

## BASES DE LA CONVOCATORIA

**RESOLUCIÓN DE 23 DE MAYO DE 2024, DE LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS POR LA QUE SE EFECTÚA LA CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL LABORAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES VINCULADAS A LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN O DE SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS DE CARÁCTER TEMPORAL EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA/DE CARÁCTER INDEFINIDO VINCULADOS A FINANCIACIÓN EXTERNA O FINANCIACIÓN PROCEDENTE DE CONVOCATORIAS DE AYUDAS PÚBLICAS EN CONCURRENCIA COMPETITIVA EN SU TOTALIDAD.**

Este Rectorado, en uso de las atribuciones que le confiere la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario (BOE de 23/03/2023), ha resuelto convocar, en base a lo dispuesto en el art. 7 del Reglamento por el que se establece el procedimiento de contratación de personal investigador y personal colaborador en tareas de investigación en la Universidad Rey Juan Carlos (publicado con fecha 06/10/2023 en el BOURJC), en el que se establece el procedimiento de contratación de actividades científico-técnicas para la realización de actividades vinculadas a líneas de investigación o de servicios científico-técnicos de carácter indefinido vinculados a financiación externa o financiación procedente de convocatorias de ayudas públicas en concurrencia competitiva en su totalidad, que figuran recogidas en el Anexo de la presente resolución, .

## BASES DE LA CONVOCATORIA

### 1.-Objeto de la convocatoria:

El presente concurso tiene por objeto la selección y contratación de personal de investigación / técnico / gestión de apoyo a la investigación con las categorías, jornadas y duración que se detallan en cada una de las plazas relacionadas en el Anexo I

### 2.-Requisitos mínimos de admisión

Para ser admitido como participante en este procedimiento selectivo, los aspirantes deberán poseer en el día de finalización del plazo de presentación de solicitudes, y mantenerse durante todo el proceso selectivo y hasta la firma del contrato, los siguientes requisitos:

#### 1. Nacionalidad:

- Tener la nacionalidad española.
- Ser nacional de alguno de los estados miembros de la Unión Europea.
- Cualquiera que sea su nacionalidad, el cónyuge de los españoles y de los nacionales de otros estados miembros en la Unión Europea, siempre que no estén separados de derecho.
- Las personas incluidas en el ámbito de aplicación de los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España en los que sea de aplicación la libre circulación de trabajadores.
- Podrán concurrir igualmente extranjeros no comunitarios, vinculando la formalización del contrato a la obtención del permiso de trabajo, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley Orgánica 4/2000, de 11 de enero, sobre derechos y libertades de los extranjeros en España y su integración social y disposiciones reglamentarias de aplicación.

2. Capacidad: Poseer la capacidad funcional para el desarrollo de las tareas.

3. Edad: Tener cumplidos 16 años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.

4. Habilitación: No haber sido separado, mediante expediente disciplinario, del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas o de los órganos constitucionales o estatutarios de las Comunidades Autónomas, ni hallarse inhabilitado para el desempeño de funciones públicas.

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



5. En el caso de ser nacional de otro Estado, no hallarse inhabilitado o en situación equivalente, ni haber sido sometido a sanción disciplinaria que impida el acceso al empleo público en su Estado.
6. Tener las condiciones académicas o de titulación y/o los requisitos específicos requeridos en los distintos perfiles exigidos en cada plaza.
- 7.-La suscripción de contratos con extranjeros de países no miembros de la U.E. o que no estén incluidos en el ámbito de aplicación de los Tratados Internacionales celebrados por la U.E y ratificados por España en los que sea de aplicación la libre circulación de trabajadores, se condiciona a que los interesados tengan concedido el permiso de trabajo y residencia legal en España.

### 3.-Plazo de presentación de solicitudes

Quienes estén interesados en tomar parte en este proceso selectivo formalizarán su solicitud a través de la sede electrónica de la Universidad Rey Juan Carlos (<https://sede.urjc.es/convocatorias>) o a través de cualquiera de las oficinas de asistencia en materia de registro contempladas en el artículo 16.4 Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, dentro de los **5 días hábiles** siguientes al de la publicación de esta Resolución.

La presentación de la solicitud supone la aceptación por parte del interesado de las bases establecidas en la presente convocatoria y anexo en todos sus términos.

La no presentación de la solicitud en tiempo y forma supondrá la exclusión definitiva del aspirante en el proceso selectivo.

Los errores materiales, aritméticos o de hecho que pudieran advertirse podrán subsanarse en cualquier momento de oficio o a petición de los interesados.

### 4.-Documentación a presentar

- Solicitud
- Fotocopia del DNI / NIE / Pasaporte /tarjeta de residencia o certificado de inscripción en el registro de ciudadanos de la Unión junto con el pasaporte
- Curriculum Vitae, en el modelo normalizado (anexo II)
- Certificados académicos
- Requisitos específicos establecidos en la plaza
- Documentos acreditativos de todos los méritos alegados. No se considerarán aquellos méritos que no se acrediten documentalmente.

Los méritos se valorarán con referencia a la fecha de cierre del plazo de presentación de solicitudes.

Si se trata de titulaciones en un idioma distinto al español, al documento original habrá de acompañarse de la correspondiente traducción.

Los solicitantes quedan vinculados a los datos y documentación que hayan hecho constar o aportado en sus solicitudes. En caso de falsedad de la información aportada o manipulación de algún documento, el solicitante decaerá en su derecho de participación en el proceso selectivo, con independencia de la responsabilidad a que hubiera lugar.

### 5.-Proceso de selección

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, se publicará el listado provisional de aspirantes admitidos y excluidos en los mismos lugares en que se dio publicidad a la convocatoria, y se abrirá un plazo de **(5 días hábiles)** para subsanaciones o alegaciones.

En virtud de lo previsto en el art. 45 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo común de las Administraciones Públicas, esta publicación surtirá todos los efectos de notificación practicada.

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



Finalizado el plazo de subsanación se publicará la lista definitiva de aspirantes admitidos y excluidos en los mismos lugares de la publicación de las listas provisionales.

La selección se realizará con respeto a los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad, mediante la valoración de los documentos aportados en la solicitud, basando la decisión en criterios de adecuación al perfil establecido para cada plaza en el anexo a la presente convocatoria. La comisión podrá solicitar, en cualquier fase del procedimiento, los originales de la documentación presentada o cualquier otro documento que estimase necesario.

La Comisión de Valoración realizará la propuesta de contratación, siendo el Rector o en el Vicerrector con competencias en materia de investigación, en el que delegue, el órgano competente para dictar la Resolución de la convocatoria.

#### 6.- Comisión de Valoración

La comisión de valoración estará formada por:

TITULARES:

- a) Presidente: Fernando Enrique García Muiña, Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia
- b) Vocal 1: Victoria Utrilla Esteban
- c) Vocal 2: Xián Mayo Mauriz
- d) Secretario: María Isabel Gómez Redondo, Responsable del Servicio de Personal de Proyectos de Investigación

SUPLENTE:

- a) Presidente: Sonsoles Manotas Cabeza, Vicegerente de Innovación e Investigación
- b) Vocal 1: Sanjiv Prashar
- c) Vocal 2: Daniel Collado Mateo
- d) Secretario: Ana Isabel Ferreiro Díaz, Personal adscrito al Servicio de Personal de Proyectos de Investigación

#### 7.-Incorporación del candidato seleccionado

Seleccionado el candidato, su incorporación se formalizará mediante contrato laboral de carácter indefinido al amparo de lo que establece el artículo 23bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, o mediante un contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

En el caso de que el adjudicatario no estuviera interesado en dicha plaza, deberá presentar la renuncia mediante instancia general para proceder a su sustitución según el orden de la bolsa de suplentes generada.

