

## BASES DE LA CONVOCATORIA

**RESOLUCIÓN 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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>

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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

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: Joaquín Rams Ramos, Vicerrector de Investigación, Doctorado y Biblioteca
- b) Vocal 1: Silvia Giménez Rodríguez
- c) Vocal 2: Antonio González Ruíz
- d) Secretario: Maria Isabel Gómez Redondo, Responsable del Servicio de PPI

##### SUPLENTE:

- a) Presidente: Fernando Martínez Castillejo, Vicerrector de Transferencia y Estructuras Científico-Tecnológicas
- b) Vocal 1: Belén Torres Barreiro
- c) Vocal 2: Luis Fernando Bautista Santa Cruz
- d) Secretario: Ana Isabel Ferreiro Díaz, Personal adscrito al Servicio de PPI

#### 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 Estatuto de los Trabajadores, con especial mención a su letra e), que especifica como causa objetiva la

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>

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**

El Vicerrector de Investigación, Doctorado y Biblioteca  
P.D.F. Resol. (Rector Magfco. 03/06/2025)

El Vicerrector de Transferencias y Estructuras Científico-Tecnológicas  
P.D.F. Resol. (Rector Magfco. 15/07/2025)

**Fdo.: Joaquín Rams Ramos**

**Fdo.: Fernando Martínez Castillejo**

Director del Área de Internacionalización

**Pablo T. Salvadores Alonso**

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>



## ANEXO I

### PLAZAS CONVOCADAS

A523-7243	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
A560-7259	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
A694-7244	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
EU2301-7231	Personal Gestor. Titulado Superior
EU2301-7252	Personal Gestor. Titulado Superior
F1030-7264	Personal Científico Técnico. Técnico Especialista
F1031-7255	Personal Científico Técnico. Titulado Superior (2 plazas)
F1031-7260	Personal Científico Técnico. Titulado Superior (3 plazas)
F1091-7246	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
F1091-7247	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
F1120-7262	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
F1142-7175	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
F1160-7254	Personal Científico Técnico. Titulado Superior (2 plazas)
F1182-7253	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
M2816-7248	Personal Científico Técnico. Técnico Especialista
M2816-7267	Personal Científico Técnico. Técnico Especialista
M3213-7174	Personal Investigador Doctor
M3266-7261	Personal Investigador Doctor
M3450-7250	Personal Investigador Doctor
M3503-7249	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
M3508-7273	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
M3517-7251	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
M3583-7271	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
M3586-7268	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
M3685-7263	Personal Investigador Doctor
M3822-7245	Personal Investigador Doctor
M3907-7272	Personal Científico Técnico. Titulado Superior
MCA07-7265	Personal Científico Técnico. Titulado Superior

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



## Comunidad de Madrid

PERFIL DEL PUESTO **A523-7243** **S2022/BMD-7227**

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** A523

**Título del proyecto:** Avanzando en el conocimiento de nuevos mediadores, mecanismos e interactoma tisular en situaciones de resistencia a la insulina.

**Línea de investigación:** Biomedicina, mecanismos moleculares de resistencia a Insulina

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

**Fecha fin del proyecto:** 31/12/2026

**Entidad financiadora:** Comunidad de Madrid

**Investigador principal:** María Gema Medina Gómez

**Centro:** Fac. de CC. de la Salud

**Departamento:** CC Básicas de la Salud

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 1

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

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

**Tareas principales objeto del contratado:** Gestión de proyecto investigación I+D, siendo la persona de enlace entre los grupos que constituyen el programa de investigación y la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica (DGIIT). Asimismo, contribuirá, a la cooperación con el resto de los Programas I+D de la Convocatoria de BIOMEDICINA 2022. Dar soporte al Programa. Gestión de la explotación de los resultados científicos. Búsqueda activa de financiación. Búsqueda de socios. Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa. Gestión presupuestaria y administrativa. Asistencia al Comité de Gestión. Enlace entre los Programas y la DGIIT. Cooperación con otros Programas de actividades de I+D. Publicidad y difusión de resultados

**Tipo de contrato:** Indefinida

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30AIN0523

**Salario bruto mensual a percibir:** 950,00 €

**Numero de pagas:**

12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 2 meses y 18 días

**Dedicación:**

- Tiempo parcial (20 horas semanales)  
Jornada mañana

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>





## Comunidad de Madrid

### CRITERIOS DE VALORACIÓN

#### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
<p>Se valorará los puntos que se mencionan respecto a la experiencia (se valorará en función del número de años o fracción):</p> <p>*Experiencia en gestión, elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Plan Nacional o plan Regional (max 10 pts)</p> <p>*Experiencia en gestión, elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Programa Marco de la Unión Europea. (max 10 pts)</p> <p>*Evaluación y valoración científicotecnológica (max 10 pts)</p> <p>* Se valorará la experiencia (mínimo 2 años) en anteriores puestos similares (max 30)</p>	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
<p>Titulación en Ciencias de la Salud (max 15 pts)</p> <p>Titulación en otras carreras de Ciencias (max 13 pts)</p> <p>Titulación otras carreras (max 10 pts)</p> <p>Cursos de gestión (max 15 pts)</p>	

<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
<p>Cursos de ofimática, Word, Excel, PowerPoint), programas estadísticos, creación y mantenimiento de páginas web (max 5 pts)</p> <p>Certificado de inglés</p> <p>Certificado B2 o C1 (5 pts)</p> <p>Certificado B1 (2.5 pts)</p>	

<b>Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas</b>	Horquilla de puntuación: 0 %
<p>Posibilidad de entrevista: NO</p> <p>Pruebas objetivas: NO</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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>





## PERFIL DEL PUESTO A560-7259 PID2022-138695NB-I00

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** A560

**Título del proyecto:** Alteración de los mecanismos inhibitorios de la información aversiva de tipo afectivo y nociceptivo en pacientes con migraña. Contribución al proceso de cronificación.

**Línea de investigación:** Psicología del dolor

**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:** José Luis González Gutiérrez

**Centro:** Fac. de CC. de la Salud

**Departamento:** Psicología

### 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:** Reclutamiento de participantes para el estudio. Ejecución de experimentos, incluyendo el muestreo y la administración de tareas y protocolos experimentales. Procesamiento y filtrado de datos cardiovasculares. Análisis estadístico de los datos obtenidos.

**Tipo de contrato:** Indefinida

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30A1IN0560

**Salario bruto mensual a percibir:** 1648.35 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 6 meses y 1 día

**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>





## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
Se valorará la experiencia investigadora en proyectos de investigación de la línea de Psicología dentro del área de Personalidad Evaluación y Tratamiento Psicológico. Se tendrá especialmente en cuenta la experiencia investigadora relacionada con enfermedades y trastornos relacionados con el dolor, como son la migraña y la fibromialgia. Se otorgará puntuación adicional a la experiencia en estudios con metodología experimental dentro de área de Personalidad Evaluación y Tratamiento Psicológico. Se valorarán tanto contratos de investigación como estancias, becas, participación en grupos de investigación y otras colaboraciones científicas	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Se valorará estar en posesión del Grado en Psicología y un Máster Universitario en Psicología General Sanitaria. También se tendrá en cuenta la posesión de un título oficial de inglés (Cambridge, IELTS, TOEFL), mínimo B2 según el MCER.	

<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Se valorará la producción científica realizada (publicaciones en revistas indexadas y comunicaciones en congresos nacionales e internacionales relacionados con el ámbito de la salud). También se tendrá en consideración la experiencia docente universitaria en materias de Psicología y la organización de actividades de divulgación científicas en el ámbito de la salud.	

