



Resolución de la Secretaría de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades, por la que se realiza la concesión de los Premios del XXI Certamen Universitario “Arquímedes” de Introducción a la Investigación Científica.

Mediante Resolución de 26 diciembre de 2024 de la Secretaría de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades se convocó el XXI Certamen Universitario “Arquímedes” de Introducción a la Investigación científica, (BOE 3 de enero de 2025).

Teniendo en cuenta la evaluación científica realizada y la calidad de las exposiciones orales y gráficas de los trabajos, el Jurado, en la reunión celebrada el día 10 de octubre de 2025, emitió el fallo de los premios.

De conformidad con el artículo 10.1 de la convocatoria, a la vista del expediente y del informe que el jurado ha elevado al órgano instructor, éste ha emitido informe con fecha de 28 de octubre de 2025 sobre el cumplimiento de los requisitos de los beneficiarios de los premios, que garantiza el cumplimiento de las normas del procedimiento y ha elevado al órgano concedente propuesta de concesión de los premios a las solicitudes presentadas.

De conformidad con el fallo emitido por el Jurado y con lo establecido en los artículos 3 y 10 de la Resolución de convocatoria, he dispuesto conceder los premios que figuran en el Anexo I y II de esta Resolución.

Se adjuntan los siguientes anexos:

- Anexo I: Premios concedidos y cuantías. (*artículo 3 de la Resolución de convocatoria*)
- Anexo II: Premios a las labores de tutoría, a los profesores tutores de cada uno de los trabajos galardonados con los cuatro primeros premios y los dos Premios especiales, (*artículo 3.4 de la Resolución de convocatoria*)

Ha quedado desierto un premio correspondiente un accésit de 500,00€ de la Fundación “Vencer el cáncer”, pues sólo ha habido dos trabajos relacionados con el cáncer a los que se les ha concedido el correspondiente premio previsto en la Resolución de convocatoria. (*artículo 3.6*)

El gasto resultante es de **101.500,00€** con cargo a la aplicación presupuestaria 28.09.463A.488.04 de los presupuestos del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades para 2025.

Contra la presente Resolución, cabe interponer en el plazo de un mes recurso potestativo de reposición. Asimismo, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo de la Audiencia Nacional en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente a la fecha de su notificación, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa. Dicho recurso no podrá ser interpuesto hasta que el anterior recurso potestativo de reposición sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta.

*El Secretario de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades
(PD Orden CNU/670/2024, de 25 de junio)
El Secretario General de Universidades
Francisco García Pascual*



Anexo I. PREMIOS CONCEDIDOS Y CUANTÍAS

REFERENCIA SOLICITUD	PARTICIPANTE	TÍTULO DEL PROYECTO	PREMIO	IMPORTE PREMIO (EN EUROS)	PREMIO ENTIDAD	IMPORTE PREMIO ENTIDAD
ARQ24/00271	Castro López, Gerard	Existence of analytic non convex V-states	PREMIO ESPECIAL ARQUÍMEDES	8.000,00 €		
ARQ24/00112	Femenia Muiña, Marcos Luis	Estudio prospectivo sobre la influencia del metabolismo de la microbiota intestinal en el desarrollo de aterosclerosis	PREMIO ESPECIAL	6.000,00 €		



ARQ24/00134	Franco Mansilla, Jaime	Inmunoterapia contra el cáncer basada en células STAb productoras de anticuerpos biespecíficos reclutadores de células asesinas naturales. STAb-Cancer immunotherapy based on natural killer cell engagers	PRIMER PREMIO- CBB	6.000,00 €	PRIMER PREMIO VEC	1.000,00 €
ARQ24/00297	Torres Durall, Jordi	Desarrollo de un transductor ultrasónico para el control de luz dentro de muestras	PRIMER PREMIO-CEEA	6.000,00 €		
ARQ24/00286	Montero Barriga, Antonio	Diseño, montaje y prueba de validación de un cátodo hueco LaB6 en régimen sub-1Amp	PRIMER PREMIO-IA	6.000,00 €		



ARQ24/00248	Garzón Martínez, Lucía Pilar	Agencia y deseo en la representación conceptual del consentimiento	PRIMER PREMIO-CSH	6.000,00 €		
ARQ24/00053	García-Bernardo Tartiere, Antonio	Claves transcriptómicas del envejecimiento	SEGUNDO PREMIO-CBB	4.000,00 €		
ARQ24/00069	Montoto Pintos, David	Química sintética promovida por el potencial redox bacteriano	SEGUNDO PREMIO-CEEA	4.000,00 €		
ARQ24/00300	Del Hoyo Hoyo Vijande, Alejandro	Técnicas de Evaluación No Destructiva Basadas en Medidas de Campo Electromagnético sin Información de Fase	SEGUNDO PREMIO-IA	4.000,00 €		



