

## **RESOLUCIÓN PROVISIONAL DEL PROCEDIMIENTO DE CONCESIÓN DE AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D PARA JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ 2019**

Mediante Resolución de 2 de julio de 2019, del Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de Alcalá, se aprobaron las Bases Reguladoras del Programa de apoyo a la realización de proyectos de I+D para jóvenes investigadores de la Universidad de Alcalá convocatoria relativa a los años 2019-2022.

Al amparo de esta Resolución, con fecha 2 de julio de 2019, el Vicerrector de Investigación y Transferencia aprobó Convocatoria para la realización de Proyectos de I+D para jóvenes investigadores de la Universidad de Alcalá 2019.

Según acuerdo adoptado por la Comisión de Selección en reunión celebrada en fecha 29 de noviembre de 2019 y conforme a la disponibilidad presupuestaria que finalmente asciende a 1.309.460,00 € el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la UAH

### **RESUELVE:**

Aprobar la Resolución Provisional de la Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de I+D Para Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá 2019 según Anexo adjunto.

Contra la presente resolución provisional podrán interponerse alegaciones en el plazo de cinco días naturales a contar desde el día siguiente a la notificación de la presente.

En Alcalá de Henares, a 13 de diciembre de 2019.

F. Javier de la Mata de la Mata  
Vicerrector de Investigación y Transferencia

**CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS I+D PARA JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ 2019**

SOLICITUDES CONCEDIDAS				
Nº/REF	Título	Puntos	Importe Subvención	Importe por anualidad
CM/JIN/2019-001	DESARROLLO SOSTENIBLE DE BIOMACROMOLÉCULAS DENDRÍTICAS	100	60.000,00 €	30.000,00 €
CM/JIN/2019-002	Micorrización y restauración ecológica: el uso de <i>Tuber ssp.</i> Métodos para maximizar el éxito de establecimiento de plantaciones trufas en escenarios de cambio climático: elección de especies y calidad de planta.	96,5	54.720,00 €	27.360,00 €
CM/JIN/2019-003	Espacio de habitabilidad para la biodiversidad: aplicando la Ley del Mínimo de Liebig a la biogeografía del cambio global	96	56.180,00 €	28.090,00 €
CM/JIN/2019-004	La implantación de la "Cortesía" en la Edad Media a través de los testimonios literarios	95	19.580,00 €	9.790,00 €
CM/JIN/2019-005	Historia evolutiva de las plantas y bienestar humano en un mundo cambiante; evaluando los fundamentos teóricos con evidencias empíricas y nuevas herramientas filogenéticas	90	40.100,00 €	20.050,00 €
CM/JIN/2019-006	Arqueología, conservación y ciencia en la antigua Tebas: protección, documentación y publicación de pinturas murales de época faraónica	83	45.900,00 €	22.950,00 €
CM/JIN/2019-007	Micromotores basados en materiales 2D con propulsión catalítica y con campos de luz: hacia un nuevo paradigma en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades	80	43.800,00 €	21.900,00 €
CM/JIN/2019-008	CHARTA 3.0 De la edición digital a la web semántica	80	43.450,00 €	21.725,00 €
CM/JIN/2019-009	Conducción autónoma en intersecciones de múltiples carriles y rotondas para entornos urbanos.	80	43.800,00 €	21.900,00 €
CM/JIN/2019-010	ECUACIONES FUNCIONALES, POLINOMIOS ORTOGONALES Y APLICACIONES	78	17.610,00 €	8.805,00 €
CM/JIN/2019-011	Synthetic Aperture Radar (SAR) enabled Analysis Ready Data (ARD) cubes for efficient monitoring of agricultural and forested landscapes	78	42.380,00 €	21.190,00 €
CM/JIN/2019-012	Localización basada en WiFi para vehículos autónomos	75	40.310,00 €	20.155,00 €
CM/JIN/2019-013	Células SOLares basadas en heteroestructuras AlInN/silicio depositadas mediante sputtering(SOLA)	77	41.680,00 €	20.840,00 €
CM/JIN/2019-014	EDUCACIÓN CREATIVA E INNOVADORA: UNA AUTOPISTA HACIA LA CREACIÓN DE LA MARCA MADRID EMPRENDEDORA.	76	36.030,00 €	18.015,00 €
CM/JIN/2019-015	Capital humano y aprendizaje cognitivo: Análisis longitudinales con bases de datos internacionales	76	34.930,00 €	17.465,00 €
CM/JIN/2019-016	Diseño de una arquitectura hardware eficiente para la adquisición y procesamiento de imágenes ultrasónicas de alta definición en tiempo real (SARUS)	76	40.990,00 €	20.495,00 €
CM/JIN/2019-017	OPTIMIZACIÓN DEL CONTILISANT, COMO UN NUEVO COMPUESTO HIT PARA EL TRATAMIENTO DEL ALZHEIMER	75	39.990,00 €	19.995,00 €
CM/JIN/2019-018	Aplicación en cáncer de próstata de la espectroscopía de Raman para la caracterización de marcadores tumorales, de vesículas extracelulares y para el seguimiento del tratamiento por inhibición de la polimerasa theta.	75	40.260,00 €	20.130,00 €
CM/JIN/2019-019	Estudio del papel de la autofagia y el metabolismo en cáncer de tiroides resistente a terapias antitumorales dirigidas contra el mutante V600 EBRAF	74	39.640,00 €	19.820,00 €
CM/JIN/2019-020	Efecto antifúngico de compuestos dendríticos de nueva síntesis sobre biopelículas de <i>Candida albicans</i> y <i>Candida glabrata</i>	73	37.910,00 €	18.955,00 €
CM/JIN/2019-021	Accesibilidad y promoción de productos de alcohol y asociación con su consumo en estudiantes de secundaria: estudio de métodos mixtos.	73	38.190,00 €	19.095,00 €
CM/JIN/2019-022	Diseño de una silla de ruedas con capacidad de detectar y superar barreras arquitectónicas	73	35.040,00 €	17.520,00 €
CM/JIN/2019-023	Evaluación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos aportados por los setos agrícolas	73	22.990,00 €	11.495,00 €
CM/JIN/2019-024	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES STEAM	72,5	17.370,00 €	8.685,00 €
CM/JIN/2019-025	NUEVOS COMPUESTOS ORGANOBORADOS CON SUBESTRUCTURAS DE INTERÉS EN QUÍMICA MÉDICA	72	38.330,00 €	19.165,00 €
CM/JIN/2019-026	MEJORA SOSTENIBLE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE PANELES SOLARES MEDIANTE SISTEMA MODULAR DE REFRIGERACIÓN GEOTÉRMICO	72	38.280,00 €	19.140,00 €

**CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS I+D PARA JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ 2019**

SOLICITUDES CONCEDIDAS				
Nº/REF	Título	Puntos	Importe Subvención	Importe por anualidad
CM/JIN/2019-027	Técnicas de detección inteligente y formación de imágenes ISAR pasivas utilizando señales TDT multicanal para monitorización de tráfico terrestre	71	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-028	Desarrollo de una aplicación web para el cálculo de coberturas radioeléctricas en entornos microcelulares basada en métodos deterministas a partir de un sistema de información geográfica colaborativo	71	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-029	La salud del trabajador ante los retos laborales del futuro	71	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-030	Síntesis de complejos del grupo 4 con ligandos redox activos para la activación de moléculas pequeñas	70	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-031	User-Centered access Networks - UCeNet	70	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-032	Desarrollo de un hipervisor para virtualización completa en sistemas embarcados en satélite sobre la arquitectura LEON	70	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-033	REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS DERIVADOS DEL PROCESAMIENTO DE FRUTAS. DESARROLLO DE METODOS MEDIOAMBIENTALMENTE SOSTENIBLES PARA LA EXTRACCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS	69	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-034	Las familias monoparentales, el mercado de trabajo y el Estado del Bienestar	68	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-035	SIMULANDO EL IMPACTO HIDROLÓGICO DEL CAMBIO GLOBAL EN LA CUENCA DEL RÍO TAJO" (SIMTA)	68	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-036	Monitorización, vigilancia y caracterización de la exposición personal ante el segundo dividendo digital y el despliegue de la 5ª generación de telefonía móvil (5G).	67	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-037	Gamificación personalizada para mejorar la experiencia de los alumnos y los resultados del aprendizaje en entornos e-learning	65	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-038	Sistema de posicionamiento para espacios interiores de gran cobertura y precisión basado en tecnologías ultrasónica e infrarroja	63	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-039	Integración de Redes IoT en entornos inteligentes basados en SDN/NFV y redes 5G	60	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-040	Análisis de ataques contra la imagen en interpretación telefónica	58,5	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-041	Estructuras de madera del renacimiento en Castilla La Mancha y Madrid: Recuperación del sistema productivo y aplicación a las técnicas y materiales actuales	58	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-042	HÁBITOS DE VIDA Y CÁNCER: IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO, PREVENCIÓN Y VIGILANCIA.	56	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-043	MODELADO E IMPLEMENTACIÓN DE ESQUEMAS DE CODIFICACIÓN Y MODULACIÓN AVANZADOS PARA SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN ACÚSTICOS AÉREOS Y SUBACUÁTICOS (CODEUS)	55	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-044	Companies: The Social Dimension from an Accounting and Legal perspective	54	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-045	Tecnologías para comunicaciones sobre redes eléctricas.	53	15.000,00 €	7.500,00 €
CM/JIN/2019-046	Diseño de materiales conglomerados funcionalizados y soluciones multicapa para la mejora higrotérmica y acústica del ambiente interior de edificios	52	15.000,00 €	7.500,00 €