<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

**PERFIL DEL PUESTO A694-7244****DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN****Referencia Interna:**

**Título del proyecto:** Sensory reactivity differences and sleep difficulties in children with Phelan-McDermid syndrome: Can sensory based telerehabilitation come to the rescue.

**Línea de investigación:** Eficacia de la telerehabilitación basada en ASI para población infantil con alteraciones del neurodesarrollo.

**Fecha inicio proyecto:** 01/09/2025

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

**Entidad financiadora:** ASOCIACION SINDROME PHELAN MCDERMID-URJC

**Investigador principal:** Sergio Serrada Tejeda

**Centro:** Fac. de CC. de la Salud

**Departamento:** Fisiot., Terapia Oc., Rehab y Med Física

**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:** Será responsable de implementar sesiones de telerehabilitación sensorial bajo enmarcadas dentro del enfoque de Integración Sensorial de Ayres bajo la supervisión de los investigadores principales. Esto incluye llevar a cabo sesiones virtuales con las familias, aplicar herramientas de evaluación estandarizadas relacionadas con el procesamiento sensorial y el sueño, y colaborar en la recogida, organización y análisis preliminar de datos clínicos. Dará apoyo en la revisión de literatura científica y en la preparación de publicaciones derivadas del proyecto. Su rol será clave para garantizar la fidelidad del protocolo y la calidad de las intervenciones ofrecidas a las familias.

**Tipo de contrato:** Indefinida

**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30A1IN0694

**Salario bruto mensual a percibir:** 1300,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 1 año

**Dedicación:**

- Tiempo parcial (25 horas semanales)  
Jornada partida

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 50 %
Experiencia previa en investigación sobre neurodesarrollo, autismo o trastornos genéticos. Experiencia en intervención terapéutica con niños con alteraciones del neurodesarrollo, p.ej.: autismo o síndrome Phelan-McDermid (PMS). Formación en Integración Sensorial de Ayres (ASI®). Formación oficial por parte de "Collaborative for Leadership in Ayres Sensory Integration" (CLASI) o por la Western Psychological Service (WPS). Dominio de herramientas de evaluación clínica relacionadas con el procesamiento sensorial (Sensory profile; Sensory processing measure; Evaluation in Ayres Sensory Integration (EASI) o similares.	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Título de grado o máster en terapia ocupacional, neurociencias o disciplinas afines. Deseable: Doctorado en áreas relacionadas con el neurodesarrollo, la terapia ocupacional, la rehabilitación o la psicología.	

<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Habilidades organizativas. Capacidad para trabajar en equipo y colaborar con familias. Dominio del español e inglés (nivel mínimo C1 en ambos idiomas). Experiencia en el uso de plataformas digitales para telerehabilitación (Teams, Zoom, Skype).	

<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



**PERFIL DEL PUESTO EU2301-7231 101124310**

**DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**Referencia Interna:** EU2301

**Título del proyecto:** European Universities Linking Society and Technology

**Línea de investigación:** Estrategia de internacionalización de Alianza de Universidades Europeas

**Fecha inicio proyecto:** 01/11/2023

**Fecha fin del proyecto:** 31/10/2027

**Entidad financiadora:** Comisión Europea

**Investigador principal:** Pablo Tomás Salvadores Alonso

**Centro:** EULIST

**DATOS DE LA CONVOCATORIA**

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Gestor. Titulado Superior

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

**Tareas principales objeto del contratado:** Brindar respaldo operativo y estratégico en el proyecto de la Alianza de Universidades EULIST (European Universities Linking Society and Technology), facilitando la coordinación de actividades, la gestión del proyecto y la comunicación interna y externa. Apoyo al coordinador local de la URJC en la Alianza EULIST en sus diferentes actividades relacionadas con la gestión y coordinación del proyecto. Relaciones y contacto con los socios del proyecto y asociados. Elaborar y supervisar los entregables y otros documentos para justificar y promover el proyecto. Supervisar el presupuesto del proyecto, las justificaciones financieras y técnicas al coordinador del proyecto y a la Comisión Europea, tanto del proyecto como de otros que surjan de éste. Participar en la elaboración, redacción de propuestas, y posteriormente en la ejecución de proyectos tanto de I+D, como educativos (Horizon Europe, Erasmus+). Organización de las reuniones de trabajo, eventos y talleres de los proyectos. Atención y respuesta de correos electrónicos institucionales de la URJC relacionados con el proyecto, con la Alianza EULIST, así como de otros proyectos derivados de la misma. Acciones de promoción del proyecto y de la Alianza tanto internas en la Universidad como externas (asistencia a ferias, eventos o reuniones nacionales o internacionales). El trabajo se desarrollará de modo presencial en las oficinas del Campus de Móstoles de la URJC.

**Tipo de contrato:** Duración indefinida

**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30RIEU2301

**Salario bruto mensual a percibir:** 2346,00 €

**Numero de pagas:**

- 14

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 1 año, 1 mes y 28 días

**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

Experiencia investigadora y/o profesional	Horquilla de puntuación: 50 %
Elaboración y presentación de propuestas para convocatorias de la CE y otras convocatorias competitivas. Gestión de proyectos de la Comisión Europea, y específicamente de proyectos Horizon Europe y Erasmus+. Se valorará experiencia en, funciones similares a las descritas, específicamente, en el desarrollo de actividades de investigación, tanto en el ámbito universitario como industrial. Experiencia en la gestión en alianzas de la Iniciativa de Universidades Europeas	

Formación académica	Horquilla de puntuación: 15%
Formación específica en gestión de proyectos de I+D o educativos (Horizon Europe, Erasmus+). Titulación superior a la exigida en la convocatoria. Posgrado en Innovación tecnológica, Gestión Pública, o similar	

Otros méritos	Horquilla de puntuación: 10%
Inglés, nivel mínimo C1 Otros idiomas con nivel mínimo B2 Cursos de formación relacionados con las tareas descritas para el puesto ofertado.	

Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas	Horquilla de puntuación: 25 %
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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>



**PERFIL DEL PUESTO EU2301-7252 101124310**

**DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**Referencia Interna:** EU2301

**Título del proyecto:** European Universities Linking Society and Technology

**Línea de investigación:** Estrategia de internacionalización de Alianza de Universidades Europeas

**Fecha inicio proyecto:** 01/11/2023

**Fecha fin del proyecto:** 31/10/2027

**Entidad financiadora:** Comisión Europea

**Investigador principal:** Pablo Tomás Salvadores Alonso

**Centro:** EULIST

**DATOS DE LA CONVOCATORIA**

**Nº de plazas convocadas:** 1

**Denominación del puesto:** Personal Gestor. Titulado Superior

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

**Tareas principales objeto del contratado:** Apoyo al Investigador principal del proyecto y al coordinador local de la URJC en la Alianza EULIST en sus diferentes actividades relacionadas con la gestión y coordinación del proyecto, así como de otros proyectos derivados del mismo. Relaciones y contacto con los socios del proyecto y asociados. Elaborar y supervisar los entregables y otros documentos para justificar y promover el proyecto, y otros derivados de éste. Comunicación, garantizar la transmisión fluida de información entre departamentos, investigadores y personal de apoyo de la URJC, facilitando al mismo tiempo el intercambio entre los socios de la Alianza EULIST. Diseño y ejecución de estrategias de difusión hacia audiencias externas, otras universidades, instituciones europeas, empresas y sociedad civil, con el fin de reforzar la visibilidad y el impacto de la URJC en el marco de EULIST. Contribuir a la proyección internacional tanto de la Universidad como de la Alianza mediante la producción de materiales de divulgación, la presencia en medios y redes sociales institucionales, y la representación en foros estratégicos. Apoyará la supervisión económico-técnica del proyecto principal, así como de otros proyectos derivados. Participación en la elaboración, redacción y ejecución de propuestas en el ámbito de I+D y educativo (Horizon Europe, Erasmus+), además de la coordinación y organización de reuniones de trabajo, talleres y eventos vinculados al proyecto y a la Alianza EULIST. Gestión administrativa y de comunicación mediante la atención y respuesta de correos electrónicos institucionales relacionados con los proyectos de la URJC y de la Alianza EULIST, junto con el desarrollo de acciones de difusión y representación a nivel interno en la Universidad y en el ámbito nacional e internacional a través de ferias, encuentros y congresos. La actividad se desarrollará presencialmente en el Campus de Móstoles de la URJC.

