



Propuesta de Resolución provisional de candidatos nominados por cada categoría de premios a los Premios de Investigación UPV 2026.

De conformidad con el apartado cuarto de la Resolución del Rector Resolución del Rector de 15 de julio de 2026 por la que se establecen las bases reguladoras y la convocatoria de los Premios de Investigación UPV 2026 , la Comisión de Selección de los Premios de Investigación UPV, reunida el 2 de octubre de 2026, ha formulado informe motivado de las candidaturas, a partir de la valoración efectuada conforme a los criterios determinados en las bases, de un máximo de 3 candidatos nominados por cada categoría de premios.

Por ello, a la vista del Acuerdo de la Comisión de Selección de los Premios de investigación UPV, se formula la propuesta de resolución provisional de adjudicación de los Premios, que se incluye como Anexo a la presente.

Los candidatos disponen de un plazo de *plazo de 10 días hábiles para presentar las alegaciones y/o aportar los documentos que estimen oportunos frente a esta propuesta de resolución. Transcurrido el plazo, el órgano instructor, teniendo en cuenta las alegaciones presentadas, elevará propuesta de resolución definitiva al Rector.*

MARIA
BELEN|PICO|
SIRVENT

Firmado digitalmente
por MARIA BELEN|
PICO|SIRVENT
Fecha: 2026.10.20
11:52:03 +02'00'

Valencia, a la fecha de la firma
La Vicerrectora de Investigación
María Belén Picó Sirvent



ANEXO

Premios de Investigación UPV CANDIDATURAS PROPUESTAS

Premio al Impacto Excelente de la Investigación

En la categoría Agricultural Sciences

- ANDRÉS GRAU, Ana María
- HEREDIA GUTIERREZ, Ana Belén
- TALENS OLIAG, Pau

En la categoría Chemistry

- MUÑOZ-ROCA, M^a Carmen
- NAVALÓN OLTRA, Sergio
- SANCENÓN GALARZA, Félix

En la categoría Computer Science

- GÓMEZ-BARQUERO, David
- LÓPEZ PÉREZ, David
- NARANJO ORNEDO, Valery

En la categoría Economics & Business

- BOTELLA-CARRUBI, Dolores

En la categoría Engineering

Subárea Aerospace Engineering / Automotive Engineering

- GÓMEZ-SORIANO, Josep
- NOVELLA ROSA, Ricardo

Subárea Biomedical Engineering / Electrical and Electronic Engineering / Media Technology

- BORJA ESBERT, Vicente E.
- SALES MAICAS, Salvador
- VARGAS-SALGADO, Carlos

Subárea Architecture / Building and Construction / Civil and Structural Engineering

- BALLESTEROS PÉREZ, Pablo
- PELLICER ARMIÑANA, Eugenio

Subárea Control and Systems Engineering/Industrial and Manufacturing Engineering/Safety, Risk, Reliability and Quality

- MULA BRU, Josefa



En la categoría Mathematics

- BONET SOLVES, Jose A.
- PERIS MANGUILLOT, Alfred

En la categoría Molecular Biology & Genetics

- SEGUÍ SIMARRO, José María
- TARAZONA CAMPOS, Sonia

En la categoría Neuroscience & behavior

- MANJÓN HERRERA, José Vicente

En la categoría Physics

- CAPMANY FRANCOY, José

En la categoría Plant and Animal Sciences

- LÓPEZ GRESA, María Pilar
- MARTÍNEZ-LLORENS, Silvia
- MULET SALORT, José Miguel

