, així com per la gran contribució que ha fet a la bibliografia científica.

Ilker Demirkol, del Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM), i **Carlos Pupiales**, estudiant de doctorat del programa del Departament d'Enginyeria Telemàtica, han obtingut el [Best Demo Award](#) a la IEEE International Conference on Mobile Ad-Hoc and Smart Systems (MASS) 2019, pel seu treball "*Software-based Implementation of Dual Connectivity for LTE*".

Josep Maria Font Llagunes, del Departament d'Enginyeria Mecànica i del Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB), juntament amb Alfons Carnicero Carmona i Àlex Garcia Garreny, tots tres cofundadors de la *spin off* de la UPC ABLE Human Motion, han rebut el [Premi Millor Jove Iniciativa Empresarial](#), atorgat per la CECOT.

Víctor Antonio Carmona Ortiz i **Josep Maria Font Llagunes**, del Departament d'Enginyeria Mecànica a l'ETSEIB i el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica; i **Joan Lobo Prat**, **Jeremy van Ruysevelt** i **Carme Torras Genís**, de l'IRI, han rebut [un dels premis als millors treballs presentats a la IX Reunió del Capítol Espanyol de la Societat Europea de Biomecànica \(ESB\)](#).

Javier García de Abajo, del grup Nanophotonics Theory de l'ICFO, ha obtingut el [Prize for Research into the Science of Light](#), atorgat per la Divisió d'Electrònica i Òptica Quàntica (QEOD) de la Societat Europea de Física (EPS), per les seves contribucions innovadores a la comprensió del comportament de la llum a nanoescala. Ha obtingut també la [distinció de Highly Cited Researcher](#), atorgada per Clarivate Analytics, en la categoria transversal.



Antonio Gens, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, ha estat **reconegut com Ingeniero Laureado per la Real Academia de Ingeniería** perquè ha generat una obra en el seu camp professional que es considera com a referent i model capaç de suscitar la vocació tècnica en les noves generacions. També ha estat **nomenat doctor honoris causa per la Universitat Tècnica d'Enginyeria Civil de Bucarest**, per les seves destacades contribucions a l'enginyeria geotècnica i ambiental i pel foment de l'enginyeria geotècnica en l'àmbit internacional.

Emilio Gil, responsable del grup de recerca Unitat de Mecanització Agrària, del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, ha obtingut el **Premi PTV-Plataforma Tecnológico de Vino**, pel desenvolupament de l'app DOSAVIÑA, una aplicació per a la determinació del volum òptim i la qualitat adequada de producte fitosanitari en tractaments de la vinya.

Marisa Gil (FIB/BSC-CNS), **Chris Fensch** (ARM) i **Georgios Goumas** (NTUA) reben el **Distinguished Service Award** a la HIPEAC Conference 2019, per l'excel·lent servei prestat com a organitzadors de l'Student Challenge, per promoure la recerca avançada en estudiants tècnics.

Maria Pau Ginebra, del Departament de Ciència i Enginyeria dels Materials, ha obtingut el **Premi Klaas de Groot** de la Societat Europea de Biomaterials, en reconeixement de la seva tasca de mentoria i guiatge de joves investigadors.

Oriol Gomis, del Departament d'Enginyeria Elèctrica a l'ETSEIB, ha estat **reconegut per ICREA Acadèmia en l'àmbit de Ciències de l'Enginyeria**.

Antonio González, del Departament d'Arquitectura de Computadors, ha obtingut un **ERC Advanced Grant** pel projecte *CoCoUnit*, atorgat pel European Research Council. **Antonio González** ha rebut també el **premi ICREA Acadèmia**, atorgat per la Generalitat de Catalunya.

Frank Koppens, del grup Quantum Nano-Optoelectronics de l'ICFO, ha obtingut l'**ACS Photonics Young Investigator Award Lectureship** atorgada pels Editors of ACS Photonics. Li han atorgat també la **distinció de Highly Cited Researcher**, atorgada per Clarivate Analytics, en la categoria Cross Field.

Maciej Lewenstein, del grup Quantum Optics Theory de l'ICFO, ha estat nomenat **Honorary Director of Quantum Information and Intelligent Science Institute at the China Normal University of Beijing**, atorgat per la China Normal University of Beijing. També ha obtingut la distinció de **Highly Cited Researcher in the Physics Category**, atorgat per Clarivate Analytics.