**Tipo de contrato:** Duración indefinida

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>





**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30RIEU2301

**Salario bruto mensual a percibir:** 2346,00 €

**Numero de pagas:**

- 14

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 1 año, 1 mes y 28 días

**Dedicación:**

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



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

Experiencia investigadora y/o profesional	Horquilla de puntuación: 50 %
<p>Se requiere experiencia demostrable en comunicación institucional, incluyendo la redacción de contenidos estratégicos, gestión de redes sociales y páginas web, elaboración de materiales de divulgación y relación con medios de comunicación. También se valorará la capacidad para diseñar y ejecutar planes de comunicación, tanto a nivel interno ¿para la coordinación entre distintos departamentos y socios, como externo para la difusión en audiencias nacionales e internacionales, así como competencias en comunicación intercultural y dominio de herramientas digitales de diseño y gestión de contenidos.</p> <p>Adicionalmente, se valorará la experiencia previa en funciones relacionadas con el desarrollo de actividades de difusión de la investigación en entornos universitarios o industriales, así como en la organización de reuniones, talleres y eventos científicos o académicos, en un contexto internacional y multidisciplinar. Se valorará positivamente la experiencia en Oficinas de Transferencia de Tecnología realizando tareas como las definidas para el puesto. Se valorará experiencia acreditada en la elaboración y presentación de propuestas para convocatorias de la Comisión Europea y otras convocatorias competitivas, con especial énfasis en actividades de comunicación, tanto interna como externa, en el ámbito universitario y en consorcios internacionales. Asimismo, se valorará experiencia en la gestión de proyectos financiados por la Comisión Europea, particularmente en programas como Horizon Europe y Erasmus+, abarcando tanto la supervisión técnica y financiera como la coordinación de actividades de difusión y visibilidad</p>	
Formación académica	Horquilla de puntuación: 15%
<p>Titulación superior acorde o superior a la exigida en la convocatoria. Se valorará la formación complementaria en Comunicación Institucional y Corporativa, Relaciones Internacionales, Gestión de Proyectos Europeos y en estrategias de difusión científica y académica. Asimismo, será positivamente considerado el haber cursado estudios de posgrado o máster en ámbitos relacionados con la Gestión de la Comunicación Digital, Community Management, Organización de Eventos, Comunicación Intercultural o áreas vinculadas a la proyección internacional de instituciones de educación superior. De forma adicional, se valorará contar con formación técnica o certificaciones en el manejo de redes sociales institucionales, diseño y mantenimiento de páginas web (WordPress, Drupal u otras plataformas de gestión de contenidos), así como en el uso de herramientas digitales de diseño gráfico, edición audiovisual y analítica web orientadas a la mejora de la visibilidad y el impacto comunicativo.</p>	

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



Otros méritos	Horquilla de puntuación: 10%
<p>Se requiere un nivel mínimo de inglés B2 y se valorará el dominio de otros idiomas con un nivel equivalente. La persona candidata deberá contar con experiencia demostrable en la creación, mantenimiento y actualización de páginas web institucionales o de proyectos, especialmente mediante gestores de contenidos como WordPress, Drupal u otros similares. Asimismo, deberá poseer conocimientos en diseño gráfico, edición de imágenes y producción audiovisual orientados a la elaboración de materiales de difusión atractivos y adaptados a diferentes públicos, así como experiencia en la gestión profesional de redes sociales institucionales (Twitter/X, LinkedIn, Instagram, YouTube, entre otras), incluyendo la planificación de contenidos, la monitorización de métricas y el análisis de impacto. También se valorará la capacidad para diseñar y ejecutar planes de comunicación orientados a la visibilidad de proyectos de investigación y alianzas universitarias en contextos nacionales e internacionales, junto con la experiencia en la organización y coordinación de eventos académicos, científicos o institucionales, tanto presenciales como virtuales, abarcando la gestión logística, la comunicación y la difusión. Igualmente, se tendrán en cuenta las habilidades en comunicación intercultural e internacionalización, fundamentales para el trabajo en redes y consorcios europeos, así como el conocimiento y uso avanzado de herramientas digitales de colaboración y gestión de proyectos, tales como Teams, Trello, Slack o Asana</p>	

Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas	Horquilla de puntuación: 25 %
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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



## PERFIL DEL PUESTO F1030-7264 PID2022-139551NB-I00

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** F1030

**Título del proyecto:** Dependencias en colecciones complejas de módulos software

**Línea de investigación:** Análisis de proyectos de desarrollo de software

**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:** Jesús María González Barahona

**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:** Desarrollo de software para el análisis de proyectos de software. Uso de sistemas de IA para el análisis de datos obtenidos a partir de repositorios de software. Apoyo a las tareas de análisis y comunicación de resultados.

**Tipo de contrato:** Indefinida

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN1030

**Salario bruto mensual a percibir:** 600,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 7 meses

**Dedicación:**

- Tiempo parcial (20 horas semanales)  
Jornada tarde

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

Experiencia investigadora y/o profesional	Horquilla de puntuación: 70%
Experiencia en programación, preferentemente con lenguaje Python Experiencia en la recogida y análisis de datos de repositorios de software Experiencia en el desarrollo de aplicaciones de recogida y análisis automático de datos Experiencia en el uso de LLMs via APIs, y desarrollo de agentes basados en LLMs	
Formación académica	Horquilla de puntuación: 20 %
Haber completado asignaturas de titulaciones relacionadas con la Ing. Informática o la Ing. De Telecomunicaciones.	

Otros méritos	Horquilla de puntuación: 10 %
Idiomas: inglés Conocimientos demostrables de programación en general, y en particular con Python Conocimientos y habilidades de interés para la participación en proyectos de investigación y desarrollo	

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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07





## PERFIL DEL PUESTO F1031-7255 PID2022-140553OA-C42

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** F1031

**Título del proyecto:** Risk Stratification and Biomarkers (PCardio Trials R&B)

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

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

**Fecha fin del proyecto:** 31/08/2026

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

**Investigador principal:** Laura Martínez Mateu

**Centro:** E. Ingeniería de Fuenlabrada

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

### 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 la algoritmia necesaria, mediante técnicas de aprendizaje máquina interpretable (IML), para la mejora de los protocolos de estratificación del riesgo cardíaco y la selección de terapias en patologías como la fibrilación auricular/ventricular, insuficiencia cardíaca o miocardiopatía hipertrófica, entre otras. Recopilación de datos y homogenización de la base de datos para adaptarlos a los algoritmos de IML. Desarrollo de algoritmos IML multiclasa. Extracción de características en conjuntos de datos de alta dimensionalidad. Identificación de biomarcadores.

