

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Robot bioinspirado y cognitivamente autónomo para la exploración del suelo y subsuelo	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-147965NB-I00 TUTORES: Cecilia García Cena Roque Jacinto Saltarén Pamiño	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A</p> <p>a) Aportaciones científico-técnicas (máximo 3.500 caracteres). Se valorará la titulación de origen y la titulación de máster con preferencia en el área del diseño y control de robots. Adicionalmente se valorará el tema de TFG y TFM del candidato. Se valoran conocimientos y experiencia en el manejo de software de diseño mecánico tales como Inventor, Adams, entre otros. En menos medida se valorarán conocimientos de ANSYS (Máx. 45 puntos)</p> <p>b) Movilidad e internacionalización (máximo 3.500 caracteres). Se valorarán estancias en centros de investigación y universidades de prestigio internacional y si se han generado publicaciones para congresos o revistas. (Máx. 5 puntos)</p> <p>Total, apartado 1 (Max. 50 ptos.)</p> <p>2. ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR Adecuación del candidato (Max. 50 ptos.) El candidato debe tener un perfil de graduado en mecánica o mecatrónica con máster en el área de la robótica o de la mecatrónica.</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Centro de Automatica y Robotica sedes CAR ETSII/ETSIDI	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Cecilia García Cena
	Vocal 1:	Roque Saltarén Pazmiño
	Vocal 2:	Cristina Moreno
	Suplente:	Raquel Cedazo

DATOS DEL CONTRATO	
PROYECTO:	Sistema multirobot para el análisis de la marcha
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-150967OB-I00 TUTORES: Alberto Brunete González Miguel Hernando Gutiérrez
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	1. TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A a) Aportaciones científico-técnicas (máximo 3.500 caracteres). Se valorará la experiencia en el campo de la robótica móvil, ROS2, visión artificial, inteligencia artificial y también, aunque en menor medida, de análisis de la marcha, incluyendo aportaciones científicas y memorias de TFG y TFM, así como su calificación. (Máx. 45 puntos) b) Movilidad e internacionalización (máximo 3.500 caracteres). Se valorarán estancias en centros de investigación y universidades de prestigio internacional (Máx. 5 puntos) Total, apartado 1 (Max. 50 ptos.)  2. ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR Adecuación del candidato (Max. 50 ptos.)
LUGAR DE TRABAJO	Centro de Automática y Robótica, ETSIDI UPM, Ronda de Valencia 3, 28012 Madrid
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria
COMISION VALORACIÓN	Presidente: Alberto Brunete González
	Vocal 1: Miguel Hernando Gutiérrez
	Vocal 2: David Álvarez Sánchez
	Suplente: Ernesto Gambao Galán

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Papel de la pared celular de la planta en el compromiso establecido entre defensa y crecimiento durante la infestación con araña roja	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-147339OB-I00 TUTORES: María Estrella Santamaría Fernández	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A</p> <p>a) Aportaciones científico-técnicas (máximo 3.500 caracteres). Se valorará la experiencia en el campo de la biología molecular y celular vegetal, incluyendo aportaciones científicas y memorias de TFG y TFM, así como su calificación. (Máx. 45 puntos)</p> <p>b) Movilidad e internacionalización (máximo 3.500 caracteres). Se valorarán estancias en centros de investigación y universidades de prestigio internacional (Máx. 5 puntos) Total, apartado 1 (Max. 50 ptos.)</p> <p>2. ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR</p> <p>El candidato deberá tener experiencia en biología molecular y celular de plantas e interacción planta-plaga. Cualquier experiencia previa con manejo de plagas y realización de bioensayos y conocimientos de bioestadística, bioinformática, aprendizaje automático e inglés se valorarán positivamente. Adecuación del candidato (Max. 50 ptos.)</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (UPM/INIA-CSIC)	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	M <sup>a</sup> Estrella Santamaría Fernández
	Vocal 1:	Isabel Díaz Rodríguez
	Vocal 2:	Manuel Martínez Muñoz
	Suplente:	Pablo González-Melendi de León

