

CONTRATACIÓN DE AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN/TÉCNICOS DE LABORATORIO DE LA COMUNIDAD DE MADRID CONVOCATORIA 2023 COFINANCIADAS POR LA UNIÓN EUROPEA (ORDEN 1711/2023)	
DATOS DEL CONTRATO	
PUESTO DE TRABAJO	Ayudante de Investigación
REFERENCIA	PLAZA 8: PEJ-2023-AI/SAL-GL-27307 (TUTOR/A DE LA CUESTA MARINA, FERNANDO)
DURACIÓN CONTRATO	La duración será la que reste hasta cumplir los dos años que dispone la convocatoria de ayuda
FECHA DE INICIO FECHA FIN	A PARTIR DEL 1 DE ABRIL DE 2025
JORNADA	TIEMPO COMPLETO (37,5 horas/semana)
PERIODO DE VACACIONES	El que corresponda según la duración del contrato, que no serán abonadas en ningún caso.
SALARIO	1.450,00 €/brutos mensuales
NIVEL ACADÉMICO EXIGIDO EN LA CONVOCATORIA	- Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Diplomado, Graduado, Ingeniero Técnico o Arquitecto Técnico.
TITULACIÓN REQUERIDA (VER ANEXO TITULACIÓN)	
ÁREA TECNOLÓGICA (VER ANEXO ÁREAS TEMÁTICAS)	Salud Global
REQUISITOS CONVOCATORIA	<ul style="list-style-type: none"> - No estar vinculados laboralmente con la UAM en la fecha de publicación de esta convocatoria en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid (5 de junio de 2023) - Poseer la titulación exigida en la convocatoria. En el caso de estar en posesión de un título académico extranjero, se deberá disponer de la correspondiente credencial de homologación al título equivalente en España, expedida por el órgano competente para el reconocimiento de títulos y cualificaciones extranjeras de educación en el Ministerio de Educación y Formación Profesional - Ser menor de 30 años en la fecha de contratación - Estar desempleado hasta el día anterior al de contratación por la UAM
MÉRITOS EVALUABLES	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación B y C para realizar eutanasia y procedimientos con animales de experimentación. Experiencia con modelos <i>in vivo</i>. - Experiencia en cultivos celulares. - Experiencia en aislamiento y caracterización de vesículas extracelulares (EVs). - Manejo de técnicas bioquímicas, moleculares y -ómicas. - Manejo de técnicas bioinformáticas y computacionales para análisis de resultados -ómicos.
FUNCIONES (hasta un máximo de 255 caracteres)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mantenimiento de cultivos celulares y de células en cultivo 3D en biorreactor de fibra hueca. 2. Aislamiento de EVs mediante cromatografía de exclusión por tamaño (SEC). 3. Caracterización y control de calidad de EVs mediante nano-tracking analysis (NTA), microscopía electrónica y western blot. 4. Incorporación de fármacos y aptámeros a EVs. 6. Ensayos <i>in vitro</i> de eficacia/citotoxicidad. 7. Ensayos <i>in vivo</i> de eficacia/citotoxicidad en modelo de envejecimiento por senescencia acelerada (SAMP). 8. Evaluación de los efectos y mecanismos de acción de los fármacos <i>in vivo</i> empleando técnicas -ómicas. 9. Análisis bioinformático de resultados -ómicos.
REQUISITOS ESPECÍFICOS DEL PUESTO	<ul style="list-style-type: none"> - La capacitación B y C de capacitación para realizar eutanasia y procedimientos con animales de experimentación no será requisito indispensable, pero se valorará positivamente.

Código Seguro De Verificación	6E70-6F67-4B56P6576-7579	Fecha	27/02/2025
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6E70-6F67-4B56P6576-7579	Página	1/2



LUGAR DE TRABAJO	Dpto. Farmacología y Terapéutica Facultad de Medicina		
IDIOMAS NIVEL	Se valorará positivamente el nivel de inglés, pero no será requisito indispensable.		
CONOCIMIENTOS INFORMÁTICA	PConocimientos básicos de Ofimática y se valorará positivamente el manejo de software de análisis de datos -ómicos y de análisis de imagen, como Image J.		
DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR	..		
EXPERIENCIA	Se valorará positivamente la experiencia previa en laboratorios de investigación y en concreto la referida a las técnicas descritas en el apartado de "Méritos evaluables".		
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	<p>Las solicitudes se presentarán de la siguiente manera:</p> <p>1. Siguiendo el procedimiento que se detalla en la página web de la Universidad Autónoma de Madrid, localice esta oferta por su referencia (GARANTIA JUVENIL) en el siguiente enlace: https://www.uam.es/uam/investigacion/ofertas-empleo</p> <p>NOTA: Los impresos de solicitud deberán entregarse junto con el Currículum Vitae del solicitante y copia de la titulación exigida en cada plaza.</p> <p>La no presentación en tiempo y forma supondrá la exclusión definitiva del candidato/a.</p>		
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Fernando de la Cuesta Marina	
	Vocal 1:	Concepción Peiró Vallejo	
	Vocal 2:	Carlos Felix Sánchez Ferrer	
	Secretaria:	Ángel Vidal Fernández	

Código Seguro De Verificación	6E70-6F67-4B56P6576-7579	Fecha	27/02/2025
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6E70-6F67-4B56P6576-7579	Página	2/2