**Tipo de contrato:** Indefinida

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN1031

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

**Numero de pagas:**

- 14

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 01 enero 2026

**Duración inicial prevista:** 6 meses

**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>





## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
<p>a) Experiencia en Aprendizaje Automático. Experiencia en el diseño de métodos convencionales multivariables 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.</p> <p>(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.</p>	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
<p>Titulación de postgrado adecuada al ámbito TIC del proyecto, especialmente en áreas como ciencia de datos, inteligencia artificial e ingeniería biomédica. Se valorará cursando doctorado. Se considerará el expediente académico de grado y de máster.</p>	

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

<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



## PERFIL DEL PUESTO F1031-7260 PID2022-140553OA-C42

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** F1031

**Título del proyecto:** Risk Stratification and Biomarkers (PCardio Trials R&B)

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

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

**Fecha fin del proyecto:** 31/08/2026

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

**Investigador principal:** Laura Martínez Mateu

**Centro:** E. Ingeniería de Fuenlabrada

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

### DATOS DE LA CONVOCATORIA

**Nº de plazas convocadas:** 3

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

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

**Tareas principales objeto del contratado:** Crear el marco teórico, práctico y algorítmico necesarios para la utilización de algoritmos recientes y nuevos de inteligencia artificial aplicados al procesado de imagen y señal biomédica: segmentación de aurículas y/o ventrículos y torso humanos, y construcción de modelos anatómicos y electrofisiológicos tridimensionales. Procesado de señal clínica y simulada en patologías como fibrilación auricular y ventricular. Extracción de biomarcadores y estratificación del riesgo cardíaco mediante técnicas de aprendizaje automático interpretable.

**Tipo de contrato:** Indefinida

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN1031

**Salario bruto mensual a percibir:** 700,00 €

**Numero de pagas:**

- 14

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 01 enero 2026

**Duración inicial prevista:** 6 meses

**Dedicación:**

- Tiempo parcial (20 horas semanales)  
Jornada partida

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>





## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
Experiencia en segmentación de imagen médica, preferentemente cardíaca. Experiencia en métodos de aprendizaje profundo para segmentación de imagen médica. Experiencia en generación de mallas anatómicas tridimensionales. Experiencia en generación de mallas a partir de segmentaciones binarias y/o multiclase. Experiencia en Aprendizaje Automático. Experiencia en el diseño de métodos convencionales multivariantes y de métodos emergentes (aprendizaje profundo). Métodos de aprendizaje máquina interpretables. Experiencia en procesamiento de señales fisiológicas. Nociones de anatomía cardíaca y fundamentos bioeléctricos	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Titulación de Grado en Ingeniería Biomédica. Se valorará estar cursando un máster. Se considerará el expediente académico de grado	

<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Se considerará positivamente: - Haber desarrollado el TFG en una temática afín al proyecto. - 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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

**PERFIL DEL PUESTO F1091-7246 PLEC2023-010303**

**DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**Referencia Interna:** F1091

**Título del proyecto:** PLEC2023-010303 Gestión integral para la prevención, extinción y reforestación debido a incendios forestales.

**Línea de investigación:** Robótica

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

**Fecha fin proyecto:** 31/12/2026

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

**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. Titulado Superior

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

**Tareas principales objeto del contratado:** Desarrollo de modelos neuronales para detección visual de basuras en entornos forestales. Implementación de algoritmos de navegación autónoma de robots basada en Árboles de comportamiento (Behavior Trees). Implementación de algoritmos de navegación autónoma de robots basada en Aprendizaje por Imitación. Generación de datasets sintéticos con el simulador robótico CARLA. Mantenimiento de plataforma web de programación de robots.

**Tipo de contrato:** Indefinido

**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN1091

**Salario bruto mensual a percibir:** 3734,00€

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 9 meses y 12 días

**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>





## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60 %
Experiencia demostrable con DeepLearning en el ámbito de robótica Experiencia demostrable con Plataformas web de programación de robots Experiencia demostrable con Árboles de comportamiento en robótica Experiencia con middleware robótico ROS, simuladores CARLA y Gazebo	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Grado en Ing. Robótica Software o afines Otra formación en temáticas afines a Robótica	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Colaboración con proyectos open source en el ámbito de Robótica e Inteligencia Artificial Dominio de inglés, equipos internacionales de trabajo Trabajo Fin Grado/Proyecto Fin de Carrera desarrollado en el ámbito de los Árboles de Comportamiento	
<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

**PERFIL DEL PUESTO F1091-7247 PLEC2023-010303**

**DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**Referencia Interna:** F1091

**Título del proyecto:** PLEC2023-010303 Gestión integral para la prevención, extinción y reforestación debido a incendios forestales.

**Línea de investigación:** Robótica

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

**Fecha fin proyecto:** 31/12/2026

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

**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. Titulado Superior

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

**Tareas principales objeto del contratado:** Desarrollo de modelos neuronales para segmentación semántica en entornos forestales utilizando datos LIDAR e imagen. Generación de datasets sintéticos con el simulador robótico CARLA. Implementación de algoritmos de navegación autónoma de robots basada en Aprendizaje por Imitación

**Tipo de contrato:** Indefinido

**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN1091

**Salario bruto mensual a percibir:** 2567,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 9 meses y 12 días

**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60 %
Experiencia demostrable con DeepLearning en el ámbito de robótica u otros Experiencia demostrable en publicación de artículos científicos en el ámbito de aprendizaje automático con datos LIDAR Experiencia demostrable con Tratamiento de Imagen	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Grado en Ing. Sistemas Audiovisuales y Multimedia o afines Otra formación en temáticas afines	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Grado/Proyecto Fin de Carrera desarrollado en el ámbito de LIDAR y segmentación semántica. Presentación de trabajos científicos en congresos internacionales	
<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>

**PERFIL DEL PUESTO F1120-7262**

**PDC2023-145812-I00**

**DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**Referencia Interna:** F1120

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

**Línea de investigación:** Ingeniería Industrial, Electrónica, Automática, Robótica, de Telecomunicación y 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:** Tratamiento de datos mediante algoritmos de inteligencia artificial de medidas y caracterización de dispositivos físicos.

**Tipo de contrato:** Duración determinada

**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN1120

**Salario bruto mensual a percibir:** 2000,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración del contrato:** 2 meses y 7 días

**Dedicación:**

- Tiempo parcial (18,5 horas semanales)  
Jornada mañana

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 50%
Experiencia profesional relacionada con sistemas experimentales de medida, y tratamiento de datos mediante algoritmos de IA	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Expediente académico del Grado y, en su caso, de cualquier otro título superior	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10%
Experiencia y demostración de actividades de comunicación de resultados	
<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



## PERFIL DEL PUESTO F1142-7175

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** F1142

**Título del proyecto:** Acciones de cooperación al desarrollo en el ámbito de la innovación correspondientes al año 2024. Fortalecimiento de la prevención y detección temprana de cáncer de cérvix mediante herramientas innovadoras en zonas rurales de Guatemala, con código expediente 2023/ACDE/001465

**Línea de investigación:** Tecnologías para el desarrollo humano

**Fecha inicio proyecto:** 01/04/2024

**Fecha fin del proyecto:** 31/03/2026

**Entidad financiadora:** A.E.C.I.D-URJC

**Investigador principal:** Ignacio Prieto Egido

**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:** Coordinar, planificar, evaluar y hacer seguimiento de las actividades del proyecto conforme al convenio, así como proponer y hacer los ajustes necesarios en cada etapa. Cuando corresponda, realizar un análisis de riesgos y proponer acciones de contingencia. Mantener reuniones semanales con la contraparte para la supervisión de las actividades desarrolladas en terreno. En colaboración con la contraparte, desarrollar las prioridades operativas para el desarrollo del proyecto VPH y su expansión. Coordinar reuniones con la contraparte y las autoridades de salud en Guatemala para compartir los avances del proyecto y negociar la transferencia de las actividades para integrarse en el sistema de salud. Coordinar con los proveedores internacionales la entrega de suministros y equipamiento.

