

CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2021-2022. CONVOCATORIA 2022		
DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO	Métodos numéricos para ecuaciones en derivadas parciales: métodos de orden reducido, cotas robustas, redes neuronales y aplicaciones	
REFERENCIA	PLAZA 6: PID2022-136550NB-I00 (TUTOR: Julia Novo Martín)	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	A PARTIR DEL 1 DE MARZO 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	1º y 2º año 1.470,98 € brutos/mes, 3º año 1576,05 € brutos/mes, 4º año 1970,06 € brutos/mes (estas cantidades serán debidamente actualizados anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Graduado en Matemáticas. Máster en matemáticas o relacionado, valorando preferentemente la matemática aplicada.	
ÁREA TECNOLÓGICA (VER ANEXO ÁREAS TEMÁTICAS)	Matemática Aplicada.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	El objetivo de este contrato predoctoral es realizar una tesis en el área de matemática aplicada y concretamente en análisis numérico. Se valorará el expediente académico y otros méritos curriculares con énfasis en relación con el análisis numérico. El contrato predoctoral está asociado al proyecto de investigación: Métodos numéricos para ecuaciones en derivadas parciales: métodos de orden reducido, cotas robustas, redes neuronales y aplicaciones cuyo IP es Julia Novo Martín.	
LUGAR DE TRABAJO	Dpto. Matemáticas Facultad de Ciencias	
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:	Julia Novo Martín
	Vocal 1:	Javier de Frutos Baraja
	Vocal 2:	Bosco García-Archilla
	Secretaria:	María Eugenia Eguía Bernal

Código Seguro De Verificación	6B32-6B58-716CP5474-6557	Fecha	15/01/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6B32-6B58-716CP5474-6557	Página	1/4



CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2021-2022. CONVOCATORIA 2022		
DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO	Magnónica cuántica para espintrónica en el límite 2D	
REFERENCIA	PLAZA 14: PID2022-140923NB-C22 (TUTOR: Enrique Burzuri Linares)	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	A PARTIR DEL 1 DE MARZO 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	1º y 2º año 1.435,10 € brutos/mes, 3º año 1537,61 € brutos/mes, 4º año 1922,06 € brutos/mes (estas cantidades serán debidamente actualizados anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Se requiere un Grado en Física así como Máster en áreas de nanotecnología, electrónica y/o materiales	
ÁREA TECNOLÓGICA (VER ANEXO ÁREAS TEMÁTICAS)	MAT – Ciencias y tecnologías de materiales. MFU.: Materiales con funcionalidad eléctrica, magnética, óptica o térmica	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	Funciones: Fabricación de nanodispositivos, transferencia de materiales 2D, medidas de transporte eléctrico, caracterización magnética y estructural de materiales. Se valorará: experiencia en técnicas de nanofabricación, transporte eléctrico y magnetismo.	
LUGAR DE TRABAJO	Centro de Investigación de Física de la Materia Condensada (IFIMAC)	
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:	Enrique Burzuri Linares
	Vocal 1:	Paloma Arroyo Huidobro
	Vocal 2:	Ferry Prins
	Secretaria:	María Eugenia Eguía Bernal

Código Seguro De Verificación	6B32-6B58-716CP5474-6557	Fecha	15/01/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6B32-6B58-716CP5474-6557	Página	2/4



CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2021-2022. CONVOCATORIA 2022	
DATOS DEL CONTRATO	
REFERENCIA	PLAZA 23: PID2022-136283OB-I00 (TUTORES: Juan Ignacio Criado y Manuel Pedro Rodríguez Bolívar)
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	A PARTIR DEL 1 DE MARZO 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	1º y 2º año 1.435,10 € brutos/mes, 3º año 1537,61 € brutos/mes, 4º año 1922,06 € brutos/mes (estas cantidades serán debidamente actualizados anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Titulación de Máster en Ciencia Política, Administración Pública, Gestión Pública, Economía, Ciencias Sociales o Económicas Computacionales, en todos los casos, que den acceso a estudios de doctorado.
ÁREA TECNOLÓGICA (VER ANEXO ÁREAS TEMÁTICAS)	CIENCIAS SOCIALES (CSO) ECONOMÍA (ECO)
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>FUNCIONES</p> <p>Dentro del Proyecto del Ministerio de Ciencia de referencia (AI_PublicGov <i>Abriendo la caja negra de la gobernanza pública mediada por algoritmos. Implicaciones de la Inteligencia Artificial en gobiernos, servicios públicos y personas / Opening the black-box of algorithm-mediated public governance. Artificial intelligence implications in governments, public services, and humans</i>”), y bajo la supervisión de los investigadores principales, así como en colaboración con el resto del equipo del proyecto, se desarrollarán las siguientes actividades:</p> <p>Actividades de apoyo a la investigación. Competencias de investigación social.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apoyo en tareas de recogida de datos e información relacionadas con el proyecto. 2. Formación en técnicas avanzadas de análisis de datos en relación con la Inteligencia Artificial en el Sector Público. 3. Elaboración de una tesis doctoral dirigida por los tutores del proyecto de una temática específica que involucre a uno o varios de los paquetes de trabajo del proyecto sobre Inteligencia Artificial en el Sector Público. <p>Actividades de gestión de proyecto. Competencias de gestión de proyectos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Asistencia en tareas de gestión de relaciones con el proyecto y de las plataformas y redes creadas para el proyecto. 2. Asistencia en tareas de gestión de congresos/publicaciones, gestión de documentación, viajes a conferencias/seminarios/etc., así como solicitud de otros proyectos de investigación. <p>Actividades de diseminación y comunicación de resultados y enlace con el sector público. Competencias de comunicación y creación de vínculos con administraciones públicas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Colaboración en la redacción de publicaciones de impacto. 2. Colaboración en generación de contenidos en plataformas y redes sociales. 3. Colaboración en estrategias de comunicación y compromiso con administraciones públicas colaboradoras. <p>Se incorporará a un Equipo de investigación dinámico y multidisciplinar con la perspectiva de formarse y desarrollarse en un entorno internacional.</p>

Código Seguro De Verificación	6B32-6B58-716CP5474-6557	Fecha	15/01/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6B32-6B58-716CP5474-6557	Página	3/4



	<p>EXPERIENCIA.</p> <p>Tener buen nivel oral y escrito del idioma español en caso de no ser hablante nativo de dicho idioma. Tener un excelente nivel oral y escrito del idioma inglés (C2 o equivalente demostrable).</p> <p>Tener conocimientos avanzados de técnicas de análisis cualitativas y cuantitativas para las Ciencias Sociales y Económicas.</p> <p>Se valorará favorablemente disponer de conocimientos sobre el funcionamiento y análisis del sector público desde la perspectiva económica o politológica (o ambas).</p> <p>También se valorará positivamente disponer de conocimientos sobre el uso y análisis de Tecnologías de Información y Comunicación, por ejemplo, redes sociales digitales, plataformas digitales para la participación ciudadana, análisis y evaluación de algoritmos, software estadísticos de tratamiento y análisis de datos (SPSS, Stata..), etc.</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Departamento de Ciencia Política y Relaciones Internacionales. Lab Grupo de Investigación Innovación, Tecnología y Gestión Pública. Facultad de Derecho.	
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:	Juan Ignacio Criado
	Vocal 1:	Manuel Pedro Rodríguez Bolívar
	Vocal 2:	Anne Marie Reynaers
	Secretaria:	María Eugenia Eguía Bernal

Código Seguro De Verificación	6B32-6B58-716CP5474-6557	Fecha	15/01/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6B32-6B58-716CP5474-6557	Página	4/4