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Comprendiendo cómo el módulo fosfatasa del CPSF influye en la regulación co-transcripcional en plantas	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-147737NA-I00 TUTOR: Eduardo Mateo Bonmatí	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A</p> <p>a) Aportaciones científico-técnicas (máximo 3.500 caracteres). Se valorará experiencia previa en técnicas básicas de Biología Molecular como el genotipado por PCR, la clonación o el análisis de la expresión génica por qPCR. Se tendrá en cuenta la experiencia previa con la manipulación y cultivo del organismo modelo <i>Arabidopsis thaliana</i>. Son deseables conocimientos bioinformáticos (Máx. 45 puntos).</p> <p>b) Movilidad e internacionalización (máximo 3.500 caracteres). Se valorarán estancias en centros de investigación y universidades de prestigio internacional, así como la participación en congresos y reuniones científicas tanto nacionales como internacionales (Máx. 5 puntos).</p> <p>Total, apartado 1 (Max. 50 ptos.)</p> <p>2. ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR</p> <p>La adecuación del perfil académico y experiencia se evaluará teniendo en cuenta la afinidad de los TFG y/o TFM del candidato a la temática del proyecto, así como mediante una entrevista personal. (Max. 50 ptos.)</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP), Campus de Montegancedo	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Eduardo Mateo Bonmatí
	Vocal 1:	Mariano Perales
	Vocal 2:	Elena Caro Bernat
	Suplente:	Mary Paz González García

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Estableciendo una hoja de ruta para alimentar la circularidad de nitrógeno a través de la reconexión de cultivos y ganadería y estrategias de reducción de emisiones de amoníaco	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-152562OB-I00 TUTORES: Luis Lassaletta Coto Alberto Sanz Cobeña	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A (50 ptos)</p> <p>a) Formación (30 ptos). Se valorará especialmente haber cursado un Máster en el área agraria, ambiental o agroambiental.</p> <p>b) Aportaciones científico-técnicas (0-20 puntos). Se valorará la experiencia y otros méritos curriculares del candidato, incluyendo TFG y TFM u otras publicaciones, teniendo en cuenta la adecuación de los mismos al ámbito de los sistemas agrarios, su sostenibilidad y/o manejo.</p> <p>ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR (50 ptos)</p> <p>Se valorarán adicionalmente conocimientos/experiencia en: Trabajo de campo y laboratorio; manejo de datos y análisis estadístico; conocimiento de R y SIG; sistemas agrarios (cultivos y ganadería) sostenibles.</p>	
LUGAR DE TRABAJO	CEIGRAM	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Luis Lassaletta Coto
	Vocal 1:	Alberto Sanz-Cobeña
	Vocal 2:	Esther Hernández Montes
	Suplente:	Ana María Tarquis

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Tecnología integrada de biosensores ópticos y matrices de microelectrodos para circuitos neuronales avanzados en chips	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-149403OB-I00 TUTORES: Miguel Holgado Bolaños María Fe Laguna Heras	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>1.- TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A</p> <p>a) Titulación en Grado y Máster en biotecnología, bioquímica, ingeniería biomédica o áreas afines (Máx. 40 puntos)</p> <p>b) Formación complementaria (Max. 10 puntos): Conocimientos en biología molecular, funcionalización de superficies, formación en el uso de equipamiento científico, experiencia en cultivos celulares, conocimientos de informática y procesamiento de datos.</p> <p>Total, apartado 1 (Max. 50 ptos.)</p> <p>2.- ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR</p> <p>a) Experiencia en laboratorios relativos al perfil de la plaza (20 puntos)</p> <p>b) Realización del TFG en el perfil de la plaza (10 puntos)</p> <p>c) Realización del TFM en el perfil de la plaza (20 puntos)</p> <p>Adecuación del candidato (Max. 50 ptos.)</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Centro de Tecnología Biomédica de la UPM. Campus de Montegancedo	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Miguel Holgado Bolaños
	Vocal 1:	Mariafe Laguna Heras
	Vocal 2:	Alvaro Lavin Hueros
	Suplente:	Rafael Casquel del Campo

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Estudio de la memoria episódica en los adultos mayores, desde el deterioro cognitivo leve amnésico hasta los Superager: respuestas a nuevas preguntas	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-153259OB-I00 TUTORES: Bryan Strange	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A</p> <p>a) Aportaciones científico-técnicas (máximo 3.500 caracteres). Se valorará la experiencia en el campo de la neurociencia y electrofisiología, y también, aunque en menor medida de la estadística y la programación (R, Python, Matlab). Se valorará las publicaciones en revistas científicas y memorias de TFG y TFM, así como su calificación. (Máx. 45 puntos)</p> <p>b) Movilidad e internacionalización (máximo 3.500 caracteres). Se valorarán estancias en centros de investigación y universidades de prestigio internacional (Máx. 5 puntos) Total, apartado 1 (Max. 50 ptos.)</p> <p>2. ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR Adecuación del candidato (Max. 50 ptos.) Procesamiento de resonancias cerebrales Adquisición y análisis de datos de magnetoencefalografía Adquisición y análisis de datos de ejercicio físico, y muestras bioquímicas, en personas mayores</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Laboratorio de Neurociencia Clínica, Centro de Tecnología Biomédica, UPM	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Bryan Strange
	Vocal 1:	Raquel Pedrero Chamizo (UPM)
	Vocal 2:	Giulia Varotto (UPM)
	Suplente:	Marta Suarez (UPM)

