

**RESOLUCIÓN DEFINITIVA DEL PROCEDIMIENTO DE CONCESIÓN DE AYUDAS PARA LA
REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN UAH. CONVOCATORIA 2022**

D. F. JAVIER DE LA MATA DE LA MATA Vicerrector de Investigación y Transferencia en virtud del nombramiento efectuado a su favor por acuerdo del Rector de la UAH de fecha 25 de marzo de 2022 y competencias delegadas por Resolución del Rector de la UAH de fecha 29 de marzo de 2022 (BOCM nº 94, de 21 de abril de 2022), modificada por Resolución del Rector de la UAH de 31 mayo de 2022 (BOCM nº 136, de 9 de junio de 2022), en su calidad de Presidente de la Comisión de Investigación y en virtud del acuerdo adoptado por la misma en su sesión ordinaria de fecha 18 de noviembre de 2022.

RESUELVE:

Conceder las Ayudas para la realización de Proyectos de Investigación UAH, Convocatoria 2022, en los términos que se recogen en el Anexo adjunto.

Según la Convocatoria de aplicación la duración de los proyectos será de un año, siendo la fecha de inicio de ejecución el 1 de diciembre de 2022.

Se solicitará a los beneficiarios de las ayudas, en su caso, la redistribución de la financiación concedida.

La presente resolución agota la vía administrativa, y contra ella cabe interponer recurso contencioso-administrativo en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente a la notificación de la presente resolución, de conformidad con lo establecido en la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.


Sin perjuicio de lo anterior, la presente resolución podrá ser recurrida, potestativamente, en reposición ante el Consejo de Gobierno de la Universidad de Alcalá en el plazo de un mes desde el día siguiente a su publicación, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

No se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta del recurso de reposición interpuesto.

En Alcalá de Henares, a la fecha de la firma digital.

El Presidente de la Comisión de Investigación

F. Javier de la Mata de la Mata

Código Seguro De Verificación	oDQnwnR8F8OLcKRiE+Lrnw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier de la Mata de la Mata - Vicerrector/a de Investigación y Transferencia	Firmado	18/11/2022 13:48:37	
Observaciones		Página	1/7	
Uri De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/oDQnwnR8F8OLcKRiE+Lrnw==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

ANEXO III RESOLUCIÓN DEFINITIVA CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN UAH COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN DE 18 DE NOVIEMBRE DE 2022						
RAMA DE CONOCIMIENTO ARTES Y HUMANIDADES						
Nº SOLICITUD	Investigador Principal	Título proyecto	Departamento	Rama de Conocimiento	Puntuación Total	Presupuesto Solicitado
PIUAH22/AH-035	Lázaro Gutiérrez, Raquel	Vigilancia y prevención de los prejuicios (in)conscientes en la asistencia sanitaria para el desarrollo de instituciones sanitarias interculturalmente competentes	Filología Moderna	Artes y Humanidades	88	14.000,00 €
PIUAH22/AH-048	Pérez Fontdevila, Aina	Figuraciones de la escritora en la literatura hispánica contemporánea	Filología, Comunicación y Documentación	Artes y Humanidades	74	13.950,00 €
PIUAH22/AH-050	Pichel Gotérrez, Ricardo	Patrimonio documental recuperado: redes, género y territorio en los corpus digitales (pan)ibéricos	Filología, Comunicación y Documentación	Artes y Humanidades	74	12.000,00 €
PIUAH22/AH-057	Sáez de Adana Herrero, Francisco Manuel	Animals in the american imagination: Fauna related discourses and representation	Ciencias de la Computación	Artes y Humanidades	68	6.000,00 €
RAMA DE CONOCIMIENTO CIENCIAS						
Nº SOLICITUD	Investigador Principal	Título proyecto	Departamento	Rama de Conocimiento	Puntuación Total	Presupuesto Solicitado
PIUAH22/CC-016	Fernández Rodríguez, Manuel Ángel	Desarrollo de metodologías medioambientalmente sostenibles de síntesis de compuestos policíclicos borilados	Química Orgánica y Química Inorgánica	Ciencias	91	14.000,00 €
PIUAH22/CC-045	Ortega Lopez, Paula	Desarrollo de nanotrasportadores dendríticos de aptámeros y péptidos anticancerígenos para terapia del cáncer	Química Orgánica y Química Inorgánica	Ciencias	91	13.600,00 €
PIUAH22/CC-028	Gude Rodríguez, Lourdes	Optimización de compuestos híbridos (metal)-orgánicos y estudio de sus propiedades antimetastásicas	Química Orgánica y Química Inorgánica	Ciencias	90	14.000,00 €
PIUAH22/CC-054	Rodríguez-Rey Gomez, Marta	Efecto de los bosques de ribera sobre las comunidades piscícolas en Iberia: implicaciones para la conservación y adaptación al cambio climático	Ciencias de la Vida	Ciencias	89	13.409,00 €
PIUAH22/CC-019	García González, Ángeles	Desarrollo de metodologías quirales para la separación simultánea de fármacos por electroforesis capilar. Optimización basada en la modelización y aplicación a la predicción de la toxicidad de las mezclas	Química Analítica, Quím.Física e Ing. Quím	Ciencias	88	14.000,00 €
PIUAH22/CC-049	Pérez Redondo, Adrián	Activación y funcionalización de dinitrógeno por complejos con metales del grupo 4	Química Orgánica y Química Inorgánica	Ciencias	87	14.000,00 €

