



Propuesta de Resolución provisional de candidatos nominados por cada categoría de premios a los Premios de Investigación UPV 2024.

De conformidad con el apartado cuarto de la Resolución del Rector Resolución del Rector de 19 de julio de 2024 por la que se establecen las bases reguladoras y la convocatoria de los Premios de Investigación UPV 2024 , la Comisión de Selección de los Premios de Investigación UPV, reunida el 21 de octubre de 2024, 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.***

Valencia, a la fecha de la firma

Vicerrectorado de Investigación



ANEXO

Premios de Investigación UPV CANDIDATURAS PROPUESTAS

Premio al Impacto Excelente de la Investigación

En la categoría Agricultural Science

- BARAT BAVIERA, José Manuel
- ESCRICHE ROBERTO, M^a Isabel
- HERNANDO HERNANDO, M^a Isabel

En la categoría Chemistry

- ALVARO RODRÍGUEZ, María Mercedes
- MARTINEZ-MAÑEZ, Ramón
- NAVALÓN OLTRA, Sergio

En la categoría Computer Science

- JUAN PÉREZ, Ángel Alejandro
- GÓMEZ-BARQUERO, David
- TAVARES-CALAFATE, Carlos

En la categoría Economics & Business

- DESIERTA

En la categoría Engineering

- ANTONINO-DAVIU, Jose Alfonso
- GARCIA-MARTINEZ, Antonio
- PELLICER ARMIÑANA, Eugenio

En la categoría Geosciences

- DESIERTA

En la categoría Mathematics

- BONET SOLVES, José Antonio
- CORTES LÓPEZ, Juan Carlos
- THOME COPPO, Néstor Javier

En la categoría Plant and Animal Sciences

- BOSCAIU NEAGU, Mónica Tereza
- MARTÍNEZ-LLORENS, Silvia
- VICENTE MEANA, Oscar



En la categoría Social Sciences

- HERVAS OLIVER, José Luis

Premio a la Trayectoria Excelente en Investigación

En el ámbito de Agroalimentación y Biotecnología

- BARAT BAVIERA, Jose Manuel
- MAQUIEIRA CATALA, Ángel
- PROHENS TOMAS, Jaime

En el ámbito de Arquitectura

- LLINARES MILLAN, Maria del Carmen
- LOPEZ GONZALEZ, Maria Concepcion
- RODRIGUEZ NAVARRO, Pablo

En el ámbito de Arte

- DOMENECH CARBO, Maria Teresa
- SANTIAGO MARTIN DE MADRID, Maria Paula
- SASTRE MARTINEZ, Jorge

En el ámbito de Ciencias

- GARCIA GOMEZ, Hermenegildo
- MARTINEZ MAÑEZ, Ramon
- MIRANDA ALONSO, Miguel Angel

En el ámbito de Economía y Ciencias Sociales

- MARIN GARCIA, Juan Antonio
- PALACIOS MARQUES, Daniel
- SEGARRA OÑA, Maria Del Val

En el ámbito de Ingeniería Civil

- ADAM MARTINEZ, Jose Miguel
- GOMEZ HERNANDEZ, Jose Jaime
- PAYA BERNABEU, Jorge Juan

En el ámbito de Ingeniería Industrial

- DESANTES FERNANDEZ, Jose Maria
- GARCIA MARTINEZ, Antonio
- VERDU MARTIN, Gumersindo Jesus



En el ámbito de TIC

- BORJA ESBERT, Vicente Enrique
- CAPMANY FRANCOY, Jose
- PASTOR LOPEZ, Oscar

Premio a la Publicación Excelente de Investigación

En la categoría Artes y Humanidades

- CABANES GINÉS, José Luis: Toward Hybrid Modeling and Automatic Planimetry for Graphic Documentation of the Archaeological Heritage: The Cortina Family Pantheon in the Cemetery of Valencia. DOI 10.1080/15583058.2019.1597214.
- CARRIÓ PASTOR, María Luisa; CLIL vs EMI: Different approaches or the same dog with a different collar?. DOI 10.1007/978-3-030-56615-9_2.
- MARZAL, Jorge Alcaide, DIEGO-MAS, José Antonio; A 3D shape generative method for aesthetic product design. DOI 10.1016/j.destud.2019.11.003.

En la categoría Ingeniería Agriculture & Forestry

- GUANTER, Luís; Reduction of structural impacts and distinction of photosynthetic pathways in a global estimation of GPP from space-borne solar-induced chlorophyll fluorescence. DOI 10.1016/j.rse.2020.111722.
- PROHENS, Jaime, BOSCAIU, Mónica, VICENTE, Óscar; The use of proline in screening for tolerance to drought and salinity in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) genotypes. DOI 10.3390/agronomy10060817.
- SAIZ RUBIO, Verónica, ROVIRA MAS, Francisco; From smart farming towards agriculture 5.0: A review on crop data management. DOI 10.3390/agronomy10020207.