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Retos de la combustión del hidrógeno y de SAF	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-150646NB-I00 TUTORES: Victor Muntean Erhan Jaime Carpio Huertas	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	1) EXPEDIENTE ACADÉMICO DEL CANDIDATO/A a) Se valorará el expediente académico en grados de ingeniería, matemáticas o física. Así como el Master que le da acceso a los estudios de doctorado. (Máx. 45 puntos) b) Movilidad e internacionalización Se valorarán la experiencia internacional del estudiante, y el haber cursado estudios en el extranjero (Máx. 5 puntos) Total, apartado 1 (Max. 50 ptos.)  2. ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR El candidato tiene que tener un nivel adecuado para afrontar las tareas del proyecto, por lo que se solicita: * Buen nivel de Matemáticas y Métodos Numéricos. * Conocimientos de Mecánica de Fluidos. * Experiencia en programación en C, Matlab o Python. * Conocimientos de inglés, a nivel B2 o superior. (Max. 50 ptos.)	
LUGAR DE TRABAJO	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Jaime Carpio Huertas
	Vocal 1:	Victor Muntean Erhan
	Vocal 2:	Daniel Martínez Ruiz
	Suplente:	Pedro Galán del Sastre



DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Modelo de caracterización de sectores basado en complejidad de tráfico aéreo con aplicación predictiva de evaluación de capacidad	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-150782OB-C22 TUTORES: Victor Fernando Gómez Comendador Rosa María Arnaldo Valdés	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A</p> <p>a) Aportaciones científico-técnicas (máximo 3.500 caracteres). Se valorará la experiencia en el campo de los modelos de cálculo, estimación y clasificación de flujos de tráfico aéreo, aplicados a la definición de trayectorias de aeronaves y RPAS basadas en parámetros operacionales. Se valorará la aplicación de técnicas de análisis masivos de datos y la gestión de datos en tiempo real, incluyendo aportaciones científicas y memorias de TFG y TFM, así como su calificación (Máx. 45 puntos)</p> <p>b) Movilidad e internacionalización (máximo 3.500 caracteres). Se valorarán estancias en centros de investigación y universidades de prestigio internacional (Máx. 5 puntos) Total, apartado 1 (Max. 50 pts.)</p> <p>2. ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR Modelos de complejidad de volúmenes de espacio aéreo en base a trayectorias. Cálculo y clasificación de flujos de aeronaves, basado en escenarios históricos de NEST. Algoritmos de predicción y estimación de tráfico con aplicación de técnicas de IA. Tratamiento y gestión de Trazas radar para la extracción de datos. Técnicas de análisis y tratamiento de datos complejos en tiempo real. Desarrollo de sistemas backend para el aseguramiento de la disponibilidad de resultados en aplicaciones en tiempo real. Identificación de patrones en análisis masivo de datos, aplicables a modelos de complejidad. Imprescindible nivel de inglés y español como lengua nativa o acreditado a C2 o equivalente. Adecuación del candidato (Max. 50 pts.)</p>	
LUGAR DE TRABAJO	ETSI Aeronáutica y del Espacio	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Víctor Fernando Gómez Comendador
	Vocal 1:	Francisco Pérez Moreno
	Vocal 2:	Raquel Delgado-Aguilera Jurado
	Suplente:	Javier Alberto Pérez Castán

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Del laboratorio al campo: potencial de las variedades locales de trigo para la agricultura ecológica y disección de las bases genéticas del rendimiento y la calidad	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-149520OB-C21 TUTORES: Patricia Giraldo Carbajo Laura Pascual Bañuls	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A</p> <p>a) Aportaciones científico-técnicas (máximo 3.500 caracteres). Se valorará la experiencia previa en el campo de la agronomía y/o la genética vegetal, y también, aunque en menor medida la experiencia en el campo de la bioinformática. Se valorarán también las aportaciones científicas (como comunicaciones a congresos) y la calificación de las memorias de TFG y TFM (Máx. 45 puntos)</p> <p>b) Movilidad e internacionalización (máximo 3.500 caracteres). Se valorarán las estancias en centros de investigación o universidades de prestigio internacional y haber cursado los estudios en centros universitarios extranjeros (Máx. 5 puntos) Total, apartado 1 (Max. 50 pts.)</p> <p>2. ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR Se valorará la formación en estudios relacionados con la agronomía y la biología, teniendo en cuenta las materias cursadas y su calificación. Se valorarán también positivamente los conocimientos relacionados con la genética, mejora vegetal y la bioinformática. Adecuación del candidato (Max. 50 pts.)</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Dpto. Biotecnología-Biología Vegetal. E.T.S.I. Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas.	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Patricia Giraldo Carbajo
	Vocal 1:	Laura Pascual Bañuls
	Vocal 2:	Marina Martínez García
	Suplente:	M <sup>a</sup> Estela Giménez Caminero

