



Guardonats l'any 2018



Estudiants de grau i màster

Daniel Alegre, de l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT), ha rebut el **Premi Beques per a Tesis Doctorals**, atorgat per l'Associació i el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

David Álvarez, Oriol Barbany, Natalia Gullón i Jordi Altayó, del grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB), han obtingut el **primer premi del repte SEAT de la Hackathon Mobility BCN**, organitzada per CARNET (Cooperative Automotive Research Network).

Gabriel Barbat Vlad, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB), ha obtingut un **tercer Premi Nacional de Fi de Carrera d'Educació Universitària en la branca d'Enginyeria i Arquitectura**, atorgat pel Ministeri d'Educació i Formació Professional.

Mikel Berra Sandín, del grau en Arquitectura a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB), ha obtingut el **premi Altuning pro**, atorgat per la Diputació Foral de Guipúscoa, pel projecte *Gipuzkoa ibaiz ibai*. També ha obtingut una beca de pràctiques professionals de la Fundació Arquia, en reconeixement al seu expedient acadèmic.

Margarida Boixareu, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), ha rebut el **Premi Creativitat per a Joves**, atorgat per l'Associació i el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

Cesc Folch, Miquel Ortega i Jan Olivetti, del Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS), han obtingut la **tercera posició en el concurs de programació SWERC 2018**, organitzat per l'International Collegiate Programming Contest (ICPC).

Ainoa Forcada, del grau en Enginyeria Mecànica a l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE), ha guanyat el **Premi al millor TFG Enginyers BCN 2018**, pel seu treball *Mesura de forces de contacte i càlcul dels moments articulars d'un ciclista*, atorgat pel Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona. El projecte ha estat dirigit pels professors Gil Serrancolí i Manel Madueño, del Departament d'Enginyeria Mecànica.

Pau Garcia Gozàlvez, del grau en Enginyeria Informàtica a la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB), ha obtingut la **medalla de mèrit de la Société des Ingénieurs et Scientifiques de France**, atorgada per la IESF Occitanie Toulouse.

Sundus Ishaque, del grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació a l'ETSETB, ha obtingut el **premi Dona TIC 2018** en la menció especial d'Estudiant TIC Universitària, atorgat pel Departament de Polítiques Digitals i Administració Pública i l'associació Tertúlia Digital.

Irene Martinez, del màster universitari en Enginyeria de Camins, Canals i Ports a l'ETSECCPB, ha obtingut l'**Honorable Mention del 15th ABERTIS Prize in Management of Transportation Infrastructures** pel seu treball de màster *Optimal location of Variable Speed Limit application areas in freeways*, codirigida per Wenlong Jin (UC Irvine) i Francesc Soriguera (UPC). Aquesta tesi va obtenir també el **2n lloc de la TRA VISIONS 2018**, premi que atorga la Transport Research Arena, de la Comissió Europea.

Laura Martínez Sanahuja, del màster en Intel·ligència Artificial, ha estat guardonada amb el **premi Dona TIC Estudiant Universitària 12x12 2018**, atorgat pel Departament de Polítiques Digitals i Administració Pública de la Generalitat de Catalunya i l'associació Tertúlia Digital.

Martí Oller, Félix Moreno del CFIS i **Víctor Martín**, de la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME), han obtingut la **vuitena posició en el concurs de programació SWERC 2018**, organitzat per l'International Collegiate Programming Contest (ICPC).

Arnau Soler i Lucas Cajal, del grau en Enginyeria Informàtica a la FIB; **Francesc Martí**, dels graus en Enginyeria Informàtica i Matemàtiques al CFIS, i **Miquel Escobar**, del grau en Ciència i Enginyeria de Dades a la FIB, **han participat a la FIRST Global Challenge 2018**, celebrada a Mèxic, en representació d'Espanya. Participen en aquesta competició de robòtica equips representants de 160 països.

