



CONTRATACIÓN DE AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID CONVOCATORIA 2020	
DATOS DEL CONTRATO	
PUESTO DE TRABAJO	Ayudante de Investigación
REFERENCIA	PEJ-2020-AI/ BMD-18538
DURACIÓN CONTRATO	14 meses
FECHA DE INICIO	13/12/2021
FECHA FIN	12/03/2023
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	16.763,40 euros brutos/año (1.396,95 euros brutos/mes)
NIVEL ACADÉMICO EXIGIDO EN LA CONVOCATORIA	TÍTULO DE LICENCIADO, INGENIERO, ARQUITECTO, DIPLOMADO, GRADUADO, INGENIERO TÉCNICO O ARQUITECTO TÉCNICO.
TITULACIÓN REQUERIDA (VER ANEXO TITULACIÓN)	Bioquímica, Química, Biología, Ciencias Biomédicas.
ÁREA TECNOLÓGICA (VER ANEXO ÁREAS TEMÁTICAS)	A-Biociencias: A-013 Biología Celular A-02 Bioquímica, A-021genética
REQUISITOS CONVOCATORIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Estar inscritos en el fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil en la fecha de la firma del contrato y en situación de beneficiarios de dicho fichero en esa fecha (9 diciembre de 2021).</li> <li>- No estar vinculados laboralmente con la UAM en la fecha de publicación de esta convocatoria en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid (10 de julio de 2020).</li> </ul>
MÉRITOS EVALUABLES	Se valorará la titulación del candidato en las áreas indicadas, así como el Master u otras titulaciones de nivel superior, expediente académico (Grado y Master). Cursos específicos realizados de temáticas en ciencias de la salud. Cursos dirigidos al desarrollo de competencias transversales. Participación en congresos y seminarios. Otros méritos relacionados con la Investigación.
FUNCIONES (hasta un máximo de 255 caracteres)	El Ayudante de Investigación (AI) realizará actividades, siguiendo un plan de trabajo detallado con objetivos y actividades definidos. El AI estudiará el potencial terapéutico de fármacos metálicos antitumorales en el tratamiento de cáncer gástrico (GC), así como los efectos secundarios de la terapia. Abordará dos objetivos concretos, utilizando técnicas de cultivos celulares, Inmunodetección, microscopía, citometría de flujo, entre otras. El AI evaluará "in vitro" la capacidad tumorigenica de las células mediante ensayos de invasión y migración, tras el tratamiento con los fármacos. Estudiará el estado mitochondrial, mediante el análisis daño DNA mit, generación de Radicales libres y la morfología mitochondrial. Identificará si los fármacos inducen senescencia de las células endoteliales El AI evaluará "in vivo" el crecimiento de xenoinjertos después del tratamiento con los fármacos y la toxicidad mieloide concomitante al tratamiento, así como el efecto a largo plazo en las células madre hematopoyéticas (CSS Además de funciones relacionados al proyecto, el candidato/a ayudará en la preparación de reactivos y material para el laboratorio y organización del



	laboratorio, asistir en el pedido de material para el laboratorio, atender a proveedores y representantes de casas comerciales relacionadas con la ciencia, ayudar en la formación científica de alumnos (e.j. de Trabajo Fin de Grado (TFG), de Trabajo Fin de Máster (TFM), y de trabajo de tesis doctoral) e investigadores llevando acabo líneas de investigación el laboratorio Participará en seminarios de grupo y presentación de resultados en seminarios de grupo instituto y/o congresos y simposios	
<b>REQUISITOS ESPECÍFICOS DEL PUESTO</b>	Experiencia en cultivos celulares, técnicas de biología molecular (PCR, WB, Microscopia etc.) caracterización estructural por técnicas habituales: SEM, DRX. Absorción UV-Vis	
<b>LUGAR DE TRABAJO</b>	Instituto de Investigaciones Biomédicas. Facultad de Medicina y Ciencias.	
<b>IDIOMAS</b>	Inglés	
<b>NIVEL</b>	Escrito Alto Conversación Alto Lectura Alto	
<b>CONOCIMIENTOS INFORMÁTICA</b>	Nivel usuario de Microsoft, hojas de calculo, programas estadísticos y de tratamiento de imagenes	
<b>DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR</b>	SI	
<b>EXPERIENCIA</b>	Trabajo en un laboratorio de investigación.	
<b>PRESENTACIÓN SOLICITUDES</b>	<p>Las solicitudes se presentarán de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presentación de solicitudes a través de la Sede Electrónica de la Universidad Autónoma de Madrid: <a href="https://sede.uam.es/sede/piproyectos">https://sede.uam.es/sede/piproyectos</a>, siguiendo las instrucciones descritas en las bases de la convocatoria. NOTA: Los impresos de solicitud deberán entregarse junto con el <i>Currículum vitae</i> del solicitante y copia de la titulación exigida en cada plaza.</li> <li>2. Asimismo, también deberá inscribirse en la oferta publicada en el portal de empelo I+D+i de la Comunidad de Madrid.</li> </ol> <p><b>La no presentación en tiempo y forma supondrá la exclusión definitiva del candidato.</b></p>	
<b>COMISION VALORACIÓN</b>	Presidente:	M Isabel Sánchez Pérez
	Vocal 1:	Adoración Gómez Quiroga
	Vocal 2:	Concepción Peiró Vallejo
	Secretaria:	Gloria Aceña López
	Secretaria Suplente	Beatriz Portalo Romero