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Viabilidad técnica de la distribución del agua de riego a baja presión y rebombeo en hidrantes	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-147841OB-C21 TUTORES: Luis Juana Sirgado Raúl Sánchez Calvo	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	1) Expediente académico, en especial, en materias relacionadas con el proyecto (Máx 60 ptos) 2) TFG, TFM y experiencia relacionada con el tema del proyecto. Programación informática e IoT (Máx 40 ptos)	
LUGAR DE TRABAJO	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Luis Juana Sirgado
	Vocal 1:	Leonor Rodríguez Sinobas
	Vocal 2:	Raúl Sánchez Calvo
	Suplente:	Sergio Zubelzu Mínguez

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Adaptación de bodegas al cambio climático	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-148948OA-I00 TUTORES: Fernando Ruiz Mazarrón	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>1. TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A</p> <p>a) Aportaciones científico-técnicas (máximo 3.500 caracteres). Se valorarán las aportaciones en construcción bioclimática, caracterización constructiva, simulación energética de edificios, modelos de cambio climático, eficiencia energética y sistemas solares. También las relacionadas con el sector vitivinícola, el proceso de elaboración y crianza del vino, así como otros procesos agroindustriales relacionados. (Máx. 45 puntos)</p> <p>b) Movilidad e internacionalización (máximo 3.500 caracteres). Se valorarán estancias en centros de investigación y universidades de prestigio internacional. También el nivel acreditado de idiomas (Máx. 5 puntos)</p> <p>Total, apartado 1 (Max. 50 ptos.)</p> <p>2. ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR Adecuación del candidato (Max. 50 ptos.) Se valorará la adecuación del candidato a las actividades a desarrollar en el proyecto, en concreto: conocimiento del sector vitivinícola y selección de bodegas representativas, caracterización constructiva, monitorización y análisis energético de las construcciones, simulación energética, evaluación del impacto del cambio climático y dimensionamiento de sistemas solares.</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Departamento de Ingeniería Agroforestal (Unidad de Energía y Electrotecnia) de la ETSIAAB. Universidad Politécnica de Madrid.	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Fernando Ruiz Mazarrón (TU)
	Vocal 1:	José Luis García Fernández (CU)
	Vocal 2:	Rosa María Benavente León (TU)
	Suplente:	Alicia Perdigones Borderías (TU)

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Manejo del estrés por calor en pollos broiler con herramientas nutricionales e inteligencia artificial.	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-149145OB-I00 TUTORES: David Menoyo Luque	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A</p> <p>a) Aportaciones científico-técnicas (máximo 3.500 caracteres). Se valorará la experiencia en el campo de la producción animal, y también, aunque en menor medida de la biología molecular y la bioinformática, incluyendo aportaciones científicas y memorias de TFG y TFM, así como su calificación. (Máx. 45 puntos)</p> <p>b) Movilidad e internacionalización (máximo 3.500 caracteres). Se valorarán estancias en centros de investigación y universidades de prestigio internacional (Máx. 5 puntos) Total, apartado 1 (Max. 50 pts.)</p> <p>2. ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR Adecuación del candidato (Max. 50 pts.) El candidato deberá tener experiencia en estudios relacionados con la producción animal. Cualquier conocimiento de biología molecular o de bioinformática será valorado positivamente.</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Dpto. Producción Agraria, E.T.S.I. Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas. Campos de Prácticas Unidad Producción Animal.	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	David Menoyo Luque
	Vocal 1:	Miguel Angel Ibañez Ruiz
	Vocal 2:	Jose Carlos Martínez Ávila
	Suplente:	Ana Rey Muñoz