Arnau Soler i Jordi Cluet, estudiants del grau en Enginyeria Informàtica a la FIB, i **Francesc Martí**, estudiant dels graus en Enginyeria Informàtica i Matemàtiques al CFIS, **han participat a la World Robot Olympiad 2018**, celebrada a Tailàndia, representant Espanya en la categoria de futbol robòtic.

Joan Solivellas Mateu, del grau en Arquitectura Tècnica i Edificació a l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB), ha estat **finalista dels Premis Catalunya Construcció 2018**, en la modalitat de Millor Treball de Final de Grau, amb el projecte *l'Estudi i la Caracterització del Ciment Mallorquí*.

Salustiano Valverde Forcadell, del grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica a l'EEBE, ha obtingut l'**Accèssit al Premi al millor Treball fi de Grau** pel projecte *Design and Implementation of an Electronic System to Measure the Breathability of Sports Fabrics*, que atorga el Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics. El projecte ha estat dirigit per Herminio Martínez García, del Departament d'Enginyeria Electrònica.

Dean Zhu, Jordi Castellví i Jordi Rodríguez, del CFIS, han obtingut la [sisena posició en el concurs de programació SWERC 2018](#), organitzat per l'International Collegiate Programming Contest (ICPC).

Jedi Júnior Empresa, associació formada per estudiants de la FIB, ha obtingut el [Premi a la millor Junior d'Espanya 2017](#), atorgat per la Confederació Espanyola de Júnior Empreses.

Estudiants de doctorat

Tommaso Alterini, del Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6) i estudiant de doctorat del Programa d'Enginyeria Òptica del Departament d'Òptica i Optometria, ha obtingut el [Premi 2018 SPIE Student Prize](#), atorgat per la SPIE, The international society for optics and photonics, pel treball *Retinoscopi hiperespectral*, escrit conjuntament amb Fernando Díaz Doutón i Meritxell Vilaseca.

Julián Barreiro, de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI), ha rebut el [premi European PhD Award on Control for Complex and Heterogeneous Systems](#) per la seva tesi doctoral *The Role of Population Games in the Design of Optimization-based Controllers: A Large-scale Insight*, atorgat pel European Embedded Control Institute. **Julián Barreiro i Carlos Ocampo-Martínez**, també de l'IRI, han rebut el [premi ISA Transactions Best Paper Award](#) pel seu article "Dynamical tuning for MPC using population games: A water supply network application".

Claudia Olvera, del Departament d'Organització d'Empreses a l'ETSEIB, i **Ulises Cortés i Mario Nemirovsky**, del Barcelona Supercomputing Center, han obtingut el [The Best Paper Award](#) per la seva recerca sobre parcs científics universitaris: *Evaluating the Success of Companies at University Science Parks: Key Performance and Innovation Indicators*, atorgat per The Triple Helix Association.

Josias Ritter, del Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia (CRAHI) del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, ha estat guardonat amb el [primer premi Climate Risk Research Award](#), de l'asseguradora Allianz, pel treball *Flash flood impact forecasting – Bridging the gap between science and emergency management*.

Marcel Sala Sanmartí, de l'ETSECCPB, va rebre el [premi PTV Jóvenes Investigadores](#) per la seva ponència *Empirical findings regarding lane changing activity on Barcelona* en el XIII Congrés d'Enginyeria del Transport, dirigit pel professor Francesc Soriguera.

Mario Miguel Valero, del Departament d'Enginyeria Química a l'EEBE, ha obtingut l'[SPIE Remote Sensing Best Student Paper Award](#), pel treball *GIS-based integration of spatial and remote sensing data for wildfire monitoring*, atorgat per The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE).

PAS

Silvia Colás Onieva, de la Biblioteca de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG), ha obtingut el **Premi al millor contingut de pòster** en les 15 Jornades Catalanes d'Informació i Documentació per *Estudi d'ús de la bibliografia recomanada a les assignatures impartides a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)*.

PDI

Premis

Antonio Aguado de Cea, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, ha obtingut el **Premio a la trayectoria de la Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción**.