Código Seguro De Verificación	oDQnwnR8F80LcKRiE+Lrnw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier de la Mata de la Mata - Vicerrector/a de Investigación y Transferencia	Firmado	18/11/2022 13:48:37
Observaciones		Página	2/7
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/oDQnwnR8F80LcKRiE+Lrnw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



PIUAH22/CC-027	Granda Fernández, Elena	Potencial de captación y almacenamiento de carbono en especies nativas (NT) y exóticas (NNT) en un contexto de cambio climático	Ciencias de la Vida	Ciencias	83,5	13.611,00 €	7.000,00 €
PIUAH22/CC-001	Aceña Bonilla, José Luis	Síntesis de nuevos aminoácidos no naturales y su aplicación en el tratamiento de la enfermedad renal crónica	Química Orgánica y Química Inorgánica	Ciencias	80	14.000,00 €	6.500,00 €
PIUAH22/CC-041	Marv4 Ruiz, Marcos	Validación empírica de modelos deterministas de competencia por interferencia	Física y Matemáticas	Ciencias	80	2.900,00 €	2.900,00 €
PIUAH22/CC-039	Marcelo Alejandro, Gema	Una solución natural para la remediación del aire contaminado por hidrocarburos aromáticos policíclicos	Química Analítica, Quím. Física e Ing. Quím	Ciencias	78	14.000,00 €	
PIUAH22/CC-018	Forcina, Giovanni	Determinantes ambientales de la microbiota intestinal en tres grupos de vertebrados: Un análisis comparativo	Ciencias de la Vida	Ciencias	75	14.000,00 €	
PIUAH22/CC-005	Bautista Aguilera, Óscar Mauricio	Estudio del enlace calcógeno en el diseño de nuevos fármacos para la enfermedad de Alzheimer.	Química Orgánica y Química Inorgánica	Ciencias	73	14.000,00 €	
PIUAH22/CC-012	De Bustos Rodríguez, Alfredo	El ciclo de vida de los dinoflagelados: Karenia mikimotoi como modelo de estudio	Biomedicina y Biotecnología	Ciencias	69	14.000,00 €	
PIUAH22/CC-036	Loarce Tejada, Yolanda	Influencia de la salinidad en la expresión de genes relacionados con el gravitropismo radicular en trigo duro	Biomedicina y Biotecnología	Ciencias	68	14.000,00 €	

RAMA DE CONOCIMIENTO CIENCIAS DE LA SALUD							
Nº Solicitud	Investigador Principal	Título proyecto	Departamento	Rama de Conocimiento	Puntuación Total	Presupuesto Solicitado	Concedido
PIUAH22/CCS-021	Germain Martínez, Francisco José	Aplicaciones terapéuticas de la Optofarmacología: restauración de la capacidad visual de animales ciegos mediante moléculas fotocontrolables (photo-switches)	Biología de Sistemas	Ciencias de la Salud	94	14.000,00 €	14.000,00 €
PIUAH22/CCS-030	Herederó Bermejo, Irene	Caracterización de un interacto de la proteína DrpC en Toxoplasma gondii	Biomedicina y Biotecnología	Ciencias de la Salud	90	14.000,00 €	10.700,00 €
PIUAH22/CCS-056	Ruiz Llorente, Sergio	Estudio de la acción de vesículas extracelulares de cáncer de ovario en la senescencia y perfil transcrito de células endoteliales y su potencial implicación en diseminación hematogéna	Biomedicina y Biotecnología	Ciencias de la Salud	84	13.995,00 €	7.500,00 €
PIUAH22/CCS-003	Bajo Chueca, Ana María	Identificación de nuevos biomarcadores exosomales en la progresión del cáncer de próstata (CaP). Eficacia preclínica de nuevos metalodendrimeros en CaP con fenotipos más agresivos.	Biología de Sistemas	Ciencias de la Salud	79	14.000,00 €	
PIUAH22/CCS-059	Sandín Vázquez, María del Val	Efecto del confinamiento y la pandemia de COVID-19 en niños y niñas menores de 12 años en barrios de diferente nivel socio-económico del Corredor del Henares	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales	Ciencias de la Salud	77	13.980,00 €	