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Restauración integral de ecosistemas sometidos a altas presiones de ungulados	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-150697OR-C22 TUTORES: Ramón Perea García-Calvo María Martínez Jáuregui	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato. Ver Programa de Doctorado de Investigación Forestal Avanzada (UPM).	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A</p> <p>a) Aportaciones científico-técnicas (máximo 3.500 caracteres). Se valorará la experiencia en el campo de la ecología de las interacciones (herbivoría, planta-polinizador, planta-suelo) y en el uso de nuevas tecnologías (imágenes espectrales, teledetección, fototrampeo, ecología del movimiento), así como la formación previa en trabajos de investigación (TFM de investigación, análisis estadísticos con R, ArcGis). (Máx. 40 puntos)</p> <p>b) Expediente académico y Movilidad e internacionalización (máximo 3.500 caracteres). Se valorará el expediente académico de Grado y Máster y estancias en centros de investigación y Universidades de prestigio internacional (10 puntos) Total, apartado 1 (Max. 50 ptos.)</p> <p>2. ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR Adecuación del candidato para el desarrollo del proyecto: Toma de datos en campo (vegetación, suelo, fauna), manejo de grandes bases de datos, análisis estadístico, escritura científica, trabajo en equipo (Max. 50 ptos.)</p>	
LUGAR DE TRABAJO	PAELLA Lab. ETS. Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. C/ José Antonio Novais 12, Madrid.	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Ramón Perea García-Calvo
	Vocal 1:	María Martínez-Jáuregui
	Vocal 2:	Marta Peláez Beato
	Suplente:	Alfonso San Miguel Ayanz

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Seguridad en aplicaciones serverless	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-151996OB-I00 TUTORES: Jorge Blasco Alis	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>1. TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL DEL CANDIDATO/A (50 puntos)</p> <p>a) Aportaciones científico-técnicas b) Expediente Académico c) Participación en Proyectos de Investigación en Ciberseguridad y/o Machine Learning</p> <p>2. ADECUACIÓN DEL CANDIDATO/A A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN A DESARROLLAR (50 puntos)</p> <p>Se valorarán los conocimientos y experiencia en el análisis de software, el uso de modelos de machine learning y el procesado de lenguaje natural con especial énfasis en tareas relacionadas con la ciberseguridad y cloud computing.</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Campus Sur (Calle Alan Turin S/N, 28031, Madrid)	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Jorge Blasco Alis
	Vocal 1:	Juan Manuel Castelo Gómez
	Vocal 2:	Julio César Hernández Castro
	Suplente:	Giannicola Scarpa

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Patrimonio sonoro del Palacio Real de Madrid. Espacio, acústica y música desde 1746 hasta 1833	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-151325NB-I00 TUTORES: Antonio Pedrero González Ángel Martínez Díaz	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	Los candidatos deberán acreditar formación en ingeniería acústica y/o arquitectura, valorándose también la formación musical.	
LUGAR DE TRABAJO	Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación.	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Antonio Pedrero González
	Vocal 1:	Ángel Martínez Díaz
	Vocal 2:	Judith Ortega Rodríguez
	Suplente:	María Ángeles Navacerrada Saturio



DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	SOEL: asistentes para ingeniería ontológica basados en modelos de lenguaje	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-152703NA-I00 TUTORES: María Poveda Villalón Daniel Garijo Verdejo	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	Funciones y experiencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigar el estado del arte de utilización de LLMs (Modelos de Lenguaje de Gran Escala) en actividades de ingeniería ontológica.</li> <li>• Diseño de marco de evaluación, incluyendo LLMs a evaluar, actividades, datos de referencia y métricas</li> <li>• Escritura y presentación de artículos científicos.</li> <li>• Experiencia en tecnologías semánticas, LLMs y lenguajes de programación.</li> </ul>	
LUGAR DE TRABAJO	Ontology Engineering Group	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	María Poveda Villalón
	Vocal 1:	Raúl García Castro
	Vocal 2:	Daniel Garijo Verdejo
	Suplente:	Elena Montiel Ponsoda

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Problemas inversos de ondas en medios heterogéneos	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-150075OB-I00 TUTORES: Javier Segurado Escudero Álvaro Ridruejo Rodríguez	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>El estudiante realizará una tesis sobre la simulación de propagación de ondas en medios heterogéneos y desarrollo de modelos inversos para obtener la microestructura del medio en función de su respuesta acústica.</p> <p>La titulación ideal de grado es un ingeniero del campo mecánico (industrial, mecánico, aeronáutico, civil, de materiales...), un físico o un matemático. Para el máster se valorarán alguna de las citadas áreas, o un máster en acústica o en matemática aplicada/industrial.</p> <p>Se valorará el conocimiento en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métodos numéricos, elementos finitos</li> <li>- Acústica y ondas</li> <li>- Programación en Python/C++ o similar</li> <li>- Inspección por ultrasonidos</li> </ul>	
LUGAR DE TRABAJO	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Departamento de Ciencia de los materiales	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Javier Segurado Escudero
	Vocal 1:	Alvaro Ridruejo Rodriguez
	Vocal 2:	Carlos D. González Martínez
	Suplente:	Francisco Gálvez