En la categoría Social Sciences

- LLOPIS ALBERT, Carlos
- PUERTAS MEDINA, ROSA
- SEMPERE RIPOLL, Francisca



Premio a la Publicación Excelente de Investigación

En la categoría Artes y Humanidades

- Architectural Terracrua Sculptures of the Silk Roads: New Conservation Insights Through a Diagnostic Approach Based on Non-Destructive Xray Micro-Computed Tomography. DOI: 10.1080/00393630.2020.1862605. Mònica López-Prat, Raffaele Giuseppe Agostino, Sudipa Ray Bandyopadhyay, Begoña Carrascosa, Maria Caterina Crocco, Raffaella De Luca, Raffaele Filosa, Vincenzo Formoso, Carla Lancelotti, Noor Agha Noori, Alessandra Pecci, José Simón-Cortés, Domenico Miriello.
- Mechanical properties and moisture-related dimensional change of canvas paintings—canvas and glue sizing. DOI: 10.1186/s40494-022-00794-3. Arkadiusz Janas, Laura Fuster-López, Cecil Krarup Andersen, Angel Vicente Escuder, Roman Kozłowski, Katarzyna Poznańska, Aleksandra Gajda, Mikkel Scharff, Łukasz Bratasz.
- Shrinkage and mechanical properties of drying oil paints. DOI: 10.1186/s40494-022-00814-2. Arkadiusz Janas, Marion F. Mecklenburg, Laura Fuster-López, Roman Kozłowski, Patrick Kékicheff, Damien Favier, Cecil Krarup Andersen, Mikkel Scharff, Łukasz Bratasz.

En la categoría Ingeniería Agriculture & Forestry

- Biodegradable active materials containing phenolic acids for food packaging applications. DOI: 10.1111/1541-4337.13011. Ramón Ordoñez, Lorena Atarés, Amparo Chiralt.
- The Nutritional Quality Potential of Microgreens, Baby Leaves, and Adult Lettuce: An Underexploited Nutraceutical Source. DOI: 10.3390/foods11030423. Eva Martínez-Ispizua, Ángeles Calatayud, José Ignacio Marsal, Claudio Cannata, Federico Basile, Abdelsattar Abdelkhalik, Salvador Soler, José Vicente Valcárcel, Mary-Rus Martínez-Cuenca.
- γ -Aminobutyric acid plays a key role in plant acclimation to a combination of high light and heat stress. DOI: 10.1093/plphys/kiac010. Damián Balfagón, Aurelio Gómez-Cadenas, José L. Rambla, Antonio Granell, Carlos de Ollas, Diane C. Bassham, Ron Mittler, Sara I. Zandalinas.

En la categoría Ingeniería Engineering Civil and Structural

- Collusion detection in public procurement auctions with machine learning algorithms. DOI: 10.1016/j.autcon.2021.104047. Manuel J. García Rodríguez, Vicente Rodríguez-Montequín, Pablo Ballesteros-Pérez, Peter E.D. Love, Regis Signor.
- Multi-criteria decision-making applied to the sustainability of building structures based on Modern Methods of Construction. DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.129724. Antonio J. Sánchez-Garrido, Ignacio J. Navarro, Víctor Yepes.



- New Challenges towards Smart Systems' Efficiency by Digital Twin in Water Distribution Networks. DOI: 10.3390/w14081304. Helena M. Ramos, Maria Cristina Morani, Armando Carravetta, Oreste Fecarrotta, Kemi Adeyeye, P. Amparo López-Jiménez, Modesto Pérez-Sánchez.

En la categoría Ingeniería Engineering Chemical + Petroleum

- Electric Vehicles vs e-Fuelled ICE Vehicles: Comparison of potentials for Life Cycle CO₂ Emission Reduction. DOI: 10.4271/2022-01-0745. Antonio García, Javier Monsalve-Serrano, David Villalta, Shashwat Tripathi.
- Experimental Evaluation of Methane-Hydrogen Mixtures for Enabling Stable Lean Combustion in Spark-Ignition Engines for Automotive Applications. DOI: 10.4271/2022-01-0471. Santiago Molina, Ricardo Novella, Josep Gomez-Soriano, Miguel Olcina-Girona.
- Lanthanides β -diketonate complexes as energy-efficient emissive materials: A review. DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.131531. Kapeesha Nehra, Anuj Dalal, Anjali Hooda, Shri Bhagwan, Raman Kumar Saini, Bernabé Marí, Sumit Kumar, Devender Singh.

En la categoría Ingeniería Mechanical, Aeronautical and Manufacturing

- Geometric variability in parametric 3D models: Implications for engineering design. DOI: 10.1016/j.procir.2022.05.266. Aritz Aranburu, Pedro Company, Manuel Contero, Daniel Justel.
- Towards extraction of orthogonal and parsimonious non-linear modes from turbulent flows. DOI: 10.1016/j.eswa.2022.117038. Hamidreza Eivazi, Soledad Le Clainche, Sergio Hoyas, Ricardo Vinuesa.
- Wall turbulence at high friction Reynolds numbers. DOI: 10.1103/PhysRevFluids.7.014602. Sergio Hoyas, Martin Oberlack, Francisco Alcántara-Ávila, Stefanie V. Kraheberger, Jonathan Laux.

