



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

Por Resolución de 23 de julio de 2025, se establecen las bases y se convocan los Premios de Investigación UPV, correspondientes al año 2025.

La Comisión de selección encargada de la valoración de los Premios, constituida en fecha 3 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 13 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 23 de julio de 2025, cada premiado recibirá certificado acreditativo de la distinción otorgada, en acto académico organizado al efecto.

Valencia, a 4 de noviembre de 2025

El Rector de la Universitat Politècnica de València



ANEXO

Premios de Investigación UPV CANDIDATURAS PROPUESTAS

Premio al Impacto Excelente de la Investigación

En la categoría Agricultural Sciences

- BARAT BAVIERA, José Manuel

En la categoría Chemistry

- MARTÍNEZ MAÑEZ, Ramón

En la categoría Computer Science

- TAVARES DE ARAUJO CESARINY CALAFATE, Carlos Miguel

En la categoría Economics & Business

- ROIG TIerno, Honorat

En la categoría Engineering

Subárea Aerospace Engineering / Automotive Engineering

- PAYRI MARÍN, Raúl

Subárea Biomedical Engineering / Electrical and Electronic Engineering / Media Technology

- ANTONINO DAVIU, José Alfonso

Subárea Architecture / Building and Construction / Civil and Structural Engineering

- ADAM MARTÍNEZ, José Miguel

En la categoría Environment-Ecology

- LÓPEZ JIMÉNEZ, Petra Amparo

En la categoría Geosciences

- DESIERTA

En la categoría Mathematics

- CORTES LÓPEZ, Juan Carlos

En la categoría Plant and Animal Sciences

- BOSCAIU NEAGU, Mónica Tereza

En la categoría Social Sciences

- SEMPERE RIPOLL, María Francisca

Premio a la Publicación Excelente de Investigación

En la categoría Artes y Humanidades

- NFT and digital art: New possibilities for the consumption, dissemination and preservation of contemporary works of art. DOI 10.7238/artnodes.v0i28.386317. CUESTA, Salomé; FERNANDEZ VALDES, Paula; MUÑOZ, Salvador.

En la categoría Ingeniería Agriculture & Forestry

- Mapping methane point emissions with the PRISMA spaceborne imaging spectrometer. DOI 10.1016/j.rse.2021.112671. GUANTER, Luís; IRAKULIS, Itziar; GORROÑO, Javier; SANCHEZ GARCIA, Elena; CUSWORTH, Daniel H.; VARON, Daniel J; COGLIATI, Sergio; COLOMBO, Roberto.

En la categoría Ingeniería Engineering Civil and Structural

- Structural health monitoring (SHM) and Nondestructive testing (NDT) of slender masonry structures: A practical review. DOI 10.1016/j.conbuildmat.2021.123768. PALLARÉS, Francisco J; BETTI, Michele; BARTOLI, Gianni; PALLARÉS, Lluís.

En la categoría Ingeniería Engineering Chemical + Petroleum

- Confining isolated atoms and clusters in crystalline porous materials for catalysis. DOI 10.1038/s41578-020-00250-3. LIU, Lichen; CORMA, Avelino.

En la categoría Ingeniería Mechanical, Aeronautical and Manufacturing

- Smart digital twin for ZDM-based job-shop scheduling. DOI 10.1109/MetroInd4.0IoT51437.2021.9488473. SERRANO, Julio César; MULA, Josefa; POLER, Raúl.

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

- Deep Learning for Safe Autonomous Driving: Current Challenges and Future Directions. DOI 10.1109/TITS.2020.3032227. MUHAMMAD, Khan; ULLAH, Amin; LLORET, Jaime; DEL SER, Javier; DE ALBUQUERQUE, Victor Hugo C.

En la categoría Ciencias Sociales y Gestión

- Digital Transformation: An Overview of the Current State of the Art of Research. DOI 10.1177/21582440211047576. KRAUS, Sascha; JONES, Paul; KAILER, Norbert; WEINMANN, Alexandra; CHAPARRO-BANEGAS, Nuria; ROIG-TIERNO, Honorat.

