

CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2024-2027. CONVOCATORIA 2024		
DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO	DENITROGENACION Y PRODUCCION DE HIDROGENO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES	
REFERENCIA	PLAZA 04. PID2024-156644OB-I00 (Tutor MIGUEL ANGEL GILARRANZ REDONDO)	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS MÁXIMO	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	La fecha de incorporación del personal investigador predoctoral asociado a los proyectos será, como pronto, el día 1 del mes siguiente a la publicación de la resolución de concesión.	
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 ingeniería química 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 ingeniería química, tecnología química o química) y se solicitará que hayan obtenido el grado académico de Máster en un ámbito relacionado con la ingeniería química, tecnología química, tecnología ambiental, o equivalente.	
ÁREA TECNOLÓGICA (VER ANEXO ÁREAS TEMÁTICAS)	Ciencias y tecnologías químicas, ingeniería química	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>FUNCIONES: Diseño y síntesis de catalizadores, y optimización de condiciones reacción para la eliminación de amoníaco, amonio y nitrato de aguas residuales, así como su conversión en hidrógeno. Caracterización de materiales, análisis de aguas, análisis y simulación del proceso desarrollado.</p> <p>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: Máster en ingeniería química, tecnología química, química, tecnología ambiental, o equivalente. Adicionalmente conocimientos sobre catálisis.</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid	
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:	Miguel Ángel Gilarranz Redondo
	Vocal 1:	Luisa Calvo Hernández
	Vocal 2:	Carolina Belver Coldeira
	Secretario:	Marina Medina Reyman

Código Seguro De Verificación	4F4B-6652-5931P4A75-6137	Fecha	15/12/2025
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica	Página	1/3
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4B-6652-5931P4A75-6137		



CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2024-2027. CONVOCATORIA 2024		
DATOS DEL ONTRATO		
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 del personal investigador predoctoral asociado a los proyectos será, como pronto, el día 1 del mes siguiente a la publicación de la resolución de concesión.	
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)	<p>FUNCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	4F4B-6652-5931P4A75-6137	Fecha	15/12/2025
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4B-6652-5931P4A75-6137	Página	2/3



CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2024-2027. CONVOCATORIA 2024	
DATOS DEL CONTRATO	
PROYECTO	ORGANOCATALISIS Y PROCESOS DE TRANSFERENCIA ELECTRONICA COMO HERRAMIENTAS SINTETICAS SOSTENIBLES
REFERENCIA	PLAZA 09. PID2024-155520NB-I00 (Tutor JOSE JULIAN ALEMAN LARA Y JOSE ANTONIO FERNANDEZ SALAS)
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS MÁXIMO
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	La fecha de incorporación del personal investigador predoctoral asociado a los proyectos será, como pronto, el día 1 del mes siguiente a la publicación de la resolución de concesión.
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 Química Orgánica 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 Ciencias) y se solicitará que hayan obtenido el grado académico de Máster en un ámbito relacionado con química orgánica.
ÁREA TECNOLÓGICA (VER ANEXO ÁREAS TEMÁTICAS)	Ciencias y tecnologías químicas (QMC)
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>FUNCIONES: Caracterización de compuestos por RMN, IR, Masas, síntesis de materiales, reacciones fotocatalíticas y catálisis en síntesis orgánica.</p> <p>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: Máster en química orgánica, previa experiencia investigadora, publicaciones científicas.</p>
LUGAR DE TRABAJO	Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid
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: JOSE ALEMÁN LARA
	Vocal 1: SILVIA CABRERA HERRANZ
	Vocal 2: ALBERTO FRAILE CARRASCO
	Secretario: MARINA MEDINA REYMAN