



CONTRATACIÓN DE AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID CONVOCATORIA 2021	
DATOS DEL CONTRATO	
PUESTO DE TRABAJO	Ayudante de Investigación
REFERENCIA	PEJ-2021-AI/IND-22223
DURACIÓN CONTRATO	1 AÑO
FECHA DE INICIO	noviembre de 2023
FECHA FIN	31 de octubre de 2024
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	1.426,95€
NIVEL ACADÉMICO EXIGIDO EN LA CONVOCATORIA	Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Diplomado, Graduado, Ingeniero Técnico o Arquitecto Técnico.
TITULACIÓN REQUERIDA (VER ANEXO TITULACIÓN)	Física, Química, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Materiales, Ingeniería de Telecomunicación o similar
ÁREA TECNOLÓGICA (VER ANEXO ÁREAS TEMÁTICAS)	Física, Energía Solar, Electrónica, Nanotecnología
REQUISITOS CONVOCATORIA	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 (27 de octubre de 2022). - No estar vinculados laboralmente con la UAM en la fecha de publicación de esta convocatoria en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid (14 de octubre de 2021).
MÉRITOS EVALUABLES	<ul style="list-style-type: none"> - Máster en algún área o campo cercano a Ciencia de materiales, Microelectrónica, Energía fotovoltaica, etc. - Inglés. - Programación C++. - Conocimientos de Electrónica Básica.
FUNCIONES (hasta un máximo de 255 caracteres)	Colaboración en las tareas de un proyecto de investigación de células tandem III-V sobre silicio:

Código Seguro De Verificación	7651-756E-4A52P496F-4372	Fecha	19/10/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=7651-756E-4A52P496F-4372	Página	1/2



	<ul style="list-style-type: none"> - Preparación de sustratos de Si y GaP/Si: ataques químicos, desoxidación en vacío, monitorización mediante difracción de electrones de los crecimientos epitaxiales. - Colaboración en el mantenimiento, puesta a punto y calibración del sistema con la ayuda de otros técnicos. - Caracterización de las estructuras crecidas por técnicas de difracción de rayos X, retrodispersión de iones, fotoluminiscencia, etc. - Procesado de muestras por litografía (óptica o electrónica) para la realización de contactos eléctricos en células solares. - Ataque físico y químico de superficies. Depósito de metales para contactos eléctricos por pulverización catódica y/o por evaporación. - Realización de medidas eléctricas (IV, CV, simulador solar,..) en las células obtenidas. 	
REQUISITOS ESPECÍFICOS DEL PUESTO	Haga clic aquí para escribir texto.	
LUGAR DE TRABAJO	Dpto. Física Aplicada, Universidad Autónoma de Madrid	
IDIOMAS NIVEL	Inglés Lectura Alto Escrito Medio Conversación Bajo	
CONOCIMIENTOS INFORMÁTICA	Programación C++	
DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR	NO	
EXPERIENCIA	No es necesaria. Se valorará	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	<p>Las solicitudes se presentarán de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>NOTA: Los impresos de solicitud deberán entregarse junto con el Currículum Vitae del solicitante y copia de la titulación exigida en cada plaza.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Asimismo, también deberá inscribirse en la oferta publicada en el portal de empleo I+D+i de la Comunidad de Madrid. <p>La no presentación en tiempo y forma supondrá la exclusión definitiva del candidato/a.</p>	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Basilio Javier García Carretero
	Vocal 1:	Alejandro Francisco Braña de Cal
	Vocal 2:	María Jesús Hernández Muñoz
	Secretario:	Maria Eugenia Eguia Bernal

Código Seguro De Verificación	7651-756E-4A52P496F-4372	Fecha	19/10/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=7651-756E-4A52P496F-4372	Página	2/2