Eduardo Alonso, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, **ha pronunciat la conferència Leonards** a la Universitat de Purdue, als EUA. La conferència, que celebra la figura del reconegut professor Leonards en l'àmbit de l'enginyeria geotècnica, és una de les més prestigioses dels EUA en aquest camp.

Montserrat Alsina, Pura Alfonso, Toni Dorado, Montserrat Mendez i Neus Capdevila, de l'EPSEM, han obtingut la **Menció d'Honor en la modalitat de Treballs de Divulgación Científica** pel seu treball *Temps de... STEM* en el concurs internacional Ciencia en Acción.

Cecilio Angulo, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial a la FIB, ha obtingut el **premi RecerCaixa 2018**, pel projecte *Ètica dels robots que ens cuiden*, atorgat per Fundació La Caixa.

Andreu Arriola Madorell, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha obtingut el **3r premi del concurs de projectes del nou eco-barri residencial Les Plaines-du-Loup a Lausanne**, Suïssa, atorgat per la Commune de Lausanne.

Joan Baiges, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, ha obtingut el **Juan Carlos Simo Young Investigator Award**, atorgat per la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI).

Jens Biegert, del grup Attoscience and Ultrafast Optics de l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), ha obtingut l'**ERC grant** pel projecte *Transformer*, atorgat pel European Research Council.

Cristina Canal, del grup de Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits del Departament de Ciència i Enginyeria de Materials, de l'EEBE, ha obtingut el **2018 Early Career Award in Plasma Medicine**, atorgat per la International Society on Plasma Medicine, a Philadelphia, EUA.

David Carrera, del Departament d'Arquitectura de Computadors a la FIB i investigador del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), ha obtingut una **medalla Agustín de Betancourt y Molina** per a Joves Investigadors de la RAI (Real Academia de Ingeniería).

Darrick Chang, del grup Theoretical Quantum-Nano Photonics de l'ICFO, ha obtingut el **reconeixement de l'American Physical Society (APS)** per ser entre els 147 millors *outstanding referees* de l'any 2018 i per haver dut a terme un treball excepcional en l'avaluació de textos científics publicats a la revista *Physical Review Journals*.

Ramon Codina, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, ha obtingut la **Medalla Prandtl** per les seves aportacions destacades i sostingudes en l'àrea de la dinàmica de fluids computacional, atorgada per ECCOMAS (European Community on Computational Methods in Applied Sciences).

Adrià Colomé, de l'IRI, ha rebut el **premi a la millor tesi de robòtica a Espanya**, atorgat pel Comitè Espanyol d'Automàtica, i ha estat **finalista del premi George's Giralt PhD Award 2018** a la millor tesi de robòtica a Europa, atorgat per l'organització euRobotics.

Ulises Cortés, del Departament de Ciències de la Computació, ha rebut el **premi Mexicano Distinguido 2018**, atorgat per l'Instituto de los Mexicanos en el Exterior de la Secretaria de Relacions Exteriors de Mèxic. També ha estat distingit amb el **reconeixement Miembro Emérito (Fellow)** de l'Asociación Mexicana de Inteligencia Artificial.

Hugues de Riedmatten, del grup Quantum Photonics with Solids and Atoms a l'ICFO, ha obtingut el **Premi Vanguardia de la Ciència**, atorgat per *La Vanguardia*, per iniciativa conjunta del Grup Godó i la Fundació Catalunya-La Pedrera.

Josep Díaz Cort, del Departament de Ciències de la Computació, ha estat nomenat **membre del jurat de l'ACM Paris Kanellakis Theory and Practice Award**.

Toni Dorado Castaño, del Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC a l'EPSEM, ha guanyat la **Menció d'Honor en la modalitat "Demostraciones de Química" del Programa Ciencia en Acción** amb el treball *Recursos prácticos para acercar la química al aula*.

Toni Dorado, Eva Benzal, Montse Solé, Conxita Lao i Xavier Gamisans, del Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC de l'EPSEM, han obtingut el **Primer Premi Inicatives al Desenvolupament Empresarial** pel projecte *Biometallum, extracció sostenible de metalls valuosos d'equips electrònics en desús*, atorgat per la Fundació Obra Social La Caixa.