Si la aceptación a la adjudicación y la documentación correspondiente no se recibiese en el plazo de los 3 días siguientes a la publicación de adjudicación, se entenderá que desiste a la plaza y se procederá a su sustitución de la misma forma que en el caso anterior.

Los candidatos no seleccionados con puntuación igual o superior a 5 puntos formarán parte de la bolsa de suplentes a efectos de una posible sustitución.

En todo caso, las causas de la extinción del contrato de trabajo son las previstas en el artículo 49 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores y normas de desarrollo y concordantes. Serán causas objetivas de extinción del contrato las previstas en el artículo 52 del del texto refundido de la Ley del

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



Estatuto de los Trabajadores, con especial mención a su letra e), que especifica como causa objetiva la insuficiencia de la dotación económica de la correspondiente consignación para el mantenimiento del presente contrato de trabajo.

La retribución bruta de cada uno de los contratos ofertados será el coste bruto mensual que conste en cada una de las plazas.

La duración estimada del contrato será la que marque cada plaza convocada.

#### 8.- Cita en género neutro

Toda referencia en esta resolución a órganos de la Universidad, a sus titulares e integrantes y a los miembros de la comunidad universitaria en género masculino debe entenderse como género gramatical no marcado, incluyendo la referencia a hombre y mujeres.

Contra la presente Resolución que agota la vía administrativa, se puede interponer recurso potestativo de reposición ante el Rector en el plazo de un mes, o recursos contencioso-administrativo ante los juzgados contencioso-administrativo de Madrid en el plazo de dos meses, ambos plazos se contarán a partir del día siguiente al de la publicación de la presente resolución

Móstoles, en fecha y hora de la firma electrónica  
**EL RECTOR,**

**Vic. de Investigación, Innovación y Transferencia**  
P.D. de firma (Resol. Rector 13/01/2023)

**Fdo.: Fernando Enrique García Muña**

ID DOCUMENTO: 76p9v1NhgE  
Verificación código: <https://sede.urjc.es/verifica>



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22

Anexo I

PLAZAS CONVOCADAS

<b>F900-5274</b>	<b>Personal Científico Técnico. Técnico Especialista</b>
<b>F980-5447</b>	<b>Personal Investigador Doctor</b>
<b>F1086-5438</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior</b>
<b>F1120-5361</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior</b>
<b>F1120-5363</b>	<b>Personal Investigador Doctor</b>
<b>F1121-5443</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior</b>
<b>F1121-5444</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior</b>
<b>F1124-5439</b>	<b>Personal investigador Doctor</b>
<b>M2812-5445</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior</b>
<b>M2822-5442</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior</b>
<b>M2891-5273</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior</b>
<b>M3176-5434</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior</b>
<b>M3216-5437</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior</b>
<b>M3345-5272</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior</b>
<b>M3347-5446</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior</b>
<b>M3386-5440</b>	<b>Personal Científico Técnico. Técnico Auxiliar</b>
<b>M3386-5441</b>	<b>Personal Investigador Doctor</b>
<b>M3411-5364</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior (2)</b>
<b>M3418-5435</b>	<b>Personal Científico Técnico. Titulado Superior</b>
<b>M3418-5436</b>	<b>Personal Investigador Doctor</b>
<b>M3423-5362</b>	<b>Personal Científico Técnico. Técnico Especialista</b>



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



**PERFIL DEL PUESTO F900-5274 TED2021-132632B-I00**

**DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**Referencia Interna:** F900

**Título del proyecto:** Plataforma web educativa abierta para la programación de robots en ingeniería.

**Línea de investigación:** Robótica

**Fecha inicio proyecto:** 01/12/2022

**Fecha fin del proyecto:** 30/11/2024

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Nacional de Investigación, NextGenerationEU, PRTR

**Investigador principal:** Jose María Cañas Plaza

**Centro:** E. Ingeniería de Fuenlabrada

**Departamento:** Teo Señ y Comu y Sis Tele y Comp

**DATOS DE LA CONVOCATORIA**

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Científico Técnico. Técnico Especialista

**Nivel formativo:** Técnico Superior Formación Profesional / Bachiller

**Tareas principales objeto del contratado:** Mejora de la plataforma web Unibotics de programación de robots. Refactorización de la parte robótica de Unibotics (Robotics Academy) utilizando el middleware robótico ROS2. Humble y el simulador robótico Gazebo. Integración en Unibotics del IDE BT-Studio basado en árboles de comportamiento

**Tipo de contrato:** Duración determinada

**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN0900

**Salario bruto mensual a percibir:** 2460,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 08/07/2024

**Duración del contrato:** 5 meses Y 2 días

**Dedicación:**

- Tiempo completo (37,5 horas semanales)  
Jornada partida



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 80%
Conocimientos en robótica general (Middleware ROS y simulador Gazebo) [30 puntos] Experiencia demostrable como desarrollador con entornos educativos de robótica (RoboticsAcademy) [25 puntos] Experiencia demostrable como desarrollador con árboles de comportamiento en robótica (BT-Studio) [25 puntos]	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Formación en el ámbito de la ingeniería de robótica software	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Colaboración con proyectos open source de robótica e inteligencia artificial	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 0 %
Posibilidad de entrevista: NO Pruebas objetivas: NO	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22





## Comunidad de Madrid

PERFIL DEL PUESTO F980-5447 Y176/DF007352/18-12-2020

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: F980

Título del proyecto: Línea de Actuación Nº 3. Programa de Excelencia para Alfonso Jiménez Gutiérrez. Convenio Plurianual entre Comunidad de Madrid y la Universidad Rey Juan Carlos

Línea de investigación: Evaluación del impacto social y económico de la promoción de un estilo de vida activo

Fecha inicio proyecto: 21/03/2023

Fecha fin del proyecto: 31/12/2024

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Investigador principal: Alfonso Jiménez Gutiérrez

Centro: Fac. CC. Educación, Deporte y Es.Interdi

Departamento: Estu.His.ySoc.Leg.Esp.Lit.Fil.Mo.yDid.Es

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Personal Investigador Doctor

Nivel formativo: Doctor

Tareas principales objeto del contratado: Dedicación preferente como investigador/a postdoctoral a la recién establecida "Unidad de Evaluación e Impacto del Plan de Indicadores del Deporte en el Desarrollo Sostenible en Iberoamérica y Coordinación de la Red Iberoamericana Mujer y Deporte", en colaboración con el Consejo Iberoamericano del Deporte (CID), la Agencia Alemana de Cooperación Internacional (GIZ), UNESCO y el banco de inversión para el desarrollo CAF. Más concretamente, el/la investigador/a estará a cargo de las siguientes funciones: la evaluación del proceso de implementación del Plan de Indicadores, en base al modelo de implementación y seguimiento definido; la emisión de informes periódicos de monitorización y análisis destinados al Consejo Iberoamericano del Deporte, así como a las diferentes instituciones y entidades colaboradoras y grupos de interés; la elaboración de publicaciones científicas que permitan la validación del modelo; el apoyo a la gestión y coordinación de reuniones, encuentros y actividades de promoción del Plan de Indicadores, dentro de la estructura de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Iberoamericano del Deporte; el desarrollo y coordinación de las actividades de la Red Iberoamericana Mujer y Deporte