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Mejora de la sostenibilidad y extensión de la vida útil de las estructuras mediante el uso de hormigón reforzado con fibras	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-149321OB-C31 TUTORES: Jaime Gálvez Ruíz Alejandro Enfedaque Díaz	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>El candidato elegido desarrollará su tesis doctoral en el marco del proyecto de investigación. Su labor consistirá en el estudio y desarrollo de hormigones reforzados con fibras para mejora de sus prestaciones y el aumento de su durabilidad en ambientes agresivos. La investigación incluye trabajo experimental de laboratorio y la adaptación de modelos de cálculo para simulación de su comportamiento. Además se emplearán modelos de evaluación de la sostenibilidad de este tipo de hormigones.</p> <p>Se valorará: buen expediente académico, experiencia en diseño y trabajo con materiales de base cemento y experiencia en laboratorio de materiales de construcción. El conocimiento y la experiencia en el uso de programas de elementos finitos será también valorada, así como un buen nivel de inglés.</p> <p>Se valorará la capacidad de trabajo en equipo y la iniciativa en la investigación en el campo de la ingeniería civil.</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Laboratorio de Materiales de Construcción de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UPM	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Jaime C. Gálvez Ruiz
	Vocal 1:	Alejandro Enfedaque Díaz
	Vocal 2:	Álvaro Picazo Iranzo
	Suplente:	Ana Patricia Pérez Fortes

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Modelización multifísica de discontinuidades aplicada al almacenamiento geológico de gases	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-149658NB-I00 TUTORES: Diego Guillermo Manzanal Milano Miguel Martín Stickle	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	Desarrollo de modelos matemáticos, constitutivos y numéricos para estudiar procesos THMC en reservorios fracturados de CO <sub>2</sub> . Se valorará: i) titulaciones en Ingeniería, Matemática, Informática, ii) Conocimientos de programación (Python, Matlab, Fortran o C++), iii) Conocimientos del método de los elementos finitos.	
LUGAR DE TRABAJO	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos,	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Diego Guillermo Manzanal Milano
	Vocal 1:	Miguel Martín Stickle
	Vocal 2:	Nicola Tarque
	Suplente:	Pedro Navas Almodovar

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Mejora de la producción de energía y la circularidad de la digestión anaerobia integrando procesos avanzados de oxidación y electroquímicos en la estrategia de tratamiento	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-152563OB-I00 TUTORES: Daphne Hermosilla Redondo Marcelo Fabián Ortega Romero	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	Investigación en digestión anaerobia. Investigación en tratamiento de aguas residuales. Investigación en la optimización de la combustión Investigación en estudio de gases de combustión. Análisis de aguas. Conocimiento de síntesis, análisis y caracterización de materiales. Conocimientos de informática. Programas de estadística, simulación y modelización. Alto nivel de inglés.	
LUGAR DE TRABAJO	ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural, ETSI Minas y Energía	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Daphne Hermosilla Redondo
	Vocal 1:	Marcelo Ortega Romero
	Vocal 2:	Isabel Amez Arenillas
	Suplente:	Margarita Martínez Núñez

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Gemelo digital piloto de riesgo sísmico	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-149468NB-I00 TUTORES: Alejandra Staller Vázquez Jorge Miguel Gaspar Escribano	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>FUNCIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de un Gemelo Digital Piloto de Riesgo Sísmico.</li> <li>- Simulación y modelización usando técnicas de Aprendizaje Automático.</li> </ul> <p>EXPERIENCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grado en Física, Matemáticas, Informática, Ingeniería en Tecnologías de la Información Geoespacial, Ingeniería Geomática y/o titulaciones afines.</li> <li>- Se valorará positivamente experiencia en: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Programación y Bases de Datos</li> <li>o Análisis de riesgos geológicos.</li> <li>o Técnicas de Observación de la Tierra e Integración de Datos.</li> </ul> </li> </ul>	
LUGAR DE TRABAJO	ETSI TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria.	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Alejandra Staller Vázquez
	Vocal 1:	Jorge M. Gaspar Escribano
	Vocal 2:	Yolanda Torres Fernández
	Suplente:	César García Aranda

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Autoorganización y colaboración de vehículos submarinos empleando inteligencia artificial	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-146540OB-C42 TUTORES: Juan Parras Moral Álvaro Gutiérrez Martín	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<p>Funciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollar e implementar métodos de navegación coordinados en el entorno marino, integrándolos en un simulador software existente</li> <li>2. Implementación hardware de métodos de navegación y testeo en entornos controlados</li> <li>3. Desarrollo de una tesis doctoral vinculada al proyecto</li> </ol> <p>Experiencia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Es necesario contar con grado y máster en Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería de Datos, Ingeniería Informática o titulaciones afines</li> <li>5. Es un requisito saber programar en Python</li> <li>6. Es un requisito tener una sólida formación matemática en teoría estadística</li> <li>7. Se valorará positivamente la experiencia previa en labores de investigación en áreas afines</li> </ol>	
LUGAR DE TRABAJO	ETSI Telecomunicación, Av Complutense 30, Madrid	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Álvaro Gutiérrez Martín
	Vocal 1:	Juan Parras Moral
	Vocal 2:	Blanca Larraga García
	Suplente:	Santiago Zazo Bello