Código Seguro De Verificación	oDQnwnR8F80LcKRiE+Lrnw==	Estado	Firmado	Fecha y hora	18/11/2022 13:48:37
Firmado Por	Francisco Javier de la Mata de la Mata - Vicerrector/a de Investigación y Transferencia	Página	3/7		
Observaciones					
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/oDQnwnR8F80LcKRiE+Lrnw==				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				



PIUAH22/CCS-013	Díaz Lanza, Ana María	Estudio fitoquímico de distintas especies de <i>Plectranthus</i> y evaluación de su actividad antitumoral	Ciencias Biomédicas	Ciencias de la Salud	74,5	14.000,00 €	
PIUAH22/CCS-044	Olmos Centenera, Gemma	Papel de los altos niveles de fósforo asociados al envejecimiento y a la enfermedad renal crónica en las alteraciones mitocondriales del músculo esquelético	Biología de Sistemas	Ciencias de la Salud	72	14.000,00 €	
PIUAH22/CCS-058	Sánchez Sánchez, Beatriz	Eficacia de la fisioterapia pelvipérea con biofeedback ecográfico y electroestimulación intravaginal sobre el aprendizaje motor de la musculatura del suelo pélvico en mujeres con distensión de suelo pélvico. Ensayo clínico aleatorio	Enfermería y Fisioterapia	Ciencias de la Salud	65	14.000,00 €	

RAMA DE CONOCIMIENTO CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS							
Nº Solicitud	Investigador Principal	Título proyecto	Departamento	Rama de Conocimiento	Puntuación Total	Presupuesto Solicitado	Concedido
PIUAH22/CSI-014	Domínguez Díaz, Adrián	STEAM mediante desarrollo de videojuegos narrativos en educación secundaria: Estudio con perspectiva de género sobre los efectos en el interés por las competencias informáticas	Ciencias de la Computación	Ciencias Sociales y Jurídicas	83	14.000,00 €	7.000,00 €
PIUAH22/CSI-047	Pablo Martí, Federico	Vehículos autónomos y movilidad metropolitana	Economía	Ciencias Sociales y Jurídicas	75	12.800,00 €	
PIUAH22/CSI-010	Checa Romero, Mirian	El videojuego Minecraft como herramienta cultural para el desarrollo de competencias cognitivas, sociales y emocionales: Su uso en contextos de Educación Primaria	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales y Jurídicas	62	13.500,00 €	
PIUAH22/CSI-022	Giménez Baldazo, Mónica	Transformación del mercado a través de la compra pública verde: análisis sectorial, edificación y alimentación	Economía y Dirección de Empresas	Ciencias Sociales y Jurídicas	60	11.400,00 €	

RAMA DE CONOCIMIENTO INGENIERÍA Y ARQUITECTURA							
Nº Solicitud	Investigador Principal	Título proyecto	Departamento	Rama de Conocimiento	Puntuación Total	Presupuesto Solicitado	Concedido
PIUAH22/IA-020	García Triviño, Francisco Antonio	Arquitectura y fauna urbana. Integración, conservación y fomento de la biodiversidad animal en los espacios monumentales históricos. Aplicación al caso de Alcalá de Henares.	Arquitectura	Ingeniería y Arquitectura	91	8.000,00 €	6.700,00 €
PIUAH22/IA-002	Aguado Sierra, Sonia	Materiales mesoporosos con afinidad para adsorción de nanoplasticos	Química Analítica, Quím. Física e Ing. Quím	Ingeniería y Arquitectura	90	12.000,00 €	9.700,00 €
PIUAH22/IA-037	Losada Gutiérrez, Cristina	Monitorización multisensorial para el análisis del bienestar y la detección de situaciones de riesgo (METIS)	Electrónica	Ingeniería y Arquitectura	89	13.900,00 €	9.700,00 €