Tipo de contrato: Indefinido

### DATOS ECONÓMICOS

Aplicación presupuestaria: 30F1IN0980

Salario bruto mensual a percibir: 2250.00 €

Numero de pagas:

- 12

Duración inicial prevista: 6 meses y 2 días

Fecha estimada de inicio del contrato: 08/07/2024

Dedicación:

- Tiempo completo (37,5 horas semanales)  
Jornada Partida



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## Comunidad de Madrid

### CRITERIOS DE VALORACIÓN

#### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 50%
Experiencia previa investigadora en sistemas de evaluación de programas de actividad física, impacto de políticas públicas, coste-beneficio en intervenciones de prevención y promoción de la salud (CBA, SROI, HIA, etc.) y/o en análisis de datos. Se valorarán publicaciones JCR, presentaciones en congreso internacionales, así como actividades de divulgación.	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Formación doctoral completada. Se valorará historial académico en grado y postgrado; formación de postgrado en metodología de investigación y análisis de datos; movilidad internacional durante su formación (idealmente de postgrado).	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Nivel inglés C1 o superior. Se valorarán también conocimientos de portugués	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Posibilidad de entrevista: <b>SI</b> Pruebas objetivas: <b>NO</b>	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## PERFIL DEL PUESTO F1086-5438 CYBERFOLD

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: F1086

**Título del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS Y LA S.M.E INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD DE ESPAÑA M.P., S.A. PARA LA PROMOCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE CIBERSEGURIDAD EN ESPAÑA PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA- FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXT GENERATION EU

**Línea de investigación:** Procesamiento de grandes datos y sus aplicaciones en salud, sociedad y tecnología

**Fecha inicio proyecto:** 15/11/2023

**Fecha fin del proyecto:** 31/12/2025

**Entidad financiadora:** Instituto Nacional de Ciberseguridad de España, EU, PRTR

**Investigador principal:** José Luis Rojo Álvarez

**Centro:** E. Ingeniería de Fuenlabrada

**Departamento:** Teo Señ y Comu y Sis Tele y Comp

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Científico Técnico. Titulado Superior

**Nivel formativo:** Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

**Tareas principales objeto del contratado:** El objetivo principal del proyecto es crear el marco teórico, práctico y algorítmico necesarios para la utilización de algoritmos recientes y nuevos de Manifold Learning y de descripción de dominio para aplicaciones de Detección de Tráfico Anómalo de Datos. (a) Creación de Banco de Trabajo y Pruebas. (b) Aplicación en problemas de IoT. (c) Falsos positivos en IDS. (d) Estudios sobre espacios latentes de baja dimensionalidad y nueva algoritmia

**Tipo de contrato:** Duración determinada

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN01086

**Salario bruto mensual a percibir:** 2100,00 €

**Numero de pagas:**

- 14

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 08/07/2024

**Duración del contrato:** 6 meses y 6 días

**Dedicación:**

- Tiempo completo (37,5 horas semanales)  
Jornada de mañana



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
a) Experiencia en Aprendizaje Automático. Experiencia en el diseño de métodos convencionales multivariantes y de métodos emergentes (aprendizaje profundo). Métodos de aprendizaje máquina interpretables. Publicaciones relacionadas. Experiencia en proyectos o prácticas de ingeniería de datos y de aprendizaje automático. (b) Experiencia en investigación con datos. Experiencia en procesamiento de datos y en investigación con datos (clínicos, genéticos, otros grandes datos). Apoyo en proyectos del ámbito TIC y grandes datos.	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Titulación de postgrado adecuada al ámbito TIC del proyecto. Se considerará el expediente académico de grado y de máster.	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Cualquier otro mérito o consideración singular (o no comprendida en los anteriores baremos) y que aporte valor a la candidatura al puesto.	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 0 %
Posibilidad de entrevista:	NO
Pruebas objetivas:	NO

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22

Documento firmado digitalmente - Universidad Rey Juan Carlos - C/Tulipan, s/n - 28933 Mostoles

Universidad Rey Juan Carlos

Página: 11 / 48





**PERFIL DEL PUESTO F1120-5361 PDC2023-145812-I00**

**DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**Referencia Interna:** F1120

**Título del proyecto:** Prueba de Concepto - Convocatoria 2023

**Línea de investigación:** Ingeniería electrónica o de materiales

**Fecha inicio proyecto:** 01/01/2024

**Fecha fin del proyecto:** 31/12/2025

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Nacional de Investigación, NextGenerationEU, PRTR

**Investigador principal:** Ángel Luis Álvarez Castillo

**Centro:** E. Ingeniería de Fuenlabrada

**Departamento:** Teo Señ y Comu y Sis Tele y Comp

**DATOS DE LA CONVOCATORIA**

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Científico Técnico. Titulado Superior

**Nivel formativo:** Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

**Tareas principales objeto del contratado:** Trabajo en sala blanca en el Centro de Apoyo Tecnológico de Móstoles. Estará a cargo de las tareas de funcionalización del grafeno con el instrumental específico disponible en la URJC y objeto del proyecto. Procesado y caracterización de muestras. Vigilancia, puesta a punto y mantenimiento de dicho equipo principal bajo supervisión. Reciclaje de residuos. Formación para el desempeño en sala blanca a cargo de investigadores senior. Actuará como administrador de la web del proyecto.

**Tipo de contrato:** Duración determinada

**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN1120

**Salario bruto mensual a percibir:** 1960,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 08/07/2024

**Duración del contrato:** 1 año, 6 meses y 22 días

**Dedicación:**

- Tiempo completo (37,5 horas semanales)  
Jornada partida

ID DOCUMENTO: 76p9v1NhgE  
Verificación código: <https://sede.urjc.es/verifica>



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 50%
Contribuciones científicas: participación en artículos, congresos o proyectos en relación con las ciencias o ingeniería. Experiencia profesional relacionada con sistemas experimentales de adquisición o tratamiento de muestras. Experiencia en sala blanca	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Expediente académico del Grado Realización del Máster, y expediente académico del mismo.	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Demostración de actividades tipo representación estudiantil, capacidad de liderazgo, y otras acciones que indiquen compromiso social	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Posibilidad de entrevista: SI Pruebas objetivas: NO	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22





**PERFIL DEL PUESTO F1120-5363 PDC2023-145812-I00**

**DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**Referencia Interna:** F1120

**Título del proyecto:** Prueba de Concepto - Convocatoria 2023

**Línea de investigación:** Ingeniería electrónica o de materiales

**Fecha inicio proyecto:** 01/01/2024

**Fecha fin del proyecto:** 31/12/2025

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Nacional de Investigación, NextGenerationEU, PRTR

**Investigador principal:** Ángel Luis Álvarez Castillo

**Centro:** E. Ingeniería de Fuenlabrada

**Departamento:** Teo Señ y Comu y Sis Tele y Comp

**DATOS DE LA CONVOCATORIA**

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Investigador Doctor

**Nivel formativo:** Doctor

**Tareas principales objeto del contratado:** Capacidad técnica para la automatización de sistemas electromecánicos (tipo motores paso a paso en ciclo cerrado, etc), realización de diseños mecánicos mediante herramientas CAD, comprender fundamentos físico-químicos referentes a funcionalización del grafeno, redactar artículos científicos y técnicos, y liderar la comunicación con empresas bajo supervisión de investigadores senior, así como contribuir a la supervisión de un contratado de tipo pre-doctoral.