**Tipo de contrato:** Indefinida

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN1142

**Salario bruto mensual a percibir:** 2056,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 5 meses y 26 días

**Dedicación:**

- Tiempo parcial (25 horas semanales)  
Jornada mañana

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 65 %
Se valorará experiencia profesional gestionando proyectos complejos en el ámbito de la cooperación al desarrollo o la acción humanitaria en diferentes países, y específicamente en el sector de la salud. Se valorarán, además experiencia en terreno y conocimientos sobre sistemas de información en salud.	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 20 %
Se valorarán estudios de licenciatura, ingeniería o grado, especialmente aquellos que tengan relación con la administración y gestión.	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 5 %
Se valorará formación específica en temas de cooperación al desarrollo o ayuda humanitaria	
<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

**PERFIL DEL PUESTO F1160-7254 PID2023-152331OA-I00****DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN****Referencia Interna:** F1160**Título del proyecto:** Desarrollo de herramientas basadas en Manifold Learning para la interpretación clínica y la monitorización de lesiones de carrera mediante sistemas en tiempo real**Línea de investigación:** Procesamiento de grandes datos y sus aplicaciones en salud, sociedad y tecnología**Fecha inicio proyecto:** 01/09/2024**Fecha fin del proyecto:** 31/08/2027**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Estatal de Investigación, Fondos FEDER**Investigador principal:** Francisco Manuel Melgarejo Meseguer**Centro:** E. Ingeniería de Fuenlabrada**Departamento:** Teo Señ y Comu y Sis Tele y Comp**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:** Apoyo en el desarrollo de un marco algorítmico y experimental para la mejora de técnicas de Manifold Learning (MnL) aplicadas a la detección y prevención de lesiones en corredores. Construcción de un repositorio interoperable de datos. Revisión y evaluación de algoritmos MnL existentes. Propuesta de mejoras mediante núcleos de Mercer. Estudio de colocación óptima de sensores inerciales. Adaptación de algoritmos MnL para aplicaciones en tiempo real. Desarrollo de una aplicación móvil para asistencia en carrera basada en sensores y algoritmos MnL.**DATOS ECONÓMICOS****Aplicación presupuestaria:** 30F1IN01160**Salario bruto mensual a percibir:** 2100,00 €**Numero de pagas:**

- 14

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 1 de enero 2026**Duración inicial prevista:** 6 meses**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07







## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60%
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. 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 posgrado afín al ámbito TIC del proyecto, especialmente en áreas como ciencia de datos, inteligencia artificial o ingeniería biomédica. Se valorará estar cursando estudios de doctorado. También se tendrá en cuenta el expediente académico de grado y 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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>



## Comunidad de Madrid

### PERFIL DEL PUESTO F1182-7253 LÍNEA A. CP2301

#### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** F1182

**Título del proyecto:** Control de Flujo Activo, una Nueva Aproximación a los Elementos Hipersustentadores

**Línea de investigación:** Análisis computacional y experimental de elementos hipersustentadores

**Fecha inicio proyecto:** 01/11/2024

**Fecha fin del proyecto:** 31/10/2026

**Entidad financiadora:** Comunidad de Madrid

**Investigador principal:** Jorge Saavedra García

**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:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado

**Tareas principales objeto del contratado:** 1. Generación de mallas Generación de dominios de simulación. Definición y construcción de dominios representativos de la geometría de los álabes y de la implementación de la tecnología de control de flujo activo. 2. Preparación de simulaciones numéricas: elaboración de mallas de cálculo de alta calidad, configuración de simulaciones URANS para la caracterización aerodinámica de las distintas configuraciones analizadas. 3. Ejecución y seguimiento de simulaciones: Desarrollo y supervisión de las simulaciones numéricas, Postprocesado de resultados para evaluar las propiedades aerodinámicas asociadas a la técnica de control de flujo activo. 4. Actividades experimentales en túnel de viento: apoyo en el diseño del modelo a escala, incluyendo instrumentación y sistemas de control, integración del modelo en el túnel de viento, ejecución de ensayos experimentales para la caracterización aerodinámica con y sin control de flujo. 5. Análisis comparativo y validación: postprocesado de datos experimentales, comparación de resultados experimentales con los obtenidos mediante simulación numérica, evaluación comparativa entre configuraciones con y sin control de flujo activo. 6. Documentación y entrega de resultados: elaboración de informes técnicos descriptivos de la metodología aplicada, síntesis y presentación de los resultados obtenidos en las diferentes fases del trabajo.

**Tipo de contrato:** Indefinida

#### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30F1IN1182

**Salario bruto mensual a percibir:** 1700,00€

**Numero de pagas:** 14

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 6 meses y 12 días

**Dedicación:**

Tiempo Completo (37,5 horas semanales) Jornada mañana

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>





## Comunidad de Madrid

### CRITERIOS DE VALORACIÓN

#### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 50%
<p>En el proceso de valoración de candidaturas, se considerará especialmente la experiencia investigadora y profesional directamente relacionada con las actividades objeto de la contratación. A tal efecto, se tendrán en cuenta los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia en simulación numérica Se valorará la experiencia acreditada en trabajos que hayan requerido la implementación y desarrollo de simulaciones numéricas mediante metodologías URANS, especialmente en el ámbito de la aerodinámica aplicada al control de flujo.</li> <li>- Participación en proyectos de I+D Se requerirá la participación previa en proyectos de investigación, contratos de investigación o actividades equivalentes, que acrediten la capacidad del candidato para integrarse en un entorno de investigación aplicada y orientada a la transferencia tecnológica.</li> <li>- También se considerará positivamente la experiencia en actividades complementarias tales como el diseño experimental, instrumentación y postprocesado de resultados en túnel de viento, siempre en el marco de proyectos de investigación o desarrollo tecnológico.</li> </ul>	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 20 %
<p>Para la presente contratación, los candidatos deberán cumplir con los siguientes requisitos de formación académica:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Titulación de acceso obligatoria: Se requiere que los candidatos sean Ingenieros Aeronáuticos o Graduados en Ingeniería Aeroespacial en cualquiera de sus menciones.</li> <li>2. Formación de posgrado Será condición indispensable haber superado el Máster Universitario habilitante en Ingeniería Aeronáutica, que faculta para el ejercicio profesional regulado.</li> </ol> <p>Valoración adicional Se podrá valorar de manera complementaria la posesión de otras titulaciones de posgrado, formación especializada o cursos avanzados relacionados con aerodinámica, simulación numérica o experimentación en túnel de viento, en el marco de proyectos de investigación o desarrollo tecnológico.</p>	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
<p>En el proceso de valoración de candidaturas, se considerarán como méritos adicionales los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Participación en congresos científicos Se valorará la participación y presentación de trabajos en congresos nacionales e internacionales, siempre que estén vinculados con las temáticas relacionadas con el perfil de la contratación (aerodinámica, control de flujo, simulación numérica, túneles de viento, tecnologías aeroespaciales, entre otros).</li> <li>2. Publicaciones en revistas indexadas Se otorgará valoración a las publicaciones científicas en revistas indexadas, cuyo contenido esté directamente relacionado con las áreas de conocimiento asociadas al perfil de la contratación.</li> <li>3. Otros aportes relevantes Podrán considerarse de manera complementaria otras contribuciones científicas o técnicas (capítulos de libro, comunicaciones técnicas, participación en workshops especializados), siempre que guarden relación con el ámbito del contrato.</li> </ol>	

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>



## Comunidad de Madrid

Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas		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