En la categoría Ingeniería Computer Science and Information Systems + Electrical and Electronic

- A Survey on Sparse Learning Models for Feature Selection. DOI: 10.1109/TCYB.2020.2982445. Xiaoping Li, Yadi Wang, Rubén Ruiz García.
- Antenna Element Design Using Characteristic Mode Analysis: Insights and Research Directions. DOI: 10.1109/MAP.2022.3145718. Jacob J. Adams, Simone Genovesi, Binbin Yang, Eva Antonino-Daviu.
- Large scale analytics of global and regional MOOC providers: Differences in learners' demographics, preferences, and perceptions. DOI: 10.1016/j.compedu.2021.104426. José A. Ruipérez-Valiente, Thomas Staubitz, Matt Jenner, Sherif Halawa, Jiayin Zhang, Ignacio Despujol, Jorge Maldonado-Mahauad, German Montoro, Melanie Pfeffer, Tobias Rohloff, Jenny Lane, Carlos Turro, Xitong Li, Mar Pérez-Sanagustín, Justin Reich.

En la categoría Ciencias Sociales y Gestión

- Green gentrification in European and North American cities. DOI: 10.1038/s41467-022-31572-1. Isabelle Anguelovski, James J. T. Connolly, Helen Cole, Melissa Garcia-Lamarca, Margarita Triguero-Mas, Francesc Baró, Nicholas Martin, David Conesa, Galia Shokry, Carmen Pérez del Pulgar, Lucia Argüelles Ramos, Austin Matheney, Elsa Gallez, Emilia Oscilowicz, Jesús López Máñez, Blanca Sarzo, Miguel Angel Beltrán, Joaquin Martinez Minaya.
- Literature reviews as independent studies: guidelines for academic practice. DOI: 10.1007/s11846-022-00588-8. Sascha Kraus, Matthias Breier, Weng Marc Lim, Marina Dabić, Satish Kumar, Dominik Kanbach, Debmalya Mukherjee, Vincenzo Corvello, Juan Piñeiro-Chousa, Eric Liguori, Daniel Palacios-Marqués, Francesco Schiavone, Alberto Ferraris, Cristina Fernandes, João J. Ferreira.
- The role of the audit committee in enhancing the credibility of CSR disclosure: Evidence from STOXX Europe 600 members. DOI: 10.1111/beer.12439. Aladdin Dwekat, Rasmi Meqbel, Elies Seguí-Mas, Guillermina Tormo-Carbó.

En la categoría Ciencias Naturales

- Energy Management Model for a Standalone Hybrid Microgrid Through a Particle Swarm Optimization and Artificial Neural Networks Approach. DOI: 10.1016/j.enconman.2022.115920. Jesus Aguila-Leon, Carlos Vargas-Salgado, Cristian Chiñas-Palacios, Dácil Díaz-Bello.
- Frequently recurrent operators. DOI: 10.1016/j.jfa.2022.109713. Antonio Bonilla, Karl-G. Grosse-Erdmann, Antoni López-Martínez, Alfred Peris.
- Zeolites in Adsorption Processes: State of the Art and Future Prospects. DOI: 10.1021/acs.chemrev.2c00140. Eduardo Pérez-Botella, Susana Valencia, Fernando Rey.

En la categoría Ciencias de la Vida y Medicina

- Eye gaze as a biomarker in the recognition of autism spectrum disorder using virtual reality and machine learning: A proof of concept for diagnosis. DOI: 10.1002/aur.2636. Mariano Alcañiz, Irene Alice Chicchi-Giglioli, Lucía A. Carrasco-Ribelles, Javier Marín-Morales, Maria Eleonora Minissi, Gonzalo Teruel-García, Marian Sirera, Luis Abad.
- Pharmacological senolysis reduces doxorubicin-induced cardiotoxicity and improves cardiac function in mice. DOI: 10.1016/j.phrs.2022.106356. Araceli Lérida-Viso, Alejandra Estepa-Fernández, Ángela Morellá-Aucejo, Beatriz Lozano-Torres, María Alfonso, Juan F. Blandez, Viviana Bisbal, Pilar Sepúlveda, Alba García-Fernández, Mar Orzáez, Ramón Martínez-Máñez.
- Structural progression of Alzheimer's disease over decades: the MRI staging scheme. DOI: 10.1093/braincomms/fcac109. Vincent Planche, José V. Manjon, Boris Mansencal, Enrique Lanuza, Thomas Tourdias, Gwenaëlle Catheline, Pierrick Coupé.