**Tipo de contrato:** Duración determinada

**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN1120

**Salario bruto mensual a percibir:** 3160,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 08/07/2024

**Duración del contrato:** 1 año, 6 meses y 17 días

**Dedicación:**

- Tiempo completo (37,5 horas semanales)  
Jornada partida



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
Participación en proyectos en relación con la actividad del contrato. Contribuciones científicas: participación en artículos y congresos en relación con las ciencias o ingeniería. Experiencia profesional relacionada con los sistemas y actividades descritos para la realización del contrato	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 20%
Expedientes académicos de Grado y Máster. Calificación de la tesis doctoral	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Demostración de actividades de representación, o que demuestren capacidad de liderazgo, así como otras acciones que indiquen compromiso social	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Posibilidad de entrevista: SI Pruebas objetivas: NO	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## PERFIL DEL PUESTO F1121-5443

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** F1121

**Título del proyecto:** Competencias de digitalización, innovación y tecnología en el ecosistema del deporte.

**Línea de investigación:** Evaluación del impacto social y económico de la promoción de un estilo de vida activo

**Fecha inicio proyecto:** 26/03/2024

**Fecha fin del proyecto:** 25/10/2025

**Entidad financiadora:** ASOCIACIÓN DEL DEPORTE ESPAÑOL

**Investigador principal:** Alfonso Jiménez Gutiérrez

**Centro:** Fac. CC. Educación, Deporte y Es. Interdi

**Departamento:** Estu.His. y Soc.Leg.Esp.Lit.Fil.Mo.yDid.Es

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Científico Técnico. Titulado Superior

**Nivel formativo:** Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

**Tareas principales objeto del contratado:** Coordinación y gestión académica de los expedientes de estudiantes matriculados en el programa de formación a demanda en Competencias de digitación, innovación y tecnología en el ecosistema del deporte, desarrollado con ADESP en la Universidad Rey Juan Carlos. Evaluación de requisitos para la preinscripción en el citado programa. Apoyo en la coordinación docente y actividades del programa. Colaboración en las actividades de evaluación de impacto vinculadas al proyecto. Redacción de informes de seguimiento. Apoyo en la gestión administrativa de los recursos necesarios.

**Tipo de contrato:** Indefinido

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN1121

**Salario bruto mensual a percibir:** 1100,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Duración inicial prevista:** 1 año y 3 días

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 08/07/2024

**Dedicación:**

- Tiempo Parcial (20 horas semanales)  
Jornada partida



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 55 %
Experiencia profesional en gestión y administración de servicios y/o proyectos, por las características particulares de gestión y desarrollo del proyecto. Experiencia en atención a clientes y servicios de asesoramiento especializado	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Formación universitaria en Ciencias Sociales. Se valorará también como elemento complementario la formación de FP Grado Superior en administración y finanzas, por las características particulares de gestión y desarrollo del proyecto.	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 5 %
Experiencia diversa en áreas de atención al cliente, y sectores no vinculados necesariamente con la educación	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Posibilidad de entrevista: SI Pruebas objetivas: NO	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## PERFIL DEL PUESTO F1121-5444

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: F1121

Título del proyecto: Competencias de digitalización, innovación y tecnología en el ecosistema del deporte.

Línea de investigación: Evaluación del impacto social y económico de la promoción de un estilo de vida activo

Fecha inicio proyecto: 26/03/2024

Fecha fin del proyecto: 25/10/2025

Entidad financiadora: ASOCIACIÓN DEL DEPORTE ESPAÑOL

Investigador principal: Alfonso Jiménez Gutiérrez

Centro: Fac. CC. Educación, Deporte y Es. Interdi

Departamento: Estu.His. y Soc.Leg.Esp.Lit.Fil.Mo.yDid.Es

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Personal Científico Técnico. Titulado Superior

Nivel formativo: Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Coordinación y gestión académica de los expedientes de estudiantes matriculados en el programa de formación a demanda en Competencias de digitación, innovación y tecnología en el ecosistema del deporte, desarrollado con ADESP en la Universidad Rey Juan Carlos. Evaluación de requisitos para la preinscripción en el citado programa. Apoyo en la coordinación docente y actividades del programa. Colaboración en las actividades de evaluación de impacto vinculadas al proyecto. Redacción de informes de seguimiento. Apoyo en la gestión administrativa de los recursos necesarios

Tipo de contrato: Indefinido

### DATOS ECONÓMICOS

Aplicación presupuestaria: 30F1IN1121

Salario bruto mensual a percibir: 2000,00 €

Numero de pagas:

- 12

Duración inicial prevista: 1 año y 3 días

Fecha estimada de inicio del contrato: 08/07/2024

Dedicación:

- Tiempo Completo (37,5 horas semanales)  
Jornada partida



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 55 %
Experiencia profesional en gestión y administración de servicios y/o proyectos, por las características particulares de gestión y desarrollo del proyecto. Experiencia en atención a clientes y servicios de asesoramiento especializado	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Formación universitaria en Ciencias Sociales. Se valorará también como elemento complementario la formación de FP Grado Superior en administración y finanzas, por las características particulares de gestión y desarrollo del proyecto.	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 5 %
Experiencia diversa en áreas de atención al cliente, y sectores no vinculados necesariamente con la educación	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Posibilidad de entrevista: SI Pruebas objetivas: NO	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## PERFIL DEL PUESTO F1124-5439

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: F1124

**Título del proyecto:** Aplicación de Inteligencia Artificial para la identificación de biomarcadores digitales vinculados a comorbilidades y adherencia terapéutica.

**Línea de investigación:** Procesamiento de grandes datos y sus aplicaciones en salud, sociedad y tecnología

**Fecha inicio proyecto:** 24/04/2024

**Fecha fin del proyecto:** 23/01/2025

**Entidad financiadora:** PERSEI VIVARIUM S.L.

**Investigador principal:** José Luis Rojo Álvarez

**Centro:** Esc. Tec. Sup. de Ingeniería Informática

**Departamento:** Informática y Estadística

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal investigador Doctor

**Nivel formativo:** Doctor

**Tareas principales objeto del contratado:** Apoyo para la identificación de posibles biomarcadores digitales para prevención de dos outcomes en terapia digital, a partir de señales de voz y de actividad física. Se apoyarán las fases de búsqueda, implementación, documentación y gestión de proyecto.

**Tipo de contrato:** Indefinido

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN1124

**Salario bruto mensual a percibir:** 1765,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Duración inicial prevista:** 6 meses y 20 días

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 08/07/2024

**Dedicación:**

- Tiempo Completo (37,5 horas semanales)  
Mañanas



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
(a) Experiencia en investigación con datos. Experiencia en procesamiento de datos y en investigación con datos (clínicos, señales, genéticos, otros grandes datos). Apoyo en proyectos del ámbito TIC y grandes datos. (b) Experiencia en gestión de proyectos tecnológicos de I+D+i.	

<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Titulación de nivel doctoral adecuada al ámbito TIC del proyecto. Se valorará el rendimiento académico de grado y postgrado. Se valorarán becas y contratos de carácter competitivo.	