Dmitri Efetov, del grup Low-Dimensional Quantum Materials de l'ICFO, ha obtingut la **beca de postdoctorat Junior Leader “la Caixa”**, atorgada per l'Obra Social “la Caixa”.

Xavier Flotats, del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB), ha estat **nomenat Membre d'Honor de l'Associació Espanyola de Biogàs (AEBIG)**, en reconeixement a la seva destacada i dilatada contribució a la recerca, la formació, la divulgació i el desenvolupament del biogàs agroindustrial, tant a escala nacional com internacional, al llarg de la seva vida acadèmica i professional, i a la seva tasca pionera en aquest àmbit.

Josep Maria Font Llagunes, del Departament d'Enginyeria Mecànica a l'ETSEIB i del Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB), ha obtingut una **Beca Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales 2018**, pel projecte *Exoesqueleto robótico personalizado para la rehabilitación de la marcha*, atorgada per la Fundació BBVA. També ha estat distingit per la German Research Foundation (DFG) com a **Mercator Fellow**, pel projecte *Fault diagnosis and tolerance for elastic actuation systems in robotics: physical human-robot interaction*.

Javier García de Abajo, del grup Nanophotonics Theory de l'ICFO, ha obtingut un **ERC Advanced Grant** pel projecte *eNANO*, atorgat pel European Research Council.

María García-Parajo, del grup Single Molecule Nanophotonics de l'ICFO, ha obtingut l'**ERC Advanced Grant** pel projecte *Nano-Memec*, atorgat pel European Research Council.

Karina Gibert, del Departament d'Estadística i Investigació Operativa, del centre de recerca IDEAI (Intelligent Data science and Artificial Intelligence), ha rebut el **premi donaTIC2018**, en la categoria acadèmica/investigadora, per la seva trajectòria científica, concedit pel Departament de Polítiques Digitals de la Generalitat de Catalunya en col·laboració amb l'associació Tertúlia Digital i l'Observatori Dona, Empresa i Economia de la Cambra de Comerç de Barcelona.

Maria Hernández Casasús, del Departament d'Enginyeria Elèctrica a l'ETSEIB, ha guanyat la **17a edició del Premi de Narrativa de Ciència-Ficció Manuel de Pedrolo Ciutat de Mataró** amb l'obra *Òxid sobre òxids*.

Javier Hernando, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions a l'ETSETB, del centre TALP (Tecnologies i Aplicacions del Llenguatge i la Parla), ha guanyat el **Mejor proyecto de seguridad en Latinoamérica y El Caribe 2018**, atorgat per l'Asociación Latinoamericana de Seguridad (ALAS) per la *spin-off* Herta Security, SL.

Leonidas Kosmidis, del BSC-CNS i del Departament d'Arquitectura de Computadors de la UPC, ha rebut una **Menció d'Honor del premi Roger Needham PhD** per la seva tesi doctoral “Enabling Cachés in Probabilistic Timing Analysis” a la Conferència Eurosys 2018.

Maciej Lewenstein, del grup Quantum Optics Theory de l'ICFO, ha estat **nomenat membre estranger de l'Acadèmia Polonesa de les Ciències** per la Polska Akademia Nauk (PAN).

Jordi Martorell, del grup Organic Nanostructured Photovoltaics a l'ICFO, ha obtingut el **Premi Duran Farell 2018**, atorgat pel Consell Social de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Marc Noy, del Departament de Matemàtiques, ha rebut la **Medalla Narcís Monturiol de la Generalitat de Catalunya**, per la seva contribució en el progrés de la ciència i la tecnologia de Catalunya.

Carlos Ocampo-Martínez, de l'IRI, ha rebut una **MIT-SPAIN Seed Fund**, atorgada per la Fundació "la Caixa", per portar a terme un projecte de col·laboració amb el Massachusetts Institute of Technology (MIT).