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Incrementando la confianza en la inteligencia conversacional a través de la conciencia afectiva multimodal, trustboost-UPM	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-150584OB-C21 TUTORES: Fernando Fernández Martínez Juan Manuel Montero Martínez	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	Se evaluará la experiencia en Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN), especialmente en el uso de MM-LLMs. También se valorará el conocimiento en ajuste de modelos, interpretabilidad, reconocimiento multimodal de emociones y personalización en sistemas de IA conversacional.	
LUGAR DE TRABAJO	IPTC: Information Processing and Telecommunications Center	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Fernando Fernández Martínez
	Vocal 1:	José Manuel Montero Martíne
	Vocal 2:	Rubén San Segundo Hernández
	Suplente:	Manuel Gil Martín



DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Tecnologías de antenas en sub-terahercios para comunicaciones en el camino hacia el 6G	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-151385OA-I00 TUTORES: Pablo Sanchez Olivares Adrián Tamayo Domínguez	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sólida formación en diseño de antenas y circuitos de microondas en alta frecuencia.</li> <li>Conocimientos en estructuras en guía de onda, técnicas de fabricación aditiva y manejo de equipos de medida RF.</li> <li>Manejo fluido de software comercial de simulación electromagnética (CST) y programación (Matlab).</li> </ul>	
LUGAR DE TRABAJO	Laboratorio del Grupo de Radiación y sala limpia CEMDATIC, en ETSI Telecomunicación (Ciudad Universitaria), Universidad Politécnica de Madrid	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Pablo Sánchez Olivares
	Vocal 1:	Adrián Tamayo Domínguez
	Vocal 2:	Manuel Sierra Castañer
	Suplente:	Belén Galocha Iragüen

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Hacia una tecnología fotovoltaica de silicio tipo N más eficiente, productiva y circular	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-148369OB-C41 TUTORES: Carlos del Cañizo Nadal Pablo Merodio Cámara	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	Función: Desarrollo y entrenamiento de modelos de aprendizaje automático aplicados al dominio de evaluación del performance y detección de fallos en sistemas fotovoltaicos.  Experiencia: Formación en aprendizaje automático, especialmente en clasificadores y/o, series temporales y/o redes neuronales. Se valorará el conocimiento en ingeniería de los sistemas fotovoltaicos. Se valorará formación en modelado y desarrollo de software de simulación de sistemas.	
LUGAR DE TRABAJO	Sede del grupo de investigación de Sistemas Fotovoltaicos del Instituto de Energía Solar en el Campus Sur de la Universidad Politécnica de Madrid	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Pablo Merodio Cámara
	Vocal 1:	Luis Narvarte Fernández
	Vocal 2:	Javier Ramírez Ledesma
	Suplente:	Javier Martín Rueda

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Células solares flexibles, ligeras y fiables con densidades de potencia muy elevadas	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-148605OB-I00 TUTORES: Carlos Algora del Valle	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.  Se prefiere grado en Física y con Máster en Energía Solar Fotovoltaica.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	Funciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Modelado y simulación de células de semiconductores III-V</li> <li>b. Fabricación de células solares flexibles de semiconductores III-V.</li> <li>c. Caracterización de las células solares.</li> <li>d. Realización de ensayos de envejecimiento acelerado.</li> <li>e. Fabricación de módulos flexibles</li> </ul> <p>Experiencia demostrable en caracterización de células solares con semiconductores III-V, ensayos de envejecimiento acelerado de células solares y determinación de parámetros de fiabilidad.</p> <p>Se valorara experiencia en tecnología de fabricación de células solares de semiconductores III-V crecidas por MOVPE</p>	
LUGAR DE TRABAJO	Instituto de Energía Solar ETSI Telecomunicación/Avda. Complutense 30/28040 Madrid	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Carlos Algora del Valle
	Vocal 1:	Mercedes Gabás Pérez
	Vocal 2:	Ignacio Rey-Stolle
	Suplente:	Iván García Vara