Código Seguro De Verificación	oDQnwnR8F80LcKRiE+Lrnw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier de la Mata de la Mata - Vicerrector/a de Investigación y Transferencia	Firmado	18/11/2022 13:48:37
Observaciones		Página	4/7
Uri De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/oDQnwnR8F80LcKRiE+Lrnw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



PIUAH22/IA-023	Gómez Moreno, Hilario	Imágenes de ECG: Otra forma de analizar y detectar anomalías cardíacas	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Ingeniería y Arquitectura	85	14.000,00 €	8.500,00 €
PIUAH22/IA-053	Rey Maestre, Nerea del	Técnicas combinadas de seguimiento y detección para blancos radar dispersos. (AGILES)	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Ingeniería y Arquitectura	85	14.000,00 €	8.500,00 €
PIUAH22/IA-024	Gómez Pérez, Josefa	Mejora de una aplicación web avanzada para la planificación y automatización del posicionamiento de antenas en sistemas de radiocomunicaciones	Ciencias de la Computación	Ingeniería y Arquitectura	84,5	14.000,00 €	7.500,00 €
PIUAH22/IA-040	Martín Arguedas, Carlos Julián	Desarrollo de aparatología ultrasónica portátil para su aplicación en docencia universitaria	Electrónica	Ingeniería y Arquitectura	83	13.749,00 €	7.000,00 €
PIUAH22/IA-042	Muñoz Martínez, Pablo	Atención para la predicción de la Meteorología Espacial	Automática	Ingeniería y Arquitectura	82	12.500,00 €	6.500,00 €
PIUAH22/IA-060	Santos Pérez, Carlos	Gestor de Baterías Predictivo basado en estrategia de Gemelo Digital para la integración de Energía Fotovoltaica	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Ingeniería y Arquitectura	80	11.899,92 €	5.500,00 €
PIUAH22/IA-026	González Redondo, María Esperanza	Conservación, Rehabilitación y Adaptación Arquitectónica Asistencial en edificios históricos: del Patio interior al Patio azul y Jardín compartido	Arquitectura	Ingeniería y Arquitectura	80	12.000,00 €	5.500,00 €
PIUAH22/IA-061	Vallente Blanco, Ignacio	ACUMAG: Actuador de ultra-bajo consumo para posicionamiento de precisión	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Ingeniería y Arquitectura	79	14.000,00 €	
PIUAH22/IA-004	Ballardini, Augusto Luis	Human-like Semantic Navigation for Autonomous Vehicles	Automática	Ingeniería y Arquitectura	76	14.000,00 €	
PIUAH22/IA-032	Izquierdo Gonzalo, Rubén	Desarrollo, integración y evaluación de sistemas comunicativos para vehículos autónomos	Automática	Ingeniería y Arquitectura	76	14.000,00 €	
PIUAH22/IA-007	Casa Martín, Fernando da	La innovación aplicada de los ODS a edificios de enseñanza pública de Guadalajara	Arquitectura	Ingeniería y Arquitectura	75,5	8.500,00 €	
PIUAH22/IA-034	Lafuente Arroyo, Sergio	Silla de ruedas inteligente asistida para niños con diversidad funcional (INT-SIRAN)	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Ingeniería y Arquitectura	75	14.000,00 €	
PIUAH22/IA-052	Puentes Mojica, Javier Mauricio	DETEHAC - Diseño y desarrollo del Hormigones Autocompactantes(HAC) con propiedades de auto-sensibilidad y auto-diagnóstico frente a acciones de carga de uso normal y accidentales para la detección de daño.	Arquitectura	Ingeniería y Arquitectura	73	14.000,00 €	
PIUAH22/IA-033	Jiménez Martín, Ana	Sistema multisensorial para la evaluación y monitorización de programas de ejercicio terapéutico para adultos mayores	Electrónica	Ingeniería y Arquitectura	71	14.000,00 €	
PIUAH22/IA-009	Castillo Martínez, Ana	Creación de herramientas automáticas de evaluación federada de la accesibilidad en entornos multilingües	Ciencias de la Computación	Ingeniería y Arquitectura	69	7.500,00 €	
PIUAH22/IA-031	Huerta Sánchez, Francisco	Estudio de convertidores de potencia para optimizar la obtención de hidrógeno verde (ECTO2-H2)	Electrónica	Ingeniería y Arquitectura	65	14.000,00 €	
PIUAH22/IA-006	Caro Álvaro, Sergio	Aplicación de modelos neuronales del lenguaje para la generación automática de cuestionarios para la creación de una herramienta de aprendizaje en entornos educativos online.	Ciencias de la Computación	Ingeniería y Arquitectura	62	14.000,00 €	