Eugenio Oñate Ibáñez de Navarra, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB i al Centre Internacional de Mètodes Numèrics (CIMNE), ha rebut el **Premio de la Academia de Ciencias de Cuba 2018** "por sus Contribuciones al Desarrollo de Métodos Numéricos de Partículas" i el **Premio Especial del Ministerio de Educación Superior de Cuba 2018** en la categoria de Mayor Aporte Científico en el Área de las Ciencias Técnicas "por sus Contribuciones al desarrollo de la mecánica estructural, los métodos numéricos y la mecánica computacional en Ingeniería".

Xavier Ortega Aramburu, professor emèrit de la UPC, ha rebut el **Premi a la Trajectòria Professional**, atorgat per l'Associació i el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

Rosa Pàmies-Vilà, Joan Puig-Ortiz i Lluïsa Jordi Nebot del grup docent de Teoria de Màquines i Mecanismes (TMM) de l'ETSEIB, juntament amb **Antoni Hernández Fernández** de l'Institut de Ciències de l'Educació de la UPC i **Albert Fabregat-Sanjuan** del Departament d'Enginyeria Mecànica de la URV han estat **reconeguts per l'Agència Catalana d'Universitats Públiques (ACUP)** per *Ús de Kahoot! com a eina de ludificació per a la retroalimentació a temps*, del seu portal de bones pràctiques d'innovació docent.

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 per a la rehabilitació de la nau 8 del recinte de Can Batlló**, que allotjarà la seu de l'Arxiu de la Ciutat de Barcelona, atorgat per l'Ajuntament de Barcelona.

Pere Pascual Gainza, del Departament de Matemàtiques a l'FME, l'ETSEIB i l'ETSETB, ha obtingut la **Distinció Jaume Vicens Vives a la Qualitat Docent Universitària**, en reconeixement a la seva trajectòria docent, atorgada per la Generalitat de Catalunya.

David Rincón i Anna Agustí, del Departament d'Enginyeria Telemàtica a l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC), juntament amb l'estudiant **Feliu Castaño**, de l'EETAC, són **autors d'un dels projectes guanyadors del Saló BIT Audiovisual I+D**, *Controlador SDN de redes TSN en producción de TV e Industria 4.0*.

Francesc Robusté, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, ha rebut com a director de la Càtedra Abertis de la UPC el **Premi Excellentia Ex Cathedra** dins la categoria "Buenas prácticas en la dirección y gestión de los recursos de las Cátedras para el desarrollo de sus actividades" per la creació de la xarxa internacional de càtedres Abertis, coordinades des de la UPC, atorgat per la Universitat de València.

Estanislau Roca, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB, juntament amb altres arquitectes, ha obtingut el **Premi Extraordinari 20 Anys de Biennals d'Arquitectura Alejandro de la Sota (1997-2017) d'Espais Exteriors** per una intervenció a la part alta de Tarragona, atorgat pel Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. També ha obtingut la **Menció Popular** a la millor obra de totes les modalitats d'aquest Premi Extraordinari.

Àngel Santamaria, de l'IRI, ha estat **finalista del George's Giralt PhD Award** a la millor tesi de robòtica a Europa, atorgat per l'organització euRobotics.

Carme Torras, de l'IRI, ha estat nomenada **IEEE Fellow** per l'Institute of Electrical and Electronic Engineers, per les seves contribucions als algorismes d'aprenentatge en la percepció, planificació i manipulació robotitzada.

Mateo Valero ha rebut l'**Àguila Azteca**, atorgada pel govern de Mèxic, per la seva contribució al desenvolupament científic de Mèxic, en particular en l'àrea de la computació, i ha estat també **nomenat Académico de la Academia de Ingeniería de México**.

