

CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2024-2027. CONVOCATORIA 2024		
DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO	INTERACCIONES CUANTICAS LUZ- MATERIA EN ESCALAS EXTREMAS	
REFERENCIA	PLAZA 07. PID2024-161142NB-I00 (Tutor JOHANNES FEIST Y FRANCISCO JOSE GARCIA VIDAL)	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS MÁXIMO	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	La fecha de incorporación a partir del día 1 de mayo	
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	2.039,01 € brutos/mes	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Se espera que el/la adjudicatario/a se inscriba en el Programa de Doctorado en Física de la Materia Condensada, Nanociencia y Biofísica de la UAM, por lo que se aplicará el perfil de acceso de este en lo relativo a los estudios de grado (estudios previos de licenciatura o de grado en las ramas de Física, Química, Biología, Matemáticas, Informática, Ingeniería de Materiales, Ciencias Medioambientales y similares) y se solicitará que hayan obtenido el grado académico de Máster en un ámbito relacionado con física de la materia condensada, biofísica, nanotecnología, fotónica y ciencias de materiales.	
ÁREA TECNOLÓGICA (VER ANEXO ÁREAS TEMÁTICAS)	FIS / Ciencias físicas subárea: FCM / Física Cuántica y de la Materia	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	FUNCIONES: - Desarrollo de teoría de interacciones cuánticas no lineales en sistemas nanofotónicas - Simulaciones de emisores cuánticos en sistemas nanofotónicas - Elaboración de trabajo científico, preparación de figuras y presentación de resultados. EXPERIENCIA A EVALUAR: El proceso de evaluación atenderá a la idoneidad del candidato/en base a los criterios y subcriterios indicados en el punto 6 de las bases de la convocatoria. En particular, se tendrá en cuenta: - Formación en Física - Conocimiento de interacción luz-materia en óptica cuántica - Conocimiento de nanofotónica - Experiencia en métodos de simulación numérica	
LUGAR DE TRABAJO	Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada, UAM	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la página web de la Universidad Autónoma de Madrid, en el siguiente enlace: Investigar en la UAM	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Johannes Feist
	Vocal 1:	Francisco J. García Vidal
	Vocal 2:	Javier del Pino Gutiérrez
	Secretario:	MARINA MEDINA REYMAN

Código Seguro De Verificación	7763-4277-4538P684C-5763	Fecha	13/03/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica	Página	1/1
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=7763-4277-4538P684C-5763		