En la categoría Ingeniería Engineering Civil and Structural

- ADAM, Jose Miguel, BUITRAGO, Manuel, MORAGUES, Juan José; Dynamic performance of a real-scale reinforced concrete building test under a corner-column failure scenario. DOI 10.1016/j.engstruct.2020.110414.
- GARCÍA SEGURA, Tatiana, PELLICER, Eugenio; Drivers of Innovation Using BIM in Architecture, Engineering, and Construction Firms.
- MARTÍ VARGAS, Jose Rocío; Mixture-proportioning of economical UHPC mixtures. DOI 10.1016/j.job.2019.100970.



En la categoría Ingeniería Engineering Chemical + Petroleum

- ALBERO, Josep, GARCÍA, Hermenegildo; Photocatalytic CO₂ Reduction to C₂+ Products. DOI 10.1021/acscatal.0c00478.
- PÉREZ HERRANZ, Valentín: Achievements in electrodialysis processes for wastewater and water treatment. DOI 10.1016/B978-0-12-817378-7.00005-7.
- ROJAS BUZO, Sergio, CONCEPCIÓN, Patricia, SERNA, Pedro, CORMA, Avelino: Structural modulation and direct measurement of subnanometric bimetallic PtSn clusters confined in zeolites. DOI 10.1038/s41929-020-0472-7.

En la categoría Ingeniería Mechanical, Aeronautical and Manufacturing

- DE LA MORENA, Joaquín, GARCÍA MARTÍNEZ, Antonio: Experimental and Numerical Assessment of Active Pre-chamber Ignition in Heavy Duty Natural Gas Stationary Engine. DOI 10.4271/2020-01-0819.
- GÓMEZ-BARQUERO, David: Automatic Diagnosis of Electromechanical Faults in Induction Motors Based on the Transient Analysis of the Stray Flux via MUSIC Methods. DOI 10.1109/TIA.2020.2988002.
- NOVELLA, Ricardo, PASTOR, Jose, GÓMEZ SORIANO, Josep: Experimental and Numerical Analysis of Passive Pre-Chamber Ignition with EGR and Air Dilution for Future Generation Passenger Car Engines. DOI 10.4271/2020-01-0238.

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

- IRANZO, Jorge, SILVESTRES, Joan Albert, JORGE, Javier, SANCHIS, José Alberto, CIVERA, Jorge, JUAN, Alfons: Europarl-st: A multilingual corpus for speech translation of parliamentary debates. DOI 10.1109/ICASSP40776.2020.9054626.
- ROSSO, Paolo: Overview of the 8th Author Profiling Task at PAN 2020: Profiling Fake News Spreaders on Twitter.
- SALES, Salvador: Fiber bragg gratings for medical applications and future challenges: A review. DOI 10.1109/ACCESS.2020.3019138.

En la categoría Ciencias Sociales y Gestión

- ALEIXANDRE, Rafael: Information and communication during the early months of COVID-19: Infodemics, misinformation, and the role of information professionals. DOI 10.3145/epi.2020.jul.08.
- GIL GÓMEZ, Hermenegildo, GUEROLA NAVARRO, Vicente, OLTRA BADENES, Raúl Francisco, LOZANO QUILIS, Jose Antonio: Customer relationship management: digital transformation and sustainable business model innovation. DOI 10.1080/1331677X.2019.1676283.
- JAÉN, Francisco Javier: EmoFindAR: Evaluation of a mobile multiplayer augmented reality game for primary school children. DOI 10.1016/j.compedu.2020.103814.



En la categoría Ciencias Naturales

- THOME, Néstor Javier: Characterizations of k-commutative equalities for some outer generalized inverses. DOI 10.1080/03081087.2018.1500994.
- TOLDRÁ REIG, Fidel: Trends in biodiesel production from animal fatwaste. DOI 10.3390/app10103644.
- VERDEGUER, Mercedes: Phytotoxic effects and mechanism of action of essential oils and terpenoids. DOI 10.3390/plants9111571.

En la categoría Ciencias de la Vida y Medicina

- BELDA PALAZÓN, Borja: A dual function of SnRK2 kinases in the regulation of SnRK1 and plant growth. DOI 10.1038/s41477-020-00778-w.
- BLANDEZ, Juan Francisco, BERNARDOS, Andrea, SANCENON, Félix, MARTÍNEZ, Ramón: Galacto-conjugation of Navitoclax as an efficient strategy to increase senolytic specificity and reduce platelet toxicity. DOI 10.1111/accel.13142.

