UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Resolución del Rector de la Universitat Politècnica de València por la que se conceden los Premios de Investigación UPV

Por Resolución de 15 de julio de 2026, se establecen las bases y se convocan los Premios de Investigación UPV, correspondientes al año 2026.

La Comisión de selección encargada de la valoración de los Premios, constituida en fecha 2 de octubre, en atención a los criterios de valoración previstos en el apartado quinto de las Bases, a partir de las candidaturas nominadas, ha emitido propuesta de resolución provisional de candidatos nominados con fecha 20 de octubre, y elevado éste a través de la Vicerrectora de Investigación, para formular la oportuna propuesta de resolución.

Por todo lo anterior y de conformidad con lo dispuesto en el citado Acuerdo, RESUELVO,

Primero. - Conceder los Premios de Investigación UPV, a las personas que se reseñan en el anexo a la presente Resolución.

Segundo. - De conformidad con lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 15 de julio de 2026, cada premiado recibirá certificado acreditativo de la distinción otorgada, en acto académico organizado al efecto.

José E. Capilla Romá / RECTOR
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Fecha: 2026.11.10 14:52:52 +01'00'

Valencia, a 10 de noviembre de 2026

El Rector de la Universitat Politècnica de València

Vicerrectorado de Investigación
Universitat Politècnica de València
Edificio 3A. Camino de Vera, s/n, 46022 Valencia
Tel. +34 96 387 71 03, ext. 71030
vinv@upv.es
www.upv.es/vinv

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

ANEXO

Premios de Investigación UPV
CANDIDATURAS PROPUESTAS

Premio al Impacto Excelente de la Investigación

En la categoría Agricultural Sciences

- TALENS OLIAG, Pau

En la categoría Chemistry

- NAVALÓN OLTRA, Sergio

En la categoría Computer Science

- LÓPEZ PÉREZ, David

En la categoría Economics & Business

- BOTELLA-CARRUBI, Dolores

En la categoría Engineering
Subárea Aerospace Engineering / Automotive Engineering

- NOVELLA ROSA, Ricardo

Subárea Biomedical Engineering / Electrical and Electronic Engineering / Media Technology

- SALES MAICAS, Salvador

Subárea Architecture / Building and Construction /Civil and Structural Engineering

- PELLICER ARMIÑANA, Eugenio

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

- MULA BRU, Josefa

En la categoría Mathematics

- PERIS MANGUILLOT, Alfred

En la categoría Molecular Biology & Genetics

- 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

- MARTÍNEZ-LLORENS, Silvia

En la categoría Social Sciences

- LLOPIS ALBERT, Carlos

Vicerrectorado de Investigación
Universitat Politècnica de València
Edificio 3A. Camino de Vera, s/n, 46022 Valencia
Tel. +34 96 387 71 03, ext. 71030
vinv@upv.es
www.upv.es/vinv

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Premio a la Publicación Excelente de Investigación

En la categoría Artes y Humanidades

- 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.

En la categoría Ingeniería Engineering Civil and Structural

- 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.

En la categoría Ingeniería Mechanical, Aeronautical and Manufacturing

- 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.

En la categoría Ciencias Sociales y Gestión

- 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.

Vicerrectorado de Investigación
Universitat Politècnica de València
Edificio 3A. Camino de Vera, s/n, 46022 Valencia
Tel. +34 96 387 71 03, ext. 71030
vinv@upv.es
www.upv.es/vinv

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

En la categoría Ciencias Naturales

- 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.

En la categoría Arquitectura

- 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.

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Premio a la Trayectoria Excelente en Investigación

En el ámbito de Agroalimentación y Biotecnología

- CHIRALT BOIX, Mª Amparo

En el ámbito de Arquitectura

- RODRIGUEZ NAVARRO, Pablo

En el ámbito de Arte

- MOLINA ALARCON, Miguel

En el ámbito de Ciencias

- CORDERO BARBERO, Alicia

En el ámbito de Economía y Ciencias Sociales

- PALACIOS MARQUES, Daniel

En el ámbito de Ingeniería Civil

- PULIDO VELAZQUEZ, Manuel Augusto

En el ámbito de Ingeniería Industrial

- PAYRI MARIN, Raúl

En el ámbito de TIC

- TAVARES DE ARAUJO CESARINY CALAFATE, Carlos Miguel

Premio al Impacto Mediático de la Investigación

- LINARES PELLICER, Jordi (VRAIN). Proyecto de recuperación de la voz e identidad de enfermos de ELA mediante IA.

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.

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".

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

- MARTÍNEZ MÁÑEZ, Ramón; GARRIDO GARCÍA, Eva Mª; GODOY REYES, Tania; CLIMENT TEROL, Estela; CABALLOS GÓMEZ, Mª 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

- VIÑALS BLASCO, Mª 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".