Jordi Llorca, del Departament d'Enginyeria Química, investigador de l'Institut de Tècniques Energètiques (INTE), director del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona i responsable del grup de recerca de Nanoenginyeria de Materials Aplicats a l'Energia (NEMEN), ha estat [reconegut per ICREA Acadèmia](#) per les seves investigacions relacionades amb l'estudi fonamental i l'ús de catalitzadors en el camp de l'energia i el medi ambient.

Tere M. Seara, del Departament de Matemàtiques i investigadora principal del Grup de Sistemes Dinàmics de la UPC, ha obtingut el [premi ICREA Acadèmia](#) per la seva recerca en l'àrea dels sistemes dinàmics.

Miguel Mayorga, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB i a l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB), autor del projecte "*Red urbana de refugio climático escolar para Barcelona*", juntament amb Maria Pia Fontana i Jorge Rodríguez, han estat guanyadors del [premi World DataViz Challenge 2019 Barcelona-Kobe](#), que atorga l'Ajuntament de Barcelona i l'oficina Open Data de Barcelona.

Enrique Mirambell, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental de l'ETSECCPB, ha rebut el [Premio Nacional de l'Academia de Ciencias de Cuba](#), com a coautor de la investigació científica "*Contribuciones de la modelación numérica a la solución de problemas de la Ingeniería Civil*".

Francesc Moreno, de l'IRI (CSIC-UPC), ha rebut el [Google Research Award 2019](#) pel projecte "*GANimation 3D: Unsupervised 3D Face Animation from Monocular Images*". També ha rebut l'[Amazon Research Award](#) pel projecte "*Geometry-aware 3D Human Body Animation from Still Photos*".

Marc Noy, del Departament de Matemàtiques a l'FME i a la FIB, ha rebut la [medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic](#), que atorga la Generalitat de Catalunya.

Xavier Oliver, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental de l'ETSECCPB i del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), ha obtingut, del European Research Council (ERC), un [ajut de recerca d'excel·lència Proof of Concept \(PoC\)](#), pel projecte "*METACOUSTIC: Disseny computacional i fabricació de prototips de metamaterials per l'aïllament acústic personalitzat*".

Eugenio Oñate, director del CIMNE, ha estat guardonat amb la [Medalla Ildefons Cerdà](#), que atorga el Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya.

Hyuk Park, del Departament de Física, divisió aeroespacial, a l'EETAC, ha obtingut el [15th Chong-Hoon Cho Academic Award by the Korea Advanced Institute of Science and Technology \(KAIST\)](#), Korea, for his R&D achievements in Satellite Remote Sensing and Small Satellite Technology.



Anna Ramon Tarragona, de la Secció d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB i del CIMNE, ha estat guardonada amb el **Walter Wittke Prize** a Weinheim (Alemanya), per la seva contribució en la descripció químic-termodinàmica i hidromecànica dels mecanismes d'expansió en roques i sòls sulfatats i en l'aplicació dels models desenvolupats a casos reals.

Alberto Rebassa Mansergas, del Departament de Física a l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) i membre del grup d'Astronomia i Astrofísica, ha obtingut la **beca Leonardo en ciències Físiques**, pel projecte "La relació edat-metallicitat de la Galàxia revelada per estrelles binàries WD+MS", atorgat per la fundació BBVA.

Víctor Rotger, de la FIB i de l'FME, i investigador del grup de recerca de Teoria dels Nombres (TN), ha estat **reconegut amb un ICREA Acadèmia**, en l'àmbit de les Ciències Experimentals i Matemàtiques.

Marta Ruiz Costa-Jussà, del Departament de Ciències de la Computació, ha obtingut per segon any consecutiu el **Google Faculty Research Award** per la recerca titulada "*Interlingua-based Neural Machine Translation to reduce complexity and better exploit low-resources in highly multilingual environments*", atorgat per Google Research.

Catalina Salvà, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori, juntament amb el seu soci Hector Ortín, han obtingut el **primer premi del Concurs Europeu per a Joves Arquitectes EUROPAN 15**, a Palma, amb la seva proposta "*Beginning at the end*".