En la categoría Arquitectura

- ALCAIDE MARZAL, Jorge, DIEGO-MAS, José Antonio: A 3D shape generative method for aesthetic product design. DOI 10.1016/j.destud.2019.11.003.
- CABANES GINÉS, Jose Luís: Toward Hybrid Modeling and Automatic Planimetry for Graphic Documentation of the Archaeological Heritage: The Cortina Family Pantheon in the Cemetery of Valencia. DOI 10.1080/15583058.2019.1597214.
- TORRES BARCHINO, Ana María, SERRA, Juan, LLOPIS, Jorge: Color preference cool versus warm in nursing homes depends on the expected activity for interior spaces. DOI 10.1016/j.foar.2020.06.002.

Premio al Impacto Mediático de la Investigación

- ADAM, José Miguel; Buitrago, Manuel; Makoond, Nirvan; y Setiawan, Andri. Por su nuevo método de diseño de edificios que evita colapsos catastróficos, publicado en Nature
- Alonso, David; Arrones, Andrea; Gramazio, Pietro: Plazas, Mariola; Prohes, Jaime; Vilanova, Santiago; y Villanueva, Gloria, por sus hallazgos para conseguir berenjenas o rosas sin espinas, publicados en Science
- López M^a Concepción y Viñals, M^a José, por su proyecto HBIMSIG-TURISMO, que analiza el impacto de la turistificación en los edificios patrimoniales y centros históricos mediante tecnologías digitales

Premio a la Divulgación Científica

- MULET SALORT, José Miguel: uno de los divulgadores de referencia nacional. Ha escrito 9 libros en 12 años. Durante este curso, ha participado además en numerosas charlas y jornadas de divulgación además de haber sido invitado al Parlamento Europeo o por el gobierno de México para hablar de nuevas herramientas de edición genética. Todo ello combinado con una intensa actividad de divulgación en redes sociales y colaboraciones asiduas con medios de comunicación -actualmente es columnista de ciencia en El País. Además, forma parte del comité de asesoramiento científico de Mercadona
- PORCEL ROLDÁN, Rosa. Divulgadora desde 2011 sobre biotecnología vegetal, es autora del blog La Ciencia de Amara. Su ensayo "Eso no estaba en mi libro de Botánica" recibió el Premio Prismas en 2021 al mejor libro editado de divulgación científica. Hace unos días acaba de publicar su segundo libro "Plantas que nos ayudan". Ganadora del Premio Antama de Divulgación Científica, este año ha organizado y participado en numerosas conferencias y eventos de divulgación científica, entre ellos la Noche Europea de la Investigación, dentro del proyecto de divulgación científica Mednigh o el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, entre otros muchos.
- YEPES PIQUERAS, Víctor. Su blog, dedicado a fundamentalmente a la ingeniería de la construcción, es una referencia en el sector tanto en España como en Latinoamérica. Lo puso en marcha en 2012 y, solo en el último año, ha recibido cerca de dos millones de visitas. Cuenta con cerca de 34000 seguidores en X y más 22.000 en LinkedIn. Su divulgación la lleva también a los medios de comunicación. Durante el curso 23/24 participó en diferentes iniciativas como el podcast UPV Revisado por pares y en publicaciones de medios como TechXplore, Apunt, Valencia Plaza o El Confidencial, entre otros muchos

Premio a la Transferencia de Conocimiento

En la categoría Ingeniería y Tecnología

- CATALÁ CIVERA, José Manuel, GARCÍA BAÑOS, Beatriz, SERRA ALFARO, José Manuel. Proceso disruptivo para la producción de hidrógeno verde con microondas.

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

- FERRER RIQUELME, Alberto José, y PRATS MONTALBÁN, José Manuel. Software en imagen médica.
- LISÓN PÁRRAGA, María Purificación, BELLES ALBERT, Jose María, RODRIGO BRAVO, Ismael, y LÓPEZ GRESA, María Pilar: Compuesto natural para la protección de plantas mediante cierre estomático: desde el origen hasta la transferencia del conocimiento.



En la categoría Artes&Humanidades, Ciencias Sociales y Arquitectura

- PÉREZ GARCÍA, Agustín José, ALONSO DURÁ, Adolfo, GUARDIOLA VILLORA, Arianna, ALONSO ÁBALOS, José Miguel, LOZANO LLORET, Pau: Desarrollo y comercialización de aplicaciones informáticas basadas en entornos CAD para Diseñar, Analizar, Calcular, y Documentar proyectualmente la Estructura y la Cimentación de un Edificio.
- RAMÓN, María Francisca: Desarrollo del Derecho Civil Foral Valenciano y su aplicación en la sociedad.
- MELIA, Elena. Procesos innovadores de integración de empresas cooperativas agroalimentarias del grupo ANECOOP y otras entidades, para el impulso de su competitividad y diseño de herramientas de alerta y guía que posibiliten su sostenibilidad empresarial cooperativa.