<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Cualquier otro mérito o consideración singular (o no comprendida en los anteriores baremos) y que aporte valor a la candidatura al puesto.	

<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 0 %
Posibilidad de entrevista:	NO
Pruebas objetivas:	NO

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## PERFIL DEL PUESTO M2812-5444 PID2021-123657OB-C32

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: M2812

**Título del proyecto:** Sistemas robóticos y de detección que implementan terapias asistidas por robots para la rehabilitación de la marcha, basadas en paradigmas de aprendizaje por esfuerzo

**Línea de investigación:** Exoesqueletos robóticos para la asistencia y rehabilitación de la marcha

**Fecha inicio proyecto:** 01/09/2022

**Fecha fin del proyecto:** 31/08/2025

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Estatal de Investigación, Fondos FEDER

**Investigador principal:** Antonio José del Ama Espinosa

**Centro:** E.S. CC. Experimentales y Tecnología

**Departamento:** Mat. Apl., C. e Ing. Mater y Tec. Elec.

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Científico Técnico. Titulado Superior

**Nivel formativo:** Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

**Tareas principales objeto del contratado:** Diseño de circuitos electrónicos para la integración de sensores y actuadores. Integración de sistemas electrónicos. Implementación y validación de comunicaciones entre sistemas. Realización de tests de validación. Elaboración de documentación técnica. Implementación de controladores en sistemas empuotrados.

**Tipo de contrato:** Indefinido

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M11N2812

**Salario bruto mensual a percibir:** 670,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Duración inicial prevista:** 3 meses

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 08/07/2024

**Dedicación:**

- Tiempo parcial (15 horas semanales)  
Mañanas



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Experiencia en empresas o centros de investigación realizando tareas de investigación y desarrollo en el ámbito del desarrollo de tecnologías electrónicas para la asistencia al movimiento	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática.	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Idiomas: inglés y francés	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Posibilidad de entrevista:	SI
Pruebas objetivas:	NO

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## PERFIL DEL PUESTO M2822-5442 PID2021-122736OB-C44

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: M2822

**Título del proyecto:** Procesos catalíticos sostenibles para la transformación de residuos lignocelulósicos en monómeros relevantes para la industria de polímeros.

**Línea de investigación:** Valorización de biomasa y residuos biomásicos de interés industrial

**Fecha inicio proyecto:** 01/09/2022

**Fecha fin del proyecto:** 31/08/2025

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Estatal de Investigación, Fondos FEDER

**Investigador principal:** José Iglesias Morán

**Centro:** E.S. CC. Experimentales y Tecnología

**Departamento:** Tec. Química, Energética y Mecánica

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Científico Técnico. Titulado Superior

**Nivel formativo:** Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

**Tareas principales objeto del contratado:** Investigación en las tareas propias del proyecto.

Desarrollo de sistemas catalíticos heterogéneos para isomerización de azúcares. Ensayos test catalíticos. Elaboración de informes de progreso de las tareas de investigación del proyecto.

**Tipo de contrato:** Indefinido

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M11N2822

**Salario bruto mensual a percibir:** 1757,00 €

**Numero de pagas:**

- 14

**Duración inicial prevista:** 6 meses

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 01/09/2024

**Dedicación:**

- Tiempo Completo (37,5 horas semanales)  
Jornada partida



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

Experiencia investigadora y/o profesional	Horquilla de puntuación: 70%
<p>Puntuación máxima de 70 puntos.</p> <p>1) Participación en proyectos de investigación relacionados con el fraccionamiento de biomasa lignocelulósica y el desarrollo de sistemas catalíticos heterogéneos para su valorización química (máximo 30 puntos):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 puntos por proyecto europeo</li> <li>- 10 puntos por proyecto nacional</li> </ul> <p>2) Publicaciones en revistas internacionales indexadas en JCR sobre valorización química de azúcares mediante catalizadores heterogéneos (máximo 30 puntos)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 puntos por artículo</li> </ul> <p>3) Contribuciones a congresos científicos en el ámbito de la aplicación de sistemas catalíticos en la isomerización de azúcares (máximo 10 puntos)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 puntos por congreso internacional</li> <li>- 3 puntos por congreso nacional</li> </ul>	

Formación académica	Horquilla de puntuación: 30%
<p>Puntuación máxima de 30 puntos.</p> <p>1) Formación a nivel de máster. Se elegirá la opción con mayor puntuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máster en Ingeniería Química (20 puntos)</li> <li>- Máster en disciplinas afines a la ingeniería química (otras ingenierías del ámbito de conocimiento de la ingeniería química, de los materiales y del medio natural) (10 puntos)</li> </ul> <p>2) Formación de postgrado en el ámbito de la catálisis (máximo 10 puntos):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cursos de postgrado (de una duración mínima de 15 h) sobre técnicas de síntesis y/o caracterización de catalizadores y materiales nanoestructurados (5 puntos cada uno)</li> </ul>	

Otros méritos	Horquilla de puntuación: 0%

Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas	Horquilla de puntuación: 0 %
Posibilidad de entrevista:	NO
Pruebas objetivas:	NO

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22





## PERFIL DEL PUESTO M2891-5273 TED2021-131102B-C21

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** M2891

**Título del proyecto:** Nuevas técnicas de reciclado, reutilización y conformado de materiales compuestos, basadas en calentamiento por radiación, efecto Joule e inducción magnética

**Línea de investigación:** Reciclado mecánico de materiales compuestos y obtención de recubrimientos multifuncionales a partir de refuerzos discontinuos en matrices con comportamiento vitrímico

**Fecha inicio proyecto:** 01/12/2022

**Fecha fin del proyecto:** 30 /11/2024

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Nacional de Investigación, NextGenerationEU, PRTR

**Investigador principal:** Alberto Jiménez Suárez

**Centro:** E.S. CC. Experimentales y Tecnología

**Departamento:** Mat. Apl., C. e Ing. Mater y Tec. Elec.

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Científico Técnico. Titulado Superior

**Nivel formativo:** Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

**Tareas principales objeto del contratado:** Reciclado de Materiales Compuestos de Fibra Continua, preparación de recubrimientos reforzados con fibra corta, ensayos de autorreparación en materiales poliméricos, evaluación de propiedades térmicas, eléctricas y termoeléctricas.