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



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>



**PERFIL DEL PUESTO M2816-7248 PID2021-128362OB-I00**

**DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**Referencia Interna:** M2816

**Título del proyecto:** Ojos inteligentes para gemelos digitales

**Línea de investigación:** Gemelos digitales

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

**Fecha fin del proyecto:** 28/02/2026

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

**Investigador principal:** Raúl Cabido Valladolid

**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:** Creación y desarrollo del modelo 3D de alta fidelidad que represente con precisión todos los edificios, espacios exteriores, y elementos arquitectónicos de la universidad. Para ello, deberá recopilar y procesar datos de plantas, elevaciones y fotografías existentes, así como información de escaneos 3D (LiDAR o fotogrametría), garantizando que las dimensiones, proporciones y detalles constructivos coincidan exactamente con la realidad. Utilizará software profesional de modelado (como Autodesk 3ds Max, Blender, Rhino o Revit) para generar geometrías limpias, optimizar mallas y preparar mapas de texturas realistas (difusa, normal, especular, etc.). Además, se asegurará de que el modelo sea escalable y esté organizado en capas o grupos lógicos (edificios, mobiliario, vegetación, infraestructuras) para facilitar futuras actualizaciones y la integración en motores de visualización en tiempo real (Unreal Engine, Unity) o plataformas BIM.

**Tipo de contrato:** Indefinida

**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30M11N2816

**Salario bruto mensual a percibir:** 1925,00 €

**Numero de pagas:**

- 14

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 5 meses

**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Se valorará especialmente a candidatos con un historial demostrado en el modelado 3D aplicado a gemelos digitales de infraestructuras o entornos complejos. Esto incluye haber participado en proyectos universitarios donde se requiriera la creación de modelos hiperrealistas con precisión métrica, la integración de datos de escaneo (fotogrametría) y el uso avanzado de herramientas como Revit, Rhino, 3ds Max, Blender o similares.	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Se dará preferencia a estudiantes de los últimos cursos del Grado en Diseño y Desarrollo de Videojuegos o titulaciones afines (Ingeniería Informática con especialización en gráficos, Multimedia, Arte Digital), con un expediente sólido en asignaturas relacionadas con modelado 3D, texturizado, animación y motores en tiempo real (Unity, Unreal). Se valorarán especialmente aquellos candidatos que hayan cursado optativas o proyectos de fin de grado centrados en entornos virtuales, simulación arquitectónica o creación de assets para videojuegos, así como la realización de workshops, MOOCs o certificaciones en software de creación digital (Blender, Maya, 3ds Max, Substance Painter). Además, se apreciará la participación en prácticas académicas o colaboraciones en proyectos de investigación vinculados a gemelos digitales o experiencias interactivas de alto realismo	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Se valorarán de manera adicional las contribuciones a proyectos de código abierto o comunidades de artistas 3D (por ejemplo, repositorios GitHub con scripts, plugins o assets propios), así como la participación en concursos, hackatones o eventos relacionados con la visualización arquitectónica y los videojuegos. También se reconocerán certificaciones profesionales (Autodesk Certified Professional, Unity Certified Developer, Epic MegaGrant), cursos avanzados de realidad virtual o aumentada, y conocimientos de programación (Python, C#) enfocados a la automatización del flujo de trabajo 3D. Finalmente, se tendrán en cuenta habilidades transversales como capacidad de comunicación visual (presentación de portfolios), trabajo en equipo en entornos multiculturales y dominio avanzado de inglés técnico.	
<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>



**PERFIL DEL PUESTO M2816-7267 PID2021-128362OB-I00**

**DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**Referencia Interna:** M2816

**Título del proyecto:** Ojos inteligentes para gemelos digitales

**Línea de investigación:** Gemelos digitales

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

**Fecha fin del proyecto:** 28/02/2026

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

**Investigador principal:** Raúl Cabido Valladolid

**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:** Participará en un proyecto de investigación orientado al desarrollo e implementación de gemelos digitales. Sus funciones incluirán la recopilación y procesamiento de datos, la creación de modelos computacionales y su integración con sistemas de simulación para reproducir procesos y escenarios en tiempo real. Asimismo, contribuirá al diseño, validación y optimización de estos modelos, favoreciendo la generación de soluciones innovadoras basadas en la interacción entre entornos físicos y virtuales.

**Tipo de contrato:** Indefinida

**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30M1IN2816

**Salario bruto mensual a percibir:** 2300,00 €

**Numero de pagas:**

- 14

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 5 meses

**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 30%
Se valorará experiencia previa en proyectos de investigación o desarrollo aplicados a la visión artificial, el procesamiento de imágenes y el aprendizaje automático. Será especialmente relevante haber trabajado en el diseño y entrenamiento de modelos de clasificación y detección, así como en el uso de librerías y frameworks como OpenCV, Scikit-learn o PyTorch. También se tendrá en cuenta la participación en proyectos vinculados al procesamiento de lenguaje natural y la aplicación de técnicas de fine-tuning sobre modelos de lenguaje, así como la capacidad para aplicar estos conocimientos en entornos multidisciplinarios	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Se requiere que la persona candidata esté cursando actualmente un máster en áreas afines al proyecto, preferiblemente en inteligencia artificial y/o visión por computador. Asimismo, deberá haber completado (o estar cerca de completar) un grado en informática, ingeniería del software o titulaciones equivalentes que aporten una sólida base en programación y desarrollo de sistemas computacionales	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Se valorarán competencias como la experiencia previa en equipos de investigación y desarrollo, demostrando capacidad de colaboración en proyectos científicos y tecnológicos. Asimismo, se considerará positivamente la habilidad de comunicación oral y escrita, el trabajo en equipo en entornos multiculturales e interdisciplinarios, así como el dominio avanzado de inglés técnico, tanto para la comprensión de literatura científica como para la elaboración de documentación y presentaciones en contextos internacionales	
<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>





## PERFIL DEL PUESTO M3213-7174 PID2022-136321OA-C22

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** M3213

**Título del proyecto:** Estrategias de valorización de CO<sub>2</sub> empleando catalizadores nanoporosos

**Línea de investigación:** Materiales MOF para la adsorción y valoración del CO<sub>2</sub>

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

**Fecha fin del proyecto:** 31/08/2026

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

**Investigador principal:** María Gisela Orcajo Rincón

**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 Investigador Doctor

**Nivel formativo:** Doctor

**Tareas principales objeto del contratado:** Realización de actividades del proyecto de investigación dirigidas al desarrollo de materiales híbridos MOF@OMM, su caracterización físico-química y pruebas como catalizadores en la reacción de transformación química de CO<sub>2</sub> con epóxidos, aminas y similares.