Código Seguro De Verificación	oDQnwnR8F8OLcKRiE+Lrnw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier de la Mata de la Mata - Vicerrector/a de Investigación y Transferencia	Firmado	18/11/2022 13:48:37
Observaciones		Página	5/7
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/oDQnwnR8F8OLcKRiE+Lrnw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



PROYECTOS QUE NO HAN SUPERADO LA PUNTUACIÓN PARA SER SELECCIONADOS						
Nº SOLICITUD	Investigador Principal	Título proyecto	Departamento	Rama de Conocimiento	Puntuación Total	Presupuesto Solicitado
PIUAH22/CC-029	Gutiérrez Escribano, Claudia	Secuencias energéticas y eventos extremos que afectan a las tecnologías renovables en condiciones de cambio climático	Física y Matemáticas	Ciencias	57,5	11.800,00 €
PIUAH22/CCS-046	Ortega Núñez, Miguel Ángel	Asociación clínica y mecanismos patogénicos del papel de los exosomas en el trastorno depresivo mayor.	Medicina y Especialidades Médicas	Ciencias de la Salud	40	14.000,00 €
PIUAH22/CSI-038	Lucio Fernández, Juan José de	Instrumentos tecnológicos para la inteligencia en Ciencias Sociales	Economía	Ciencias Sociales y Jurídicas	58	11.000,00 €
PIUAH22/CSI-011	Crecente Romero, Fernando Javier	Objetivos de emprendimiento español sostenible	Economía y Dirección de Empresas	Ciencias Sociales y Jurídicas	55	12.200,00 €
PIUAH22/CSI-043	Núñez Barriopedro, Estela	Análisis de modelos de digitalización aplicados a la producción y consumo responsable para el desarrollo sostenible	Economía y Dirección de Empresas	Ciencias Sociales y Jurídicas	45	8.800,00 €
PIUAH22/CSI-055	Rubalcaba Bermejo, Luis	Co-creación de valor e innovación en bibliotecas públicas	Economía y Dirección de Empresas	Ciencias Sociales y Jurídicas	44	14.000,00 €
PIUAH22/IA-025	Gómez Pulido, José Manuel	iFriend_Supervisión inteligente del estado de salud en personas mayores con insuficiencia renal mediante dispositivos inalámbricos	Ciencias de la Computación	Ingeniería y Arquitectura	58	14.000,00 €

SOLICITUDES EXCLUIDAS			
Investigador Principal	Título proyecto	Departamento	Motivo de Exclusión
Castillo Fernández, Héctor del	Análisis de las interacciones sexuales mediadas por drogas en contextos de ocio nocturno a través del discurso de los jóvenes	Ciencias de la Educación	Incumplimiento apartados 3.4 y 3.10 de la convocatoria referentes al equipo de investigación mínimo (registro en Grupos de Investigación UAH y CV actualizado en UXXI)
Fernández Mellán, Suse	Gestión del conocimiento de ciberseguridad en infraestructuras críticas	Automática	Incumplimiento apartado 3.2 de la convocatoria (equipo de investigación mínimo 6 miembros con vinculación con la UAH, al menos, hasta la finalización del proyecto)
Florencio Díaz, Rafael	Cálculo Eficientes Computacional para el Análisis de Dispositivos Eléctricos de Tecnología Impresa	Ingeniería y Arquitectura	Incumplimiento apartado 3.2. de la convocatoria (pertinencia del IP a la UAH)

Código Seguro De Verificación	oDQnwnR8F80LcKRiE+Lrnw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier de la Mata de la Mata - Vicerrector/a de Investigación y Transferencia	Firmado	18/11/2022 13:48:37
Observaciones		Página	6/7
Uri De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/oDQnwnR8F80LcKRiE+Lrnw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Pizarro Pérez, Daniel	Transcripción y Transliteración Semi-Automática de Textos del Antiguo Egipto	Electrónica	Ingeniería y Arquitectura	Incumplimiento apartado 3.2 de la convocatoria (equipo de investigación mínimo 6 miembros con vinculación con la UAH, al menos, hasta la finalización del proyecto)
-----------------------	--	-------------	---------------------------	---

Código Seguro De Verificación	oDQnwnR8F8OLcKRiE+Lrnw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier de la Mata de la Mata - Vicerrector/a de Investigación y Transferencia	Firmado	18/11/2022 13:48:37
Observaciones		Página	7/7
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/oDQnwnR8F8OLcKRiE+Lrnw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