SOLICITUDES DENEGADAS	
TÍTULO	OBSERVACIONES
Voces del trauma. Escrituras de exilio y represión de la España del siglo XX	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".
La gamificación en contextos de Educación Primaria y Secundaria: el desarrollo de las habilidades del siglo XXI en el alumnado a través del juego como motor de aprendizaje	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".
ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DEMANDA LATENTE DE ACTIVIDAD FÍSICO-DEPORTIVA EN PERSONAS MAYORES DE ESPAÑA Y PORTUGAL	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".
Identidad, Turismo y Espacios de Memoria Traumática. Análisis de los beneficios al comportamiento y a la construcción de identidad del individuo y la sociedad.	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".
Influencia del estrés sobre el EQUILIBRIO y su relación con el riesgo de caídas en las personas MAYORES.	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".
Diseño y desarrollo de una aplicación web educativa para el análisis y optimización de coberturas radioeléctricas en sistemas de comunicaciones	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".
Análisis de escenas a partir de información multisensorial: aplicación a la detección de anomalías en el comportamiento de personas	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".
Comunidades desplazadas durante el Imperio neobabilónico (siglos VII-VI a. C.): estudio y reedición del archivo de Neirab (Siria)	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".

SOLICITUDES DENEGADAS	
TÍTULO	OBSERVACIONES
Sensores Ópticos Distribuidos de altas prestaciones para aplicaciones en Smart Cities (OPTISMART)	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".
Espacio de Localización Integral Óptico con impresión 3D de Metal y Silicio (ELIOP+3Dms)	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".
Control de la fase y polarización para un procesado totalmente óptico.	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".
Medida, identificación y análisis temporal de fuentes de polución de partículas nanométricas	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".
Evaluación de controladores autónomos para robótica de exploración espacial	No cumple con el artículo 7.2.a de la Convocatoria, en el que se establece que "Las propuestas deberán alcanzar una puntuación mínima de 45 puntos en la evaluación científico - técnica para poder ser financiadas".

SOLICITUD EXCLUIDA	
TÍTULO	OBSERVACIONES
<p>PRODUCCIÓN CATALITICA DE BIOPOLIMEROS CON PROPIEDADES PIEZOELECTRICAS PARA APLICACIONES BIOMEDICAS (PIEZOMATs)</p>	<p>No cumple con el artículo 2 de las Bases Reguladoras en el que se establece que el IP deberá " estar en activo a tiempo completo en la UAH, con relación funcional, estatutaria, contrato en vigor o compromiso de contratación hasta la finalización de estas ayudas según se especifique en la convocatoria correspondiente. Dicha vinculación ha de mantenerse hasta la finalización del proyecto" Esta investigadora finaliza su contrato con la UAH EL 30/04/2021</p>