**Tipo de contrato:** Indefinida

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M11N3213

**Salario bruto mensual a percibir:** 1929,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 3 meses

**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07





## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 70%
Experiencia en síntesis de materiales metal-orgánicos (MOF) Experiencia en síntesis de materiales híbridos MOF@OMM. Caracterización físico-química de materiales porosos Realización de isotermas de adsorción de CO <sub>2</sub> Pruebas catalíticas de transformación química de CO <sub>2</sub> con epóxidos, aminas y /o similares. Esta experiencia tiene que estar validada con artículos científicos de alta calidad para ser tomada en cuenta.	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Grado en Ingeniería Química, Máster en Ingeniería Química, Doctorado en Tecnologías Industriales	

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

<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



Co-funded by  
the European Union

## PERFIL DEL PUESTO M3266-7261 101135314

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** M3266

**Título del proyecto:** Crop Wild Relatives utilisation and conservation for sustainable agriculture

**Línea de investigación:** Agricultura sostenible y ciencia de datos

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

**Fecha fin del proyecto:** 31/12/2029

**Entidad financiadora:** European Commision-Horizonte Europa

**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 Investigador Doctor

**Nivel formativo:** Doctor

**Tareas principales objeto del contratado:** Se hará cargo del diseño y de la ejecución de experimentos sobre el cultivo en mezclas usando parientes silvestres de los cultivos, y la posterior diseminación de los resultados a través de publicaciones científicas y presentaciones en congresos. El trabajo se ejecutará dentro del marco del proyecto europeo COUSIN, centrado en la conservación y el uso de parientes silvestres de los cultivos para una agricultura sostenible, y contará con una amplia gama de posibles colaboraciones con otros socios del consorcio. De forma preliminar, se prevén entre uno y dos experimentos bajo condiciones controladas en invernadero o en otro tipo de jardín común con una colección de accesiones del género Aegilops y posiblemente también con parientes silvestres de guisante y cebada. El objetivo principal será identificar rasgos de los parientes silvestres que generen alto rendimiento en régimen de mezcla y su posible aplicación en la mejora genética de sus correspondientes cultivos para su uso en policultivo. Se espera que la persona contratada tenga experiencia demostrada en diseño, ejecución y publicación de trabajos científicos, preferiblemente con plantas, y que muestre autonomía en la ejecución de esta actividad.

**Tipo de contrato:** Indefinido

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M1IN3266

**Salario bruto mensual a percibir:** 2500,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

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

**Dedicación:**

Tiempo completo (37,5 horas semanales)

Jornada mañana

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>



Co-funded by  
the European Union

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60 %
Se valorarán las evidencias demostrables de independencia en el trabajo científico y su calidad a través de su impacto científico y social (becas, contratos postdoctorales, publicaciones científicas y su reconocimiento en la sociedad). Además, se valorará la experiencia con trabajo empírico con plantas bajo condiciones controladas como invernadero, jardín experimental o campo, y alto conocimiento en el análisis de datos. Se valorará positivamente la experiencia en ámbitos como las relaciones entre biodiversidad y servicios ecosistémicos, la agroecología, los rasgos funcionales, o la genética de poblaciones	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Se valora formación en ecología o agronomía, con alto conocimiento en conceptos de ecología de comunidades, y un doctorado en temas afines a la agroecología o a la ecología de comunidades	

<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Alto conocimiento de inglés y habilidad para colaborar en entornos internacionales	

<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>

**PERFIL DEL PUESTO M3450-7250 RYC2022-037993-I F. ADICIONAL**

**DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**Referencia Interna:** M3450

**Título del proyecto:** Financiación Adicional del contrato Ramón y Cajal. Convocatoria 2022 (RC23).

**Línea de investigación:** Ecología y análisis de sistemas costeros

**Fecha inicio proyecto:** 01/07/2024

**Fecha fin proyecto:** 31/06/2029

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

**Investigador principal:** Rosa María Chefaoui Díaz

**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:** Análisis de datos y creación de código y aplicaciones informáticas con uso de R. Análisis de datos espaciales, con uso de ArcGIS/QGIS y R. Muestreos y experimentos en la costa. Redacción de publicaciones científicas.

**Tipo de contrato:** Indefinido

**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30M1IN3450

**Salario bruto mensual a percibir:** 2200,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 7 meses y 16 días

**Dedicación:**

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

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 70 %
Experiencia en gestión de datos espaciales de macroalgas. Experiencia en análisis con datos de satélites. Experiencia en programación en el entorno de R y SIG (ArcGIS, QGIS). Experiencia en publicaciones científicas. Disponibilidad para trabajo de campo en ecología del medio costero	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Doctorado en Biología, Ingeniería del Medio Natural, Ingeniería Geomática, Ciencias del Mar o similar	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Carnet de conducir tipo B y disponibilidad para viajar. Nivel de inglés	
<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>



## Comunidad de Madrid

PERFIL DEL PUESTO **M3503-7249 2024-T1/ECO-31537 F. ADICIONAL**

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** M3503

**Título del proyecto:** 2024-T1/ECO-31537. FINANCIACIÓN ADICIONAL

**Línea de investigación:** Impactos del cambio global en la biodiversidad y funcionamiento de los ecosistemas lacustres

**Fecha inicio proyecto:** 01/03/2025

**Fecha fin del proyecto:** 28/02/2030

**Entidad financiadora:** Comunidad de Madrid

**Investigador principal:** Zeynep Ersoy Ferhat

**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:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado

**Otros requisitos baremables para la valoración del candidato:** El candidato debe tener una formación académica relacionada con la biología, ecología, ciencias ambientales o carreras similares. También es indispensable que el candidato tenga un máster (o equivalente) en campos como la ecología y la biodiversidad. Se prefieren candidatos con experiencia en ecología acuática, ecología cuantitativa o limnología, también con análisis de datos. Experiencia en la participación en cualquier proyecto de investigación o en la publicación de artículos científicos en revistas con revisión por pares, o experiencia con bioinformática será una ventaja, pero no es obligatorio para aplicar para el puesto.

**Tareas principales objeto del contratado:** Explorar la estructura de las comunidades y la redes tróficas en ecosistemas en los ecosistemas de agua dulce (particularmente lagos de alta montaña) en respuesta al cambio climático y a los gradientes antropogénicos y ambientales, utilizando enfoques novedosos basados en técnicas de ADN ambiental para el monitoreo de la biodiversidad, la reconstrucción de redes tróficas, en combinación con revisiones bibliográficas exhaustivas, recopilación de datos, análisis cuantitativos y metaanálisis. Específicamente, el candidato formará parte de las campañas de muestreo en varios lagos de alta altitud en la Sierra de Gredos, Sierra Segundera y Sierra Guadarrama para recolectar muestras biológicas (tradicional y con ADN ambiental) y ambientales. Tareas específicas relacionadas con este contrato: tesis Doctoral: Comprometerse a finalizar una tesis doctoral al final del contrato de cuatro años. Trabajo de Campo: Participar en las campañas de muestreo en lagos de alta montaña en la Sierra de Gredos, Sierra Segundera y Sierra Guadarrama para recolectar muestras biológicas (incluyendo ADN ambiental) y ambientales. Trabajo de Laboratorio: Ayudar con el diseño de muestreo y analizar las muestras recogidas en el laboratorio. Análisis de Datos y Modelización: Recopilar, organizar y analizar conjuntos de datos espaciales y temporales a gran escala. Comunicación Científica: Liderar publicaciones científicas y presentar los resultados de la investigación en congresos nacionales o internacionales

**Tipo de contrato:** Indefinida

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>





**DATOS ECONÓMICOS**

**Aplicación presupuestaria:** 30M11N3503

**Salario bruto mensual a percibir:** 1929,00 €

**Numero de pagas:**

12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 4 años y 1 día

**Dedicación:**

Tiempo completo (37,5 horas semanales)

Jornada mañana

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



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07





## Comunidad de Madrid

### CRITERIOS DE VALORACIÓN

#### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 30%
El candidato debe tener una formación académica relacionada con la biología, ecología, ciencias ambientales o carreras similares. También es indispensable que el candidato tenga un máster (o equivalente) en campos como la ecología y la biodiversidad. Se prefieren candidatos con experiencia en ecología acuática, ecología cuantitativa o limnología. También se prefiere experiencia previa en la recolección de muestras biológicas y ADN ambiental y análisis de invertebrados acuáticos en sistemas acuáticos. Es importante que el candidato tenga nivel intermedio de habilidades estadísticas en modelos ecológicos y pueda manejar programas como R o Python, y tenga experiencia con los programas de sistemas de información geográfica (ArcGIS o QGIS).	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
El candidato debe tener la titulación de un grado universitario relacionado con la biología, ciencias ambientales o similar. El candidato debe tener un máster en ecología y biodiversidad.	