**Tipo de contrato:** Duración determinada

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M11N2891

**Salario bruto mensual a percibir:** 1760,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 08/07/2024

**Duración del contrato:** 5 meses

**Dedicación:**

- Tiempo completo (37,5 horas semanales)  
Jornada partida



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 50%
<p>Se valorará la experiencia en el empleo de equipamiento para reciclado mecánico de materiales compuestos matriz polimérica y fibra continua, recubrimientos mediante tecnología doctor Blade, dispersión de fibra corta en matrices poliméricas termoestables.</p> <p>Se valorará la publicación como autor de artículos en el ámbito de reciclado mecánico de materiales compuestos de matriz polimérica y fibra continua y Congresos o Jornadas.</p> <p>Se valorará experiencia en la realización y análisis de ensayos de TGA, microscopía óptica, propiedades eléctricas y termomecánicas.</p>	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 20%
<p>Se valorará estar en posesión de un título de nivel Máster de Ingeniería Química. Se valorarán en menor medida otros títulos de nivel Máster afines.</p> <p>Se valorará estar matriculado en un programa de doctorado en el ámbito de la ciencia e ingeniería de materiales</p>	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 20%
<p>Se valorará estar en posesión de un título o certificado que acredite un nivel B1 de inglés</p>	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
<p>Posibilidad de entrevista: SI</p> <p>Pruebas objetivas: SI</p>	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22





## PERFIL DEL PUESTO M3176-5434 CNS2022-135996

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** M3176

**Título del proyecto:** Digitalización 3D físicamente informada de prendas virtuales y reales

**Línea de investigación:** Informática Gráfica y Aprendizaje Automático

**Fecha inicio proyecto:** 01/07/2023

**Fecha fin del proyecto:** 30/06/2025

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Nacional de Investigación, NextGenerationEU, PRTR

**Investigador principal:** Dan Casas Guix

**Centro:** Esc. Tec. Sup. de Ingeniería Informática

**Departamento:** Informática y Estadística

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Científico Técnico. Titulado Superior

**Nivel formativo:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado, Diplomado, Ingeniero Técnico o Arquitecto Técnico

**Tareas principales objeto del contratado:** El contratado realizará tareas de investigación en la intersección de la Informática Gráfica y el Aprendizaje Automático, con el objetivo de desarrollar una herramienta para el modelado de avatares 3D personalizados a partir de modelos generativos de imágenes. Para ello, se desarrollará código en Python y PyTorch. El contratado será el encargado de implementar los algoritmos necesarios, así como la validación de los resultados producidos.

**Tipo de contrato:** Duración determinada

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M11N3176

**Salario bruto mensual a percibir:** 900,00 €

**Numero de pagas:**

- 14

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 08/07/2024

**Duración del contrato:** 5 meses

**Dedicación:**

- Tiempo parcial (20 horas semanales)  
Mañanas



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
Experiencia en proyectos de investigación en gráficos por computador e inteligencia artificial.	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Se valorará Grado en Diseño y Desarrollo de Videojuegos, Informática Gráfica o similares	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Conocimientos de programación en PyTorch, Pythorch3D, Blender, y C++.	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 0 %
Posibilidad de entrevista:	NO
Pruebas objetivas:	NO

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22

Documento firmado digitalmente - Universidad Rey Juan Carlos - C/Tulipan, s/n - 28933 Mostoles

Universidad Rey Juan Carlos

Página: 29 / 48





## PERFIL DEL PUESTO M3216-5437 PID2022-136830OB-I00

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: M3216

**Título del proyecto:** Evolución de plantas silvestres a comunidades diversos y su aplicación a la agricultura

**Línea de investigación:** Agroecología

**Fecha inicio proyecto:** 01/09/2023

**Fecha fin del proyecto:** 31/08/2027

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Estatal de Investigación, Fondos FEDER

**Investigador principal:** Christian Schöb

**Centro:** E.S. CC. Experimentales y Tecnología

**Departamento:** Bio. y Geo., Fís. y Qui. Ino

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Científico Técnico. Titulado Superior

**Nivel formativo:** Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

**Tareas principales objeto del contrato:** Preparar y ejecutar experimentos de cultivos mixtos en la estación de investigación. Aprisco y en invernadero. Medir los rasgos morfológicos y fisiológicos de las plantas, cosechar cultivos y limpiar semillas para medir el rendimiento de los cultivos. Análisis de datos para identificar rasgos que promueven el rendimiento de los cultivos en cultivos diversificados. Sistemas. Redacción de artículos científicos en inglés

**Tipo de contrato:** Indefinido

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M11N3216

**Salario bruto mensual a percibir:** 1760,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Duración inicial prevista:** 2 años y 11 meses

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 01/10/2024

**Dedicación:**

- Tiempo Completo (37,5 horas semanales)  
Mañana



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 50%
Experiencia en cultivos mixtos, experiencia en medir rasgos morfológicos y fisiológicos con herramientas como NIR, experiencia en analizar datos y escribir artículos científicos y presentar en congresos.	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Master en ecología, ciencias forestales o ciencias ambientales, conocimiento de la ecología de zonas áridas	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Fluidez en el idioma inglés (lectura, escritura, conversación), experiencia internacional	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Posibilidad de entrevista:	SI
Pruebas objetivas:	NO

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22





## Comunidad de Madrid

PERFIL DEL PUESTO **M3345-5272 2023-T1/ECO-29048**

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** M3345

**Título del proyecto:** Convocatoria de Ayudas a la Atracción al Talento Investigador para su incorporación a grupos de investigación de la Comunidad de Madrid. César Nombela. Modalidad I.

**Línea de investigación:** Investigación multidisciplinar en procesos químicos-agua-energía-alimentación-medioambiente-computación.

**Fecha inicio proyecto:** 01/06/2024

**Fecha fin del proyecto:** 31/05/2029

**Entidad financiadora:** Comunidad de Madrid

**Investigador principal:** Carlos Sotelo Vázquez

**Centro:** E.S. CC. Experimentales y Tecnología

**Departamento:** Tec. Química y Ambiental

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Científico Técnico. Titulado Superior

**Nivel formativo:** Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

**Tareas principales objeto del contratado:** Preparación de materiales fotocatalíticos nanoestructurados basados en óxidos de metal (ZnO, TiO<sub>2</sub>, WO<sub>3</sub>). La síntesis de estos materiales se realizará mediante el uso de deposición química de vapor asistida por aerosol (AACVD) y deposición química de vapor a presión atmosférica (APCVD). Caracterización de los materiales fotocatalíticos sintetizados mediante diversas técnicas instrumentales como DRX, SEM y UV-vis. Evaluación de la eficacia fotocatalítica de estos materiales en la purificación de aire (mediante la eliminación de NO<sub>x</sub>, bacteria y virus) y agua (mediante la eliminación de contaminantes orgánicos, antibióticos, bacteria y virus)

**Tipo de contrato:** Indefinido

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M11N3345

**Salario bruto mensual a percibir:** 1760.00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Duración inicial prevista:** 1 año

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 08/07/2024

**Dedicación:**

- Tiempo completo (37,5 horas semanales)  
Jornada Partida



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22





## Comunidad de Madrid

### CRITERIOS DE VALORACIÓN

#### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 70%
Experiencia previa relacionada con las actividades del proyecto	

<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Formación académica y complementaria relacionada con las actividades del proyecto	

<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 0%

<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 0 %
Posibilidad de entrevista:	SI
Pruebas objetivas:	NO

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22





## Comunidad de Madrid

### PERFIL DEL PUESTO M3347-5446 2023-T1/ECO-29202

#### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** M3347

**Título del proyecto:** Convocatoria de Ayudas a la Atracción al Talento Investigador para su incorporación a grupos de investigación de la Comunidad de Madrid. César Nombela. Modalidad I. Convocatoria 2023, cuyo inicio de contratación se realiza en 2024

**Línea de investigación:** Análisis de sostenibilidad de la demanda de materias primas para la transición energética española

**Fecha inicio proyecto:** 01/06/2024

**Fecha fin del proyecto:** 31/05/2029

**Entidad financiadora:** Comunidad de Madrid

**Investigador principal:** Mario Martín Gamboa

**Centro:** E.S. CC. Experimentales y Tecnología

**Departamento:** Tec. Química, Energética y Mecánica

#### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Científico Técnico. Titulado Superior