En la categoría Ciencias Naturales

- The Transfer Matrix Method in Acoustics: Modelling One-Dimensional Acoustic Systems, Phononic Crystals and Acoustic Metamaterials. DOI 10.1007/978-3-030-84300-7_4. JIMENEZ, Noé; GROBY, Jean Philippe; ROMERO-GARCÍA, Vicent.



En la categoría Ciencias de la Vida y Medicina

- Evolution of PET Detectors and Event Positioning Algorithms Using Monolithic Scintillation Crystals. DOI 10.1109/TRPMS.2021.3059181. GONZALEZ-MONTORO, Andrea; GONZÁLEZ, Antonio Javier; POURASHRAF, Shirin; MIYAOKA, Robert S.; BRUYNDONCKX, Peter; CHINN, Garry.

En la categoría Arquitectura

- Integrated Seismic Vulnerability Assessment of Historical Masonry Churches Including Architectural and Artistic Assets Based on Macro-element Approach. DOI 10.1080/15583058.2019.1709916. SANGIORGIO, Valentino; UVA, Giusepina; ADAM, José Miguel.

Premio a la Trayectoria Excelente en Investigación

En el ámbito de Agroalimentación y Biotecnología

- PROHENS TOMAS, Jaime

En el ámbito de Arquitectura

- LÓPEZ GONZÁLEZ, Maria Concepción

En el ámbito de Arte

- DOMENECH CARBO, Maria Teresa

En el ámbito de Ciencias

- TORREGROSA SÁNCHEZ, Juan Ramón

En el ámbito de Economía y Ciencias Sociales

- MARÍN GARCIA, Juan Antonio

En el ámbito de Ingeniería Civil

- ADAM MARTÍNEZ, José Miguel

En el ámbito de Ingeniería Industrial

- GARCIA MARTINEZ, Antonio

En el ámbito de TIC

- CAPMANY FRANCOY, José



Premio al Impacto Mediático de la Investigación

- NEBOT DÍAZ, Esther; SORIANO SANCHO, María Pilar; y VICENTE MULLOR, Pedro Joaquín. Proyecto Salvem les fotos / Recuperem les memòries. Instituto Universitario de Investigación de Restauración del Patrimonio

Premio a la Divulgación Científica

- PORCEL ROLDÁN, Rosa: Profesora del ETS de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural, investigadora del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, UPV-CSIC) y divulgadora sobre biotecnología vegetal desde 2011, el pasado mes de mayo fue galardonada con el premio honorífico de los Premios AseBio de Comunicación y Divulgación de la Biotecnología 2025, en reconocimiento a su trayectoria en la promoción del conocimiento científico en el ámbito de la biotecnología. También durante el curso pasado publicó su segundo libro, "Plantas que nos ayudan", con el que fue protagonista de una de las sesiones de Leer conCiencia, una de las nuevas iniciativas de divulgación científica promovidas por la UPV. Participó además en otras actividades de divulgación como la Nit Europea de la Investigación, la Fira dels Invents o el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, entre otras.

Premio a la Transferencia de Conocimiento

En la categoría Ingeniería y Tecnología

- ESTEVE DOMINGO, Manuel: Software de integración de información situacional procedente de cámaras y otro tipo de sensores

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

- GUILLEM SÁNCHEZ, María Salud: Dispositivo médico de análisis de señales cardioléctricas

En la categoría Artes&Humanidades, Ciencias Sociales y Arquitectura

- ALCANIZ RAYA, Mariano; GUIXERES PROVINCIALE, Jaime; LÓPEZ MIR, Fernando; LETRADO CAMELLO, Elena; VAL CALVO, Mikel; MARÍN MORALES, Javier; CALERO SEVILLANO, Carmen; GASCÓ ORTÍZ, Víctor; COLOMER GRANERO, Adrián; NARANJO ORNEDO, Valeriana: Metodología patentada por Banco de España de neurodiseño de billetes



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Premios especiales a Investigador e Investigadora del año

- Ramón Martínez Mañez
- Ivana Gasulla Mestre

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