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Desarrollo y caracterización de células y módulos termofotovoltaicos de germanio avanzados	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-150209OB-C21 TUTORES: Alejandro Datas Medina Esther Lopez Estrada	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	Diseño, simulación, fabricación y caracterización de dispositivos termofotovoltaicos. Se valorará demostrar conocimientos en física de semiconductores, electrónica, física de materiales, y transferencia de calor.	
LUGAR DE TRABAJO	Instituto de Energía Solar de la Universidad Politécnica de Madrid	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Alejandro Datas Medina
	Vocal 1:	Esther López Estrada
	Vocal 2:	Pablo García-Linares Fontes
	Suplente:	Carlos del Cañizo Nadal

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Materiales grafenicos procedentes de residuos para aplicaciones energéticas renovables	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-146988OB-C22 TUTORES: Javier Martinez Rodrigo	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	Crecimiento de grafeno (CVD y Laser). Caracterización mediante SEM, AFM y técnicas eléctricas. Nanofabricación mediante litografías y Nanofrazor de supercondensadores y sensores. Análisis de los dispositivos fabricados.  Experiencia en Sala blanca, en Física, en Química, en dispositivos. Licenciado o Master en Física, Química o Ingeniero.	
LUGAR DE TRABAJO	Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnologías (ISOM).	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Javier Martínez Rodrigo
	Vocal 1:	Manuel Abuín Herráez
	Vocal 2:	Marco Maicas Ramos
	Suplente:	María del Mar Sanz Lluch

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Dispositivos basados en la transferencia de momento angular desde una onda acústica y desde un campo giratorio espacialmente	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-150853NB-C32 TUTORES: Jose Luis Prieto Martin	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	El proyecto de investigación se centrará en el desarrollo de dispositivos magnéticos basados en su activación por ondas acústicas superficiales. Por tanto, los candidatos deberán tener el grado en CC. Físicas o una Ingeniería con alto contenido en ciencias básicas y desarrollo de dispositivos (p.ej. Telecomunicación, Materiales, etc.). La investigación es principalmente experimental, pero parte de las medidas se realiza conectando equipos con Labview o analizando datos con Matlab. Por tanto, experiencia previa en fabricación de dispositivos en sala blanca, manejo de Labview u otros programas de uso común en ciencia o simulación con COMSOL o micromagnética, serán muy bien evaluados.	
LUGAR DE TRABAJO	E.T.S.Ing. Telecomunicación – Avda. Complutense 30- 28040- Madrid	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	José Luis Prieto Martín
	Vocal 1:	Mariana de Paiva Proença
	Vocal 2:	Manuel Abuín Herráez
	Suplente:	Marco Maicas Ramos

DATOS DEL CONTRATO		
PROYECTO:	Caracterización de histona demetilases implicadas en la regulación de genes efectores de hongos patógenos de trigo	
REFERENCIA	PLAZA 1: PID2023-150977NB-I00 TUTORES: Andrea Sanchez Vallet	
DURACIÓN CONTRATO	4 AÑOS	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACION	Según lo que se indique en 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.	
COSTE CONTRATO (Sueldo bruto+Seguridad Social)	24.600 € para la primera anualidad, 30.200 € para la segunda, tercera y cuarta. (Estas cantidades serán debidamente actualizadas anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).	
NIVEL Y TITULACION REQUERIDA EN LA PLAZA	Personas matriculadas o admitidas en un programa de doctorado para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.	
FUNCIONES Y EXPERIENCIA A EVALUAR (hasta un máximo de 255 caracteres)	El candidato deberá tener experiencia en biología molecular y amplio conocimiento en plantas. Preferentemente se requiere que tenga experiencia en interacción planta-patógeno y caracterización de efectores. Las funciones a realizar serán: caracterización funcional de genes modificadores de histonas y genes efectores del hongo patógeno <i>Zymoseptoria tritici</i> . Se realizarán ensayos de biología molecular, así como ensayos de invernaderos de caracterización de virulencia y ensayos de microbiología. La experiencia a evaluar es: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia con hongos patógenos de plantas</li> <li>- Experiencia en caracterización de virulencia</li> <li>- Conocimiento de R</li> <li>- Experiencia en técnicas de biología molecular (clonaciones, qPCR, expresión de proteínas)</li> <li>- Experiencia en transformación de hongos</li> <li>- Conocimiento de inglés</li> <li>- Comunicación oral y escrita en inglés.</li> <li>- Capacidad de diseño e interpretación de resultados.</li> </ul>	
LUGAR DE TRABAJO	Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP). Campus de Montegancedo. Universidad Politécnica de Madrid	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	Las solicitudes se presentarán siguiendo el procedimiento que se detalla en la convocatoria	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	Andrea Sánchez Vallet
	Vocal 1:	Miguel Angel Torres
	Vocal 2:	Manuel González Guerrero
	Suplente:	Miguel Angel Moreno