ARQ24/00037	Terrados Gonzalez, Helena	'Tages Etruscus' en el imaginario romano: la construcción de un mito en las fuentes literarias de la Antigüedad	SEGUNDO PREMIO-CSH	4.000,00 €	ESTANCIA CSIC	
ARQ24/00062	Aparicio Valencia, Angela	Desarrollo de nuevas estrategias de inmunoterapia frente a la leucemia linfoblástica aguda T (LLA-T): CARs versus TRuCs	ACCESIT PLUS	3.000,00 €	SEGUNDO PREMIO VEC	500,00 €
ARQ24/00162	Sánchez Iglesias, Ximena	Reacciones en cascada promovidas por oro en medio biológicos	ACCESIT PLUS	3.000,00 €		



ARQ24/00031	Baceiredo Macho, Pablo	Análisis de la implicación de proteínas de unión al RNA en la neurodegeneración asociada a la demencia frontotemporal TAU-dependiente	ACCESIT PLUS	3.000,00 €		
ARQ24/00252	García Caspueñas, Patricia	Autocodificadores para reducción y predicción de flujos de fluidos	ACCESIT PLUS	3.000,00 €		
ARQ24/00268	Guembe Michel, Nerea	Estudio de la Actividad Leishmanicida de Microfibras Funcionalizadas con Pentamidina Producidas mediante Solution Blow Spinning (SBS)	ACCESIT	2.000,00 €		



ARQ24/00127	Garcia Martin, Raquel	Plasticidad sináptica inducida por los astrocitos de la corteza prelímbica y su implicación en la expresión y extinción del miedo condicionado	ACCESIT	2.000,00 €		
ARQ24/00056	Pis Vigil, Samuel	Secuenciación de análisis del genoma de <i>Marteilia pararefringens</i>	ACCESIT	2.000,00 €	ESTANCIA CSIC	
ARQ24/00118	Cano Gómez, Laura del Pilar	Producción de nanocelulosa bacteriana para aplicaciones de economía circular	ACCESIT	2.000,00 €		
ARQ24/00196	Guerrero San Vicente, Rodrigo	Gestión sostenible del agua mediante tecnología de membranas de fibra hueca	ACCESIT	2.000,00 €		



ARQ24/00024	Herran Gallego, Javier	Iniciativas Globales de China: Redefiniendo la Gobernanza Global a través de las Relaciones	ACCESIT	2.000,00 €	ESTANCIA CSIC	
ARQ24/00258	Martin Sanz, Diego	UTILIZACIÓN DE ORGANOIDES PARA EL ESTUDIO DE LA REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL DE GENES IMPLICADOS EN EL DESARROLLO DE LA CORTEZA CEREBRAL	ACCESIT	2.000,00 €		
ARQ24/00039	Orozco Villodres, Andrea	Análisis de los niveles de bienestar de los estudiantes en España mediante programación multiobjetivo	ACCESIT	2.000,00 €		



ARQ24/00232	Moreno Chico, Elizabeth Maria	Efectos del contenido en Fe2O3 y H2O en la estabilidad de las paragénesis de esquistos azules en zonas de subducción: caso de Ile de Groix	ACCESIT	2.000,00 €		
ARQ24/00095	Roselló Pedraza, Adrián	TÉCNICAS DE ADAPTACIÓN AL DOMINIO LIBRES DE ORIGEN PARA TRANSCRIPCIÓN DE PARTITURAS	ACCESIT	2.000,00 €		
ARQ24/00229	Paz-Peñuelas Oliván, Jorge	Métodos de Machine Learning para la caracterización ciega de ensamblajes de combustible nuclear	ACCESIT	2.000,00 €		
TOTAL				88.000,00 €		1.500,00 €



Anexo II – PREMIOS CONCEDIDOS A LABORES DE TUTORÍAY CUANTÍAS

REFERENCIA SOLICITUD	TÍTULO TRABAJO	IMPORTE PREMIO (EN EUROS)	TUTORES	IMPORTE PREMIO (EN EUROS)
ARQ24/00112	Estudio prospectivo sobre la influencia del metabolismo de la microbiota intestinal en el desarrollo de aterosclerosis	2.000,00	David Sancho Madrid	1.000,00
			Iñaki Robles Vera	1.000,00
ARQ24/00134	Inmunoterapia contra el cáncer basada en células STAb productoras de anticuerpos biespecíficos reclutadores de células asesinas naturales. STAb-Cancer immunotherapy based on natural killer cell engagers	2.000,00	Rodrigo Lázaro-Gorines	1.000,00
			Luis Álvarez-Vallina	1.000,00
ARQ24/00248	Agencia y deseo en la representación conceptual del consentimiento	2.000,00	Ivar Hannikainen	1.000,00
			Jorge Suárez	1.000,00



ARQ24/00271	Existence of analytic non convex V-states	2.000,00	Javier Gómez Serrano	1.000,00
			Juan José Rué Perna	1.000,00
ARQ24/00286	Diseño, montaje y prueba de validación de un cátodo hueco LaB6 en régimen sub-1Amp	2.000,00	Jaume Navarro Cavallé	1.000,00
			Tatiana Marie Tania Perrotin	1.000,00
ARQ24/00297	Desarrollo de un transductor ultrasónico para el control de luz dentro de muestras	2.000,00	Martí Duocastella Solà	2.000,00
TOTAL		12.000,00		