Xavier Sanchez-Vila, del Grup de Recerca en Hidrologia Subterrània (GHS) del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, ha obtingut la **Henry Darcy Medal**, atorgada per la European Geosciences Union (EGU), en reconeixement a les seves destacades contribucions científiques de recerca en el camp de l'enginyeria i la gestió dels recursos hídrics.

Roland Terborg, del grup Optoelectronics de l'ICFO, ha obtingut el **Premi Pioner**, per la viabilitat comercial dels resultats de la seva tesi doctoral, atorgat per la institució CERCA (Centres de Recerca de Catalunya), amb l'objectiu de distingir aquells investigadors i investigadores que acaben d'elaborar una tesi doctoral i n'han obtingut uns resultats clarament transferibles al mercat i a la societat.

Lluís Torner, director de l'ICFO, ha esdevingut **nou acadèmic numerari de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona (RACAB)**, s'ha incorporat a la Secció 2a Física i ocupa la plaça de Fotònica. L'ingrés ha estat atorgat per la mateixa RACAB.



Carme Torras, de l'IRI (CSIC-UPC), va rebre el [premi a la professional catalana TIC](#) per la Generalitat de Catalunya i l'Associació de Professionals TIC. Va rebre també el [IV premi "Julio Peláez" a Mujeres Pioneras en Física, Química y Matemáticas](#) de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno.

Eva M. Urbano, del grup de recerca MCIA (Centre de Recerca en Sistemes Electrònics Industrials), ha obtingut el [primer guardó dels VII Premios de Eficiencia Energética en la categoría de proyecto de final d'estudis](#) pel seu treball de fi de màster "*Virtual Power Plants for the coming Energy Markets*", atorgat per l'Asociación de Empresas de Eficiencia Energética (A3e).

Mateo Valero, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB i director del BSC-CNS ha obtingut el [premi Cénits a la Excelencia Investigadora](#), atorgat per la Fundació COMPUTAEX, en el seu desè aniversari.

Verónica Vilaplana, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB i ESEIAAT, ha obtingut [un projecte de recerca biomèdica en càncer de la Fundació La Marató de TV3](#) pel projecte "Implementació de medicina personalitzada en melanoma maligne mitjançant intel·ligència artificial", coordinat per Josep Malvehy, de l'IDIBAPS (Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer).

Renwen Yu, del grup Nanophotonics Theory de l'ICFO, ha obtingut el [GEFES 2019 Best Theoretical Thesis in Condensed Matter Physics](#), per la seva tesi "*Toward next-generation nanophotonic devices*", atorgat per la Real Sociedad Española de Física.

Articles i ponències

Antonio Acín, del grup Quantum Information Theory de l'ICFO, ha obtingut el [Paul Ehrenfest Best Paper Award for Quantum Foundations \(Ehrenfest Award\)](#), per l'article "*Almost Quantum Correlations*", atorgat per l'IQI Vienna (Institute for Quantum Optics and Quantum Information Vienna).

Joan Ramon Casas, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, ha obtingut l'[Outstanding Paper Award](#) en la categoria de Scientific Paper, atorgat per la International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), per l'article "*Shear performance mechanism description using digital image correlation*", publicat a la revista *Structural Engineering International*.

Carlos Marmolejo Duarte, del Departament de Tecnologia a l'Arquitectura de l'ETSAB, ha obtingut el [premi a la millor ponència de recerca de la cinquena edició del congrés GoGreen Summit](#), celebrat a Singapur, amb el tema "*Implications of energy efficiency in the real estate housing market: evidence from the EnerValor project in Barcelona*".



Jordi Perelló, del Departament d'Arquitectura de Computadors a l'ETSETB, i **Joan M. Gené**, **Albert Pagès**, **José A. Lázaro** i **Salvatore Spadaro**, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, han obtingut el **2019 Charles Kao Award for Best Optical Communications & Networking Paper**, atorgat per la IEEE Communications Society, per l'article "*Flex-Grid/SDM Backbone Network Design with Inter-Core XT-Limited Transmission Reach*", publicat a la revista *IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networking*.