**Nivel formativo:** Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

**Tareas principales objeto del contratado:** Documentación bibliográfica de modelos energéticos para la planificación de la evolución del mix español de tecnologías de producción eléctrica con horizonte 2050. Identificación y cuantificación de las materias primas críticas y estratégicas involucradas en las diferentes tecnologías energéticas que forman parte de la transición del mix eléctrico en España. Desarrollo de inventarios de ciclo de vida. Análisis ambiental, económico y social para cada una de las cadenas de suministro de las materias primas involucradas en las tecnologías energéticas de la transición del mix eléctrico en España. Evaluación e interpretación de escenarios de demanda. Colaboración en la elaboración de documentos de síntesis con los principales hallazgos y recomendaciones científicas de la investigación

**Tipo de contrato:** Indefinido

#### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M1IN3347

**Salario bruto mensual a percibir:** 1760.00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Duración inicial prevista:** 1 año

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 15/07/2024

**Dedicación:**

- Tiempo completo (37,5 horas semanales)  
Mañanas



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## Comunidad de Madrid

### CRITERIOS DE VALORACIÓN

#### Aspectos a valorar

Experiencia investigadora y/o profesional	Horquilla de puntuación: 70%
El candidato debe presentar una experiencia probada en la aplicación de metodologías de Análisis Ambiental, Económico y Social del Ciclo de Vida; identificación y evaluación de cadenas de suministro y manejo en el uso de software de Análisis del Ciclo de Vida como openLCA, SimaPro o ActivityBrowser. También se valorará positivamente la participación demostrada del candidato en contribuciones científicas (artículos o participaciones en congresos).	

Formación académica	Horquilla de puntuación: 30%
El candidato debe presentar la siguiente formación: Grado en Ingeniería Ambiental, Máster Oficial en Contaminación de Suelos y Aguas Subterráneas o similar, conocimientos probados sobre metodologías de Análisis Ambiental, Económico y Social del Ciclo de Vida, así como enfoques para la identificación y evaluación de cadenas de suministro. También se valorará positivamente que el candidato presente conocimientos de programación (Python u otros), conocimientos en ofimática, así como capacidad de comunicación oral y escrita acreditada en inglés.	

Otros méritos	Horquilla de puntuación: 0%

Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas	Horquilla de puntuación: 0 %
Posibilidad de entrevista:	SI
Pruebas objetivas:	NO

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## PERFIL DEL PUESTO M3386-5440 CYBER FITNESS

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** M3386

**Título del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE CIBERSEGURIDAD EN ESPAÑA. Proyecto Estratégico Cyber Fitness

**Línea de investigación:** Detección de anomalías y análisis de patrones de ciberseguridad en estructuras complejas.

**Fecha inicio proyecto:** 15/01/2024

**Fecha fin del proyecto:** 31/12/2025

**Entidad financiadora:** Instituto Nacional de Ciberseguridad de España, EU, PRTR

**Investigador principal:** Miguel Romance del Río

**Centro:** E.S. CC. Experimentales y Tecnología

**Departamento:** Mat. Apl., C. e Ing. Mater y Tec. Elec.

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Científico Técnico. Técnico Auxiliar

**Nivel formativo:** Técnico o Técnico Superior en el marco de la formación profesional del sistema educativo

**Tareas principales objeto del contratado:** Tareas de mantenimiento, monitorización y soporte de cluster Linux de computación matemática para sistemas de ciberseguridad. Visibilidad en redes sociales e imagen corporativa de laboratorio.

**Tipo de contrato:** Duración determinada

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M1IN3386

**Salario bruto mensual a percibir:** 1600,00 €

**Numero de pagas:**

- 14

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 08/07/2024

**Duración del contrato:** 1 año y 4 meses

**Dedicación:**

- Tiempo completo (37,5 horas semanales)  
Jornada de mañana



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
Experiencia en mantenimiento informático	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Formación profesional relacionada con la gestión y mantenimiento informático	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Otros méritos relacionados con mantenimiento de servidores y gestión de imagen de marca	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 0 %
Posibilidad de entrevista: NO	
Pruebas objetivas: NO	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22

## PERFIL DEL PUESTO M3386-5441 CYBER FITNESS

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** M3386

**Título del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE CIBERSEGURIDAD EN ESPAÑA. Proyecto Estratégico Cyber Fitness

**Línea de investigación:** Detección de anomalías y análisis de patrones de ciberseguridad en estructuras complejas.

**Fecha inicio proyecto:** 15/01/2024

**Fecha fin del proyecto:** 31/12/2025

**Entidad financiadora:** Instituto Nacional de Ciberseguridad de España, EU, PRTR

**Investigador principal:** Miguel Romance del Río

**Centro:** E.S. CC. Experimentales y Tecnología

**Departamento:** Mat. Apl., C. e Ing. Mater y Tec. Elec.

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Investigador Doctor

**Nivel formativo:** Doctor

**Tareas principales objeto del contratado:** Modelización, computación científica y minería de datos sobre detección de anomalías y análisis de patrones de ciberseguridad en estructuras complejas

**Tipo de contrato:** Duración determinada

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M11N3386

**Salario bruto mensual a percibir:** 2800,00 €

**Numero de pagas:**

- 14

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 01/01/2025

**Duración del contrato:** 1 año

**Dedicación:**

- Tiempo completo (37,5 horas semanales)  
Jornada de mañana



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
Experiencia en modelización, computación científica y minería para la detección de anomalías y análisis de patrones de ciberseguridad en estructuras complejas	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Formación en matemáticas, física o ingeniería relacionadas con la detección de anomalías y análisis de patrones de ciberseguridad en estructuras complejas	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Otros méritos académicos relacionados con modelización, computación científica y minería de datos para la detección de anomalías y análisis de patrones de ciberseguridad en estructuras complejas	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 0 %
Posibilidad de entrevista: NO	
Pruebas objetivas: NO	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22

Documento firmado digitalmente - Universidad Rey Juan Carlos - C/Tulipan, s/n - 28933 Mostoles

Universidad Rey Juan Carlos

Página: 39 / 48



## PERFIL DEL PUESTO M3411-5364

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: M3411

Título del proyecto: Contrato de implantación y mejora de ciclo365

Línea de investigación: Desarrollo de Videojuegos y desarrollo web

Fecha inicio proyecto: 22/03/2023

Fecha fin del proyecto: 21/09/2024

Entidad financiadora: CENTRO NACIONAL DE INTELIGENCIA

Investigador principal: Daniel Palacios Alonso

Centro: Esc. Tec. Sup. de Ingeniería Informática

Departamento: Informática y Estadística

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

Nº de plazas convocadas: 2

Denominación del puesto: Personal Científico Técnico. Titulado Superior

Nivel formativo: Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Desarrollo de videojuegos con el motor de videojuegos Unity y desarrollo de aplicaciones web con el framework Django.