En la categoría Arquitectura

- Assessment of Vulnerability of Earthen Vernacular Architecture in the Iberian Peninsula to Natural Risks. Generation of an Analysis Tool. DOI: 10.1080/15583058.2021.1970284. Camilla Mileto, Fernando Vegas López-Manzanares, Lidia García-Soriano, Ana Pérez-Vila.
- Flood vulnerability and damage assessment of earthen architectural heritage of the Iberian Peninsula. DOI: 10.1201/9781003308867-84. F. Trizio, Francisco Javier Torrijo Echarri, Camila Mileto, Fernando Vegas López-Manzanares.
- The impact of the design of learning spaces on attention and memory from a neuroarchitectural approach: A systematic review. DOI: 10.1016/j.foar.2021.12.002. Mar Llorens-Gámez, Juan Luis Higuera-Trujillo, Carla Sentieri Omarrementeria, Carmen Llinares.



Premio a la Trayectoria Excelente en Investigación

En el ámbito de Agroalimentación y Biotecnología

- CHIRALT BOIX, M^a Amparo
- GOMEZ RIBELLES, Jose Luís
- VICENTE MEANA, Óscar

En el ámbito de Arquitectura

- RODRIGUEZ NAVARRO, Pablo
- SERRA LLUCH, Juan De Ribera
- VIÑALS BLASCO, M^a José

En el ámbito de Arte

- MOLINA ALARCON, Miguel
- SANTAMARINA CAMPOS, Virginia
- SILVESTRE GARCÍA, Laura

En el ámbito de Ciencias

- CORDERO BARBERO, Alicia
- CORTES LOPEZ, Juan Carlos
- MAQUIEIRA CATALA, Ángel

En el ámbito de Economía y Ciencias Sociales

- BONI ARISTIZABAL, Alejandra
- HERVAS OLIVER, Jose Luis
- PALACIOS MARQUES, Daniel

En el ámbito de Ingeniería Civil

- FRANCES GARCIA, Félix Ramón
- PAYA BERNABEU, Jorge Juan
- PULIDO VELAZQUEZ, Manuel Augusto

En el ámbito de Ingeniería Industrial

- DESANTES FERNANDEZ, Jose Maria
- PAYRI MARIN, Raúl
- SERRANO CRUZ, Jose Ramón

En el ámbito de TIC

- CANO ESCRIBA, Juan Carlos
- PASTOR LOPEZ, Oscar
- TAVARES DE ARAUJO CESARINY CALAFATE, Carlos Miguel



Premio al Impacto Mediático de la Investigación

- GALLEGO ALBIACH, Víctor (ICTA) y BELDA PÉREZ, Eduardo (IGIC). Proyecto MYSTICMED, avistamiento de rorcuales.
- LINARES PELLICER, Jordi (VRAIN). Proyecto de recuperación de la voz e identidad de enfermos de ELA mediante IA.
- SUCH APARICIO, José Miguel (INGENIO). Estudio sobre relaciones IA-humanos.