Jordi Pérez-Romero, **Oriol Sallent** i **Irene Vilà**, del Grup de Recerca en Comunicacions Mòbils (GRCM) del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, han obtingut el **Best Paper Runner up Award**, per l'article "*Supporting Mission Critical Services through Radio Access Network Slicing*", atorgat per The 6th International Conference on Information and Communication Technologies for Disaster Management (ICT-DM).

Núria M. Pinyol i **Eduardo Alonso**, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental de l'ESECCPB, han rebut la **Telfor Medal**, concedida per la Institution of Civil Engineers (ICE, Regne Unit), per l'article "*Thermal effects in landslide mobility*", publicat a la revista *Géotechnique* (2018).

Gil Serrancolí, del Departament d'Enginyeria Mecànica a l'EEBE i membre del Laboratori d'Aplicacions Multimèdia, ha obtingut una **Menció d'Excel·lència a la XI Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica**, per la presentació "*The formulation of the foot-ground contact model influences the computation time of biomechanical optimal control problems*", juntament amb A. Falisse, C. Dembia, J. Gillis i F. De Groot.

Unitats

El **Centre d'Estudis del Risc Tecnològic (CERTe)** ha obtingut el **premi SINIF 2019 a la Gestió i Prevenció**, per contribuir a la millora i protecció de l'entorn, els mitjans de protecció i les persones en l'àmbit dels incendis forestals. Distinció atorgada per la Fundación España Salud, participada pel Ministeri d'Afers Exteriors, per l'elaboració d'un treball-estudi científic sobre salut pública 2018/2019.

El **CIMNE** ha rebut l'**acreditació de Centre d'Excel·lència Severo Ochoa**, atorgada per l'Agència Estatal d'Investigació, organisme adscrit al Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.



Iniciativa Digital Politècnica ha obtingut [dues distincions en els Premis Joan Lluís Vives a l'edició universitària, en la categoria de millor llibre en ciències socials, arts i humanitats](#), per l'obra "Barcelona: la construcció urbanística d'una capital compacta", de Joan Busquets i Grau, coeditada juntament amb el Laboratori d'Urbanisme de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona, i [en la categoria de millor coedició interxarxa](#), per l'obra "El Brodat de la Creació de la catedral de Girona", a cura de Carles Mancho, coeditada juntament amb el Servei de Publicacions de la UAB, Publicacions i Edicions de la UB, el Servei de Publicacions de la UdG, Edicions i Publicacions de la UdL, Publicacions de la URV, el MNAC i l'Ajuntament de Barcelona.

Esports

Jordi Lino Serret, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB), [ha quedat subcampió del món en la modalitat de Roller Derby](#) amb la selecció espanyola en el marc dels World Roller Games, celebrats a Barcelona durant el mes de juliol passat.

Eva M. Urbano, del grup de recerca MCIA (Centre de Recerca en Sistemes Electrònics Industrials) [ha guanyat el Campionat de Catalunya Universitari de Mitja Marató](#), atorgat pel Consell de l'Esport Universitari de Catalunya, i [el Campionat de Catalunya Universitari de Curses de Muntanya](#), atorgat pel Consell de l'Esport Universitari de Catalunya.

Campionats esportius universitaris d'Espanya 2019

Elías L. Aretz Queck, estudiant de la Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB), ha guanyat, en vela, la medalla de plata.

Joan Ballester Puig, estudiant de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE), ha guanyat, en natació, la medalla d'or en 200 i 100 m braça i la medalla de bronze en 50 m braça.

Roger García-Alzórriz i Guardiola, estudiant de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB), ha guanyat, en esgrima, la medalla d'or en floret.

Andrea Garrido Huerta, estudiant del Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia (CITM), ha guanyat, en halterofília, 59 kg, la medalla d'or.

Jaime A. Menescal, estudiant de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB), ha guanyat, en vela, la medalla de plata.

Èlia Miquel Molons, estudiant de l'FNB, ha guanyat, en vela, la medalla de plata.

Carlos Ordóñez Sánchez, estudiant de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), ha guanyat, en vela, la medalla de plata.

Matías Sabaté Orera, estudiant de l'FNB, ha guanyat, en vela, la medalla de plata.



Servei de Comunicació de la UPC, 2021 (10105)

L'edició d'aquesta publicació s'ha tancat el 15 de gener de 2021