Articles i ponències

Joaquín Bautista Valhondo i Manel Mateo Doll, del Departament d'Organització d'Empreses a l'ETSEIB, han obtingut el **Best Paper Awards in the area of Operations Research, Modelling and Simulation en el XXII CIO 2018 - 12th ICIEIM** pel seu treball *Assignment of Volunteers in a sport event. Case Restricted Fitness by Cut-off mark*. **Joaquín Bautista-Valhondo** ha obtingut també el **Premi al millor treball presentat en el XIII Congrés Espanyol en Metaheurístiques i Algorismes Evolutius i Bioinspirats: Metaheurísticas constructivas para Car Sequencing Problem con Flotas de vehículos especiales**.

Hossein Besharatloo, Joan Josep Roa, Antonio M. Mateo i Luis M. Llanes, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica a l'EEBE, han obtingut el **premi a la millor presentació oral**, titulada *Hardness and stiffness map cartography on a cBN-TiN composites* i presentada en el 35 Congreso del Grupo Español de Fractura.

Jesús Esquinas Dessy, del Departament de Representació Arquitectònica a l'EPSEB, i **Isabel Zaragoza de Pedro**, del Departament de Representació Arquitectònica a l'ETSAB, tots dos del grup de recerca ADR&M de la UPC, han rebut el **Premi en la categoria d'articles d'investigació** pel seu article “Enric Miralles y las maquetas: pensamientos ocultos entrecruzados y otras intuiciones” en la II Muestra de Investigación de la XIV Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo (BEAU), promogut pel Ministeri de Foment, el Consell Superior dels Col·legis d'Arquitectes d'Espanya i la Fundación Arquia.

Ivet Ferrer, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'ETSECCPB, ha obtingut **The BIORESTEC 2018 Impactful Research Award from Bioresource Technology**, per l'article “Review of feedstock pretreatment strategies for improved anaerobic digestion: from lab-scale research to full-scale application” (Carrère, H., Antonopoulou, G., Affes, R., Passos, F., Battimelli, A., Lyberatos, G., Ferrer, I.), atorgat per l'editorial ELSEVIER.

Jaime J. Ferrer Forés, del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, ha estat **guardonat a la XIV Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo, II Muestra de investigación en arquitectura y urbanismo: artículos de investigación**, amb l'article titulat “Jørgen Bo y Vilhelm Wohlert: Louisiana y la tradición moderna”.

Eva Gallardo-Gallardo, del Departament d'Organització d'Empreses a l'ETSEIB, a l'EETAC i a l'ESEIAAT, ha obtingut el **Journal's 5-year Scholarly Impact Award** de la *Human Resource Management Review*, per l'article “What is the meaning of ‘talent’ in the world of work?”, derivat de la seva tesi doctoral i signat amb Nicky Dries (KU Leuven) i Tomás González-Cruz (Universitat de València).

Néstor García, Raúl Suárez i Jan Rosell, de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC) de la UPC, han estat **finalistes de l'IROS Best Application Paper Award** en l'última edició de l'IEEE/RSJ, International Conference on Intelligent Robots and Systems, pel seu treball *Planning Hand-Arm Grasping Motions with Human-Like Appearance*. El Premi està patrocinat per l'Institute of Control, Robotics and Systems (ICROS) de Corea.

Eduard Lores Garcia, Lluïsa Jordi Nebot i Joaquim M. Veciana Fontanet, del Departament d'Enginyeria Mecànica de l'ETSEIB, han quedat **finalistes al Mejor Premio de la Investigación Básica dins del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM)**, per la ponència *Estudio de la continuidad de la ley de movimiento alrededor de un punto muerto en un cuadrilátero articulado para su viabilidad cinemática*.

Carles Mas, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica a l'EEBE, ha obtingut el **premi a la millor presentació** pel treball *Peptidic-based platforms and peptidomimetics as biomolecular tools to harness cell behavior on biomaterials* al 16th Iberian Peptide Meeting, atorgat per la Reial Societat Espanyola de Química.

Rodrigo Miró, Félix Pérez-Jiménez, Adriana Martínez i Ramón Botella, del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental de l'ETSECCPB, han obtingut el **Premi a la millor comunicació** presentada a la XIII Jornada Nacional ASEFMA 2018, pel treball *Evaluación de la resistencia a la fisuración de las capas de rodadura ultrafinas utilizadas en la conservación de pavimentos*.