Premio a la Divulgación Científica

- ALCALÁ GONZÁLEZ, Julián: investigador del Instituto Universitario de Investigación de Ciencia y Tecnología del Hormigón (ICITECH) y subdirector de actividad extracurricular de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, es uno de los más firmes defensores de la importancia de la divulgación en general y en el campo de la ingeniería de caminos, en particular, de nuestra universidad. Durante el curso pasado, participó en actividades como la Fira dels Invents UPV y La Nit Europea de la Investigació y organizó el taller “De Da Vinci a los puentes del siglo XXI”, dentro de Alcanza tu potencial, iniciativa de divulgación científica impulsada junto con la Asociación Valenciana de Apoyo a las Altas Capacidades intelectuales (AVAST). Es impulsor del programa "Camina con nosotros" de la ETSICCP, que divulga la ingeniería en colegios e institutos de la provincia de Valencia, organizador de las Olimpiadas de Caminos y embajador UPV.
- MARTÍNEZ FÉRRIZ, Arantxa: Investigadora del Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular (CBI), cuenta con una amplia experiencia en divulgación científica. Durante el pasado curso, participó en los tres grandes eventos de divulgación de nuestra universidad: la Fira dels Invents UPV, Alcanza tu Potencial-AVAST y La Nit Europea de la Investigació. Lo hizo coordinando unos talleres sobre el modelado de enfermedades y el desarrollo de nuevas terapias y en encuentros divulgativos sobre modelos hepáticos y en iniciativas de la Asociación Española Contra el Cáncer, explicando el funcionamiento de los pulmones y la investigación oncológica, siempre a partir de la investigación desarrollada en el CBIT. Su actividad contribuye a despertar vocaciones científicas y acercar la investigación biomédica a la sociedad
- PALANCA CÁMARA, Javier: Investigador del [Instituto Universitario Valenciano de Investigación en Inteligencia Artificial](#) (VRAIN) y profesor de la Escuela Politécnica Superior de Gandia, es hoy uno de los referentes nacionales en divulgación científica relacionada con la IA y la informática. Durante el curso pasado participó en iniciativas como Alcanza tu potencial-AVAST y el curso sobre difusión científica para personal investigador organizado por el ACOM de la UPV, con una sesión sobre el uso de la IA en comunicación y divulgación. Es además director del Museo de Informática de la UPV, desde el que trabaja para acercar la evolución tecnológica a públicos de todas las edades con visitas guiadas y otras actividades educativas.



Premio a la Transferencia de Conocimiento

En la categoría Ingeniería y Tecnología

- ROLDÁN BLAY, Carlos; ROLDÁN PORTA, Carlos. “CRMag y CRMag PLUS: transferencia al sector eléctrico de una tecnología UPV para el estudio de campos magnéticos en instalaciones eléctricas”.
- SILVA GALIANA, Josep; ALARTE ALEIXANDRE, Julián; BERNAD PALOMARES, Lucía; GALINDO JIMÉNEZ, Carlos; MARTÍN ABELLÁN, Carlos. “CESy: transferencia a la industria de un sistema de extracción automática de contenido web, fruto de más de 10 años de investigación en la UPV”.

En la categoría Medicina&Ciencias de la Salud y Ciencias Naturales

- LISÓN PÁRRAGA, M^a Purificación; BELLÉS ALBERT, José M^a; RODRIGO BRAVO, Ismael; LÓPEZ GRESA, M^a Pilar. “Del descubrimiento del HB a la comercialización de STIMAX HB para aplicaciones agrícolas”.
- MARTÍNEZ ÁLVARO, Marina; SÁEZ TORILLO, Santiago Nicolás. “Transferencia de estrategias de selección genética basadas en microbioma e inteligencia artificial para una ganadería más eficiente y sostenible”.
- MARTÍNEZ MÁÑEZ, Ramón; GARRIDO GARCÍA, Eva M^a; GODOY REYES, Tania; CLIMENT TEROL, Estela; CABALLOS GÓMEZ, M^a Isabel; HERNÁNDEZ CONTRERAS, Jordi; ROIG RUBIO, Jordi; SÁEZ CASES, José Antonio, MARTÍ CENTELLES, Vicente; GIL GRAU, Salvador; PARRA ÁLAVAREZ, Margarita; GAVIÑA COSTERO, Pablo; ARROYO MÁÑEZ, Pau. “De la investigación al mercado: transferencia de sensores para prevenir la sumisión química mediante OpticalSens (Celentis)”.

En la categoría Artes&Humanidades, Ciencias Sociales y Arquitectura

- HERNÁNDEZ GUIJARRO, Fernando. “Sistema de formularios fiscales y procesales: transferencia continuada del conocimiento tributario a la práctica profesional”.
- ROIG TIerno, Norat; GARCÍA ÁLVAREZ-COQUE, José María; BIGNÉ BAGUENA, Gloria (In memoriam). “REDONA: recuperación de frutas y verduras en Mercavalència para reducir el desperdicio alimentario”.
- VIÑALS BLASCO, M^a José; GANDIA ROMERO, José Manuel; TERUEL, Penélope; ROLIM, Renan; MARCOS MARTÍNEZ, María Dolores. “Informes técnico-estratégicos para el Senado, el Ministerio de Cultura de la República Dominicana para la elaboración de normativas de alto valor ejecutivo y vinculante relacionadas con la protección, gestión del uso público-turístico y puesta en valor patrimonial internacional de las Cuevas del Pomier”.