Tipo de contrato: Indefinido

### DATOS ECONÓMICOS

Aplicación presupuestaria: 30M1IN3411

Salario bruto mensual a percibir: 1612,00 €

Numero de pagas:

- 12

Duración inicial prevista: 3 meses y 5 días

Fecha estimada de inicio del contrato: 08/07/2024

Dedicación:

- Tiempo Parcial (25 horas semanales)  
Mañanas



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
Experiencia profesional contrastada con porfolio en desarrollo de videojuegos y aplicaciones web	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Se exige formación en diseño y desarrollo de videojuegos y máster en computación gráfica, juegos y realidad virtual	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Porfolio	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 0 %
Posibilidad de entrevista:	NO
Pruebas objetivas:	NO

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22





## PERFIL DEL PUESTO M3418-5435 PDC2023-145884-I00

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: M3418

Título del proyecto: PDC2023-145884-I00

Línea de investigación: Preparación de nanomateriales

Fecha inicio proyecto: 01/01/2024

Fecha fin del proyecto: 31/12/2025

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Nacional de Investigación, NextGenerationEU, PRTR

Investigador principal: Santiago Gómez Ruiz

Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología

Departamento: Bio. y Geo., Fís. y Qui. Ino.

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Personal Científico Técnico. Titulado Superior

Nivel formativo: Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Preparación y caracterización de nanomateriales basados en óxidos de titanio laminares. Procesos de deposición sobre diferentes sustratos. Preparación de dispositivos memristores.

Tipo de contrato: Duración determinada

### DATOS ECONÓMICOS

Aplicación presupuestaria: 30M1IN3418

Salario bruto mensual a percibir: 1850,00 €

Numero de pagas:

- 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 08/07/2024

Duración del contrato: 1 años, 6 meses y 1 día

Dedicación:

- Tiempo completo (37,5 horas semanales)  
Jornada Partida



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
Experiencia contrastada en la utilización de las técnicas de FTIR, UV sólidos, DRX, Fluorescencia Experiencia contrastada en la preparación de nanosistemas basados en óxidos de titanio Experiencia contrastada de al menos dos años en un laboratorio de química o nanomateriales realizando labores de síntesis	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 20%
Grado en Químicas o Ciencias Experimentales, así como un máster en ámbitos relacionados con las ciencias y tecnologías químicas	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Otros méritos que desee hacer constar y que estén relacionados con el trabajo en síntesis de compuestos químicos / nanomateriales	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Posibilidad de entrevista: SI Pruebas objetivas: NO	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22





## PERFIL DEL PUESTO M3418-5436 PDC2023-145884-I00

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: M3418

Título del proyecto: PDC2023-145884-I00

Línea de investigación: Preparación de nanomateriales

Fecha inicio proyecto: 01/01/2024

Fecha fin del proyecto: 31/12/2025

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Nacional de Investigación, NextGenerationEU, PRTR

Investigador principal: Santiago Gómez Ruiz

Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología

Departamento: Bio. y Geo., Fís. y Qui. Ino.

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Personal Investigador Doctor

Nivel formativo: Doctor

Tareas principales objeto del contratado: Preparación y caracterización de nanomateriales basados en óxidos de titanio laminares y nanoparticulados. Estudio de las propiedades ópticas, electrónicas y electroquímicas de los sistemas sintetizados. Procesos de deposición sobre diferentes sustratos. Optimización de modelos de "coating". Preparación de dispositivos memristores y estudio de sus propiedades Participación en acciones de diseminación y divulgación del proyecto

Tipo de contrato: Duración determinada

### DATOS ECONÓMICOS

Aplicación presupuestaria: 30M1IN3418

Salario bruto mensual a percibir: 2250,00 €

Numero de pagas:

- 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 08/07/2024

Duración del contrato: 1 años, 6 meses y 1 día

Dedicación:

- Tiempo completo (37,5 horas semanales)  
Jornada Partida



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 50%
Experiencia contrastada en la utilización de las técnicas de FTIR, UV sólidos, DRX, Fluorescencia, SEM. Experiencia contrastada en la preparación de nanosistemas basados en óxidos de titanio y otros óxidos nanoparticulados. Experiencia contrastada en estudio de deposición de nanomateriales sobre sustratos (drop-casting, spin coating, dip coating)	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 20%
Doctor en Química (o similar) Se valorará positivamente tener un Máster en Ciencias y Tecnologías Química (o similar)	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Producción científica (artículos) en el campo Participación en congresos en el campo Participación en Comités asociados a eventos científicos Participación en actividades de divulgación científica Premios y menciones	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 20 %
Posibilidad de entrevista: SI Pruebas objetivas: NO	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



## PERFIL DEL PUESTO M3423-5362

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: M3423

Título del proyecto: Expression templates based Fluid Dynamics solver in Helyx

Línea de investigación: Programación de altas prestaciones

Fecha inicio proyecto: 10/04/2024

Fecha fin del proyecto: 31/08/2024

Entidad financiadora: ENGYS LIMITED

Investigador principal: Antonio Sanz Montemayor

Centro: Esc. Tec. Sup. de Ingeniería Informática

Departamento: Informática y Estadística

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Personal Científico Técnico. Técnico Especialista

Nivel formativo: Técnico Superior Formación Profesional / Bachiller

Tareas principales objeto del contratado: Integración de patrones CRTP, expression templates y static dispatching en C++ en una plataforma de simulación para mejorar el rendimiento de un software de simulación fluidodinámica (Helyx). El trabajador llevaría la gestión de versiones, y ayudaría en la implementación.

Tipo de contrato: Indefinido

### DATOS ECONÓMICOS

Aplicación presupuestaria: 30M1IN3423

Salario bruto mensual a percibir: 1200,00 €

Numero de pagas:

- 12

Duración inicial prevista: 2 meses y 18 días

Fecha estimada de inicio del contrato: 08/07/2024

Dedicación:

- Tiempo Parcial (25 horas semanales)  
Mañanas



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 40%
Directamente relacionada con las tareas. Se valorará conocimiento demostrable en programación C++, templates, metaprogramación, GIT y conocimiento del paquete OpenFOAM	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Estudios relacionados con ingeniería informática (GII, GIS, GIC, MII). Créditos cursados x nota media	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Artículos científicos en revistas del área	
<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 20 %
Posibilidad de entrevista:	SI
Pruebas objetivas:	NO

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	21-05-2024 13:19:22



### Anexo III

## CURRÍCULUM VITAE

#### [Nombre Apellidos]

[Dirección actualizada, CP, Ciudad]  
[Teléfono]  
[Correo Electrónico]

#### Objetivo Profesional:

[Realizar una pequeña descripción de la experiencia o conocimientos que sean afines al puesto, interés en el puesto de trabajo y qué se puede aportar. Debe ser breve y conciso]

#### Formación Académica:

- [Titulación adquirida], [mes, año] - [Centro de Estudios] - [Lugar de Estudios, País]
- [Titulación en curso, si fuera el caso], [mes, año] - [Centro de Estudios] - [Lugar de Estudios, País]

#### Formación Complementaria:

- [Nombre del curso realizado], [Centro de Estudios] – [mes, año]
- [Nombre del curso realizado], [Centro de Estudios] – [mes, año]
- [Nombre del curso realizado], [Centro de Estudios] – [mes, año]

#### Experiencia Profesional:

<b>mm/aaaa – mm/aaaa</b>	<b>[puesto de trabajo]</b> [Empresa, localidad] [Opcional: enumerar las funciones realizadas]
<b>mm/aaaa – mm/aaaa</b>	<b>[puesto de trabajo]</b> [Empresa, localidad] [Opcional: enumerar las funciones realizadas]

#### Informática:

[Enumerar las aplicaciones informáticas que conoce y el nivel de usuario]

#### Idiomas:

[Enumerar los idiomas y el nivel]

#### Otros Datos de Interés:

[Por ejemplo: carnet de conducir, vehículo propio, disponibilidad para viajar]