Alejandro Pozas Kerstjens, del grup Quantum Information Theory de l'ICFO, ha obtingut l'**IBM Q Best Paper Award** pel seu article "Bayesian Deep Learning on a Quantum Computer", atorgat per IBM.

Albert Pumarola, Antonio Agudo, Alberto Sanfeliu i Francesc Moreno, de l'IRI, han rebut el **Best Paper Award Honorable Mention** a la European Conference on Computer Vision (ECCV) per l'article "GANimation: Anatomically-aware facial animation from a single image".

Gil Serrancolí, del Departament d'Enginyeria Mecànica a l'EEBE; **Valentí Martínez**, estudiant del grau en Simulation and Movement Analysis Lab (SIMMA Lab - UPC), i **Jordi Torner**, del Laboratori d'Aplicacions Multimèdia, juntament amb Simone Perelli i Joan Carles Monllau de l'Institut Català de Traumatologia i Medicina de l'Esport, van rebre la **distinció de Travel Award** al treball presentat al World Congress of Biomechanics *An image-analysis-based method to identify the anterior-posterior knee translation and evaluate the need to apply extraarticular tenodesis*.

Miquel Soriano Ibáñez, Óscar Esparza Martín, Juan Hernández Serrano, Olga León Abarca, José Luis Muñoz Tapia, del Departament d'Enginyeria Telemàtica, han obtingut el **Best Paper Award** a la XV Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información.

Rosina Vinyes, del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'ETSAB i del Servei de Redacció del Pla director de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), conjuntament amb Mariona Figueras i Laia Molist Pujadas, també del Servei de Redacció del Pla director, i Sergio Porcel, Fernando Antón, Francesc Coll, Lara Navarro-Varas i Carlos González, de l'Institut d'Estudis Regionals Metropolitans de Barcelona (IERMB), han obtingut el **Premi Ernest Lluch** pel treball "Forma Urbana i Cohesió Social: la definició sociomorfològica dels teixits residencials de l'àrea metropolitana de Barcelona", atorgat per la Societat Catalana d'Ordenació del Territori de l'Institut d'Estudis Catalans.

Grups

El **grup de recerca AiEM (Arquitectura, Energia i Medi Ambient)** ha rebut el **premi Emporia de Plata** en la categoria Millor il·luminació d'un espai efímer per la seva intervenció *LLUMINERA*.

El **grup B7DigitalHealthHack**, format per Marc Vila, graduat en Enginyeria Informàtica i màster MEI a la FIB; Juan José Vázquez, graduat en Enginyeria Informàtica i màster MIRI a la FIB, i Pau Oliver, graduat en Enginyeria Informàtica a la FIB, i tots membres de l'inLab FIB, han obtingut el **primer premi de la Digital Health Hackathon 2018**, atorgat per Accenture i l'Hospital Clínic de Barcelona.

L'**equip IRI@ERL**, format pel Guillem Alenyà, Sergi Foix, Laia Freixas, Sergi Hernández, Irene García, Evili del Rio, Marc Domínguez i Ferran Martínez, de l'IRI, han obtingut el **Primer Premi al Benchmark 2 Welcoming Visitors** i el **Benchmark 3 Catering for Granny Annie's Comfort** en la competició ERL Service Robots de la Lliga Europea de Robòtica.

El **grup Koala**, format per Marc Vila, graduat en Enginyeria Informàtica i màster MEI a la FIB; Ester Lorente, graduada en Enginyeria Informàtica i màster en Innovació i Recerca en Informàtica a la FIB; Pau Torrents Gallego, graduat en Enginyeria Informàtica a la FIB, i Jorgina Arrés Cardona, col·laboradora en formació a l'inLab FIB i estudiant del grau en Enginyeria Informàtica a la FIB, han obtingut un **premi a la Rail Map Challenge**, hackatò organitzada per ATM i SmartCatalonia.

El **professorat d'Enginyeria Química, BCUM i la Biblioteca Ateneu les Bases** han obtingut la **menció d'honor en el certamen internacional de Ciencia en Acción**, modalidad "Demostraciones de Química", pel treball *Recursos prácticos para acercar la química al aula*, atorgat pel Consejo Superior de Investigaciones Científicas i la Real Sociedad Española de Química.

L'**equip MareNostrum**, format per Sergio Paredes, Gonzalo Recio, Gisela Ruzafa i Josep de Cid, estudiants de la FIB i col·laboradors en formació a l'inLab FIB, ha obtingut el **primer premi del RailMap Challenge** pel desenvolupament d'una aplicació mòbil que ofereix un sistema de *routing* tenint en compte l'accessibilitat per a persones amb mobilitat reduïda en el transport públic.

L'**equip MareNostrum**, format per Sergio Paredes, Pau Torrents, Francesc de Puig, Gonzalo Recio, Gisela Ruzafa i Josep de Cid, estudiants de la FIB, ha obtingut el **segon premi de la ZooHackathon 2018** pel desenvolupament d'una aplicació multiplataforma que pretén lluitar contra el tràfic animal il·legal a internet interceptant anuncis en botigues on-line.

L'**equip MareNostrum**, format pels estudiants de la FIB Sergio Paredes, Gonzalo Recio, Pau Torrents i Gisela Ruzafa, van guanyar el repte proposat per l'organització de la HackEPS 2018, que consistia a desenvolupar una plataforma que facilités la cerca d'un tutor per als treballs de fi de grau.

Juan Antonio Ortega, Daniel Zurita, Jesús Adolfo Cariño i Maria Quiles, del **Grup MCIA** del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'ESEIAAT, juntament amb IThinkUPC, han obtingut el **premi al millor projecte d'investigació dels Factories of the Future Awards**, atorgats per l'Advanced Factories Expo & Congress, pel projecte *SAFEPRES - Failure Analysis System for Specific Supervision of Auxiliary Pump Pressure in Presses*, realitzat per a l'empresa LOIRE-GESTAMP, i han obtingut també l'**accèssit del premi Indústria 4.0**, atorgat per la Comissió Indústria 4.0 d'Enginyers de Catalunya, pel projecte *Data-Driven Steel 4.0*, realitzat per a l'empresa CELSA Group.

Unitats

El **Centre d'Innovació i Tecnologia de la UPC (CIT UPC)** ha estat guardonat amb el **XIII Premi Manel Xifra Boada** en la categoria de grup de recerca aplicada o centre tecnològic, atorgat pel Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Girona i Comexi.

L'**IRI** ha obtingut l'**acreditació com a centre TECNIO** atorgada per ACCIÓ, Generalitat de Catalunya.

Cooperative Automotive Research Network (CARNET), *hub* en recerca i innovació impulsat per SEAT, la UPC i Volkswagen Group Research i centrat en l'automoció i la mobilitat urbana del futur, ha obtingut el **Premi Nacional al Partenariat Públicoprivat en Recerca i Innovació 2017**, atorgat per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Generalitat de Catalunya.

Esports

Campionats esportius universitaris d'Espanya

Roger Garcia-Alzórriz, estudiant de l'ETSETB, ha guanyat, **en esgrima, la medalla d'argent en floret**.

Koch Szabolcs, estudiant de l'ETSECCPB, ha guanyat, **en karate, la medalla de bronze en kata**.

Elias K. Aretz, estudiant de l'FNB, ha guanyat, **en vela, la medalla de bronze**.

Fátima Diz, estudiant de l'ETSAB, ha guanyat, **en vela, la medalla de bronze**.

Jorge Martínez-Doreste, estudiant de l'FNB, ha guanyat, **en vela, la medalla de bronze**.

Jaime A. Menescal, estudiant de l'ETSAB, ha guanyat, **en vela, la medalla de bronze**.

Juan Gómez, estudiant de l'ETSECCPB, ha guanyat, **en vela, la medalla de bronze**.