<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
También se valorará la participación en proyectos de investigación o en actividades de divulgación dirigidas a la ciudadanía. Los candidatos deben tener un buen dominio del análisis computacional con entornos estadísticos como R o Python a través de cursos académicos o talleres. No se requiere un nivel avanzado, pero el candidato debe demostrar disposición para aprender modelización ecológica y lenguajes de programación. Además, tener experiencia en campañas de campo en ecosistemas de agua dulce y en la identificación de invertebrados (plancton y macroinvertebrados) en el laboratorio será una ventaja.	

<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>

**PERFIL DEL PUESTO M3508-7273 PID2023-147355OB-C22****DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN****Referencia Interna:** M3508**Título del proyecto:** Hidropirólisis catalítica de residuos de lignina y lignocelulosa.**Línea de investigación:** Valorización termocatalítica de biomasa lignocelulósica residual**Fecha inicio proyecto:** 01/09/2024**Fecha fin del proyecto:** 31/08/2027**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Nacional de Investigación, Fondos FEDER**Investigador principal:** Juan Ángel Botas Echevarría**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:** Síntesis y caracterización de catalizadores, experimentos de hidropirólisis catalítica de biomasa y lignina residual para la obtención de productos químicos con valor añadido y análisis de productos de reacción.**Tipo de contrato:** Indefinida**DATOS ECONÓMICOS****Aplicación presupuestaria:** 30M11N3508**Salario bruto mensual a percibir:** 1650,00 €**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025**Duración inicial prevista:** 1 año**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Experiencia previa en investigación y trabajo experimental de laboratorio, relacionada con las actividades a realizar, en universidades y/o centros de investigación nacionales y/o extranjeros. Conocimientos sobre síntesis y caracterización de catalizadores y estudios de actividad en instalaciones de reacción	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Se requiere tener el título de Licenciado en Química o Ingeniero Químico, o Graduado en Ingeniería Química o en ingenierías afines del ámbito industrial y Graduados en Química. Se valorará estar en posesión del máster en Ingeniería Química, o próximo a finalizarlo. Se valorará positivamente la realización de otros títulos de máster relacionados con la temática y las actividades a realizar	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Se valorarán positivamente el nivel de inglés y cursos de formación en la temática de las actividades a realizar	
<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>



## PERFIL DEL PUESTO M3517-7251 PID2023-148746OB-I00

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** M3517

**Título del proyecto:** Células y memristores híbridos basados en Perovskitas híbridas con prestaciones mejoradas mediante ingeniería de la intercara.

**Línea de investigación:** Dispositivos de perovskita: células solares y memristores

**Fecha inicio proyecto:** 01/09/2024

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

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

**Investigador principal:** Beatriz Romero Herrero

**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:** Fabricación, caracterización y simulación de dispositivos electrónicos basados en perovskitas híbridas de haluro.

**Tipo de contrato:** Indefinida

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 3M1IN3517

**Salario bruto mensual a percibir:** 1500,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 12 enero 2026

**Duración inicial prevista:** 11 meses y 20 días

**Dedicación:**

- Tiempo parcial (30 horas semanales)  
Jornada partida

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>





## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 40%
Experiencia en fabricación, caracterización y simulación de dispositivos electrónicos	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Graduado en física, ingeniería, materiales, y afines Máster en física, energía, y afines	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Inglés acreditado	
<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>





## Comunidad de Madrid

PERFIL DEL PUESTO **M3583-7271 LÍNEA A. CP2301**

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** M3583

**Título del proyecto:** Effects of Diversity of tree TRAITS on Forest stability and resilience. Understanding and forecasting climate changes effect on the stability of forests

**Línea de investigación:** Diversidad funcional, y estabilidad y resiliencia de los bosques ante el cambio climático

**Fecha inicio proyecto:** 01/11/2024

**Fecha fin del proyecto:** 31/10/2026

**Entidad financiadora:** Comunidad de Madrid

**Investigador principal:** Raúl García Valdés

**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:** Se incorporará a un proyecto de investigación cuyo objetivo es analizar cómo la diversidad de rasgos funcionales de los árboles influye en la estabilidad y resiliencia de los bosques ante el cambio climático, a lo largo de amplios gradientes geográficos y climáticos. Recopilación e integración de bases de datos de inventarios forestales, rasgos funcionales de especies arbóreas, y series temporales de datos de productividad medidos por satélites. Desarrollo de análisis estadísticos y computacionales a gran escala para evaluar la relación entre diversidad funcional, estabilidad y resiliencia forestal. Redacción y publicación de artículos científicos en revistas internacionales y presentación de resultados en congresos.

**Tipo de contrato:** Indefinida

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M1IN3583

**Salario bruto mensual a percibir:** 2200,00€

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 1 año

**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>





## Comunidad de Madrid

### CRITERIOS DE VALORACIÓN

#### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 65 %
Experiencia en la recopilación, integración y análisis de datos ecológicos de gran escala (inventarios forestales, bases de datos de rasgos funcionales, imágenes satelitales). Experiencia en gestión y análisis de datos mediante entornos estadísticos y SIG (R, Google Earth Engine). Conocimientos estadísticos avanzados aplicados a la ecología (p. ej., modelos lineales mixtos, SDMs, enfoques bayesianos, big data). Experiencia en publicaciones científicas en inglés, especialmente como primer autor/a en revistas de impacto en ecología y ciencias forestales. Presentación de resultados en congresos internacionales, talleres y reuniones científicas. Participación en proyectos de investigación nacionales e internacionales.	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 20 %
Doctorado en Biología, Ecología, Ingeniería Forestal o disciplinas afines. Estudios universitarios vinculados a la Ecología, Biodiversidad, Ciencias Ambientales o áreas relacionadas. Se valorará positivamente la especialización en Ecología, Cambio Global, Teledetección o Modelización Ecológica. Formación complementaria en análisis de datos ecológicos, estadística aplicada, programación o SIG	

<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 5 %
Experiencia en supervisión de estudiantes y trabajo en entornos multidisciplinares e internacionales. Participación en actividades de divulgación científica y de transferencia de conocimiento. Dominio del inglés (oral y escrito). Conocimiento de otros idiomas	

<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>



## Comunidad de Madrid

PERFIL DEL PUESTO **M3586-7268 LÍNEA A. CP2301**

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: M3586

Título del proyecto: Reconocimiento de Jeroglíficos

Línea de investigación: Visión Artificial

Fecha inicio proyecto: 01/11/2024

Fecha fin del proyecto: 31/10/2026

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Investigador principal: Victoria Ruiz Parrado

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: Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Desarrollo de modelos de Deep learning para el reconocimiento de jeroglíficos en imágenes. Tratamiento de datos.

Tipo de contrato: Indefinida

### DATOS ECONÓMICOS

Aplicación presupuestaria: 30M1IN3586

Salario bruto mensual a percibir: 1930,00€

Numero de pagas:

- 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 10 noviembre 2025

Duración inicial prevista: 8 meses

Dedicación:

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

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>





## Comunidad de Madrid

### CRITERIOS DE VALORACIÓN

#### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 40%
Desarrollo de modelos de deep learning para el reconocimiento de jeroglíficos. Desarrollador backend	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 20 %
Graduado/Licenciado en Ingeniería Informática. Máster en Visión Artificial	

<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Conocimientos de Python, Pytorch, Tensorflow, R, Matlab, Shell de Unix	

<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



**PERFIL DEL PUESTO M3685-7263****DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN****Referencia Interna:** M3685**Título del proyecto:** Almacenamiento de energía mediante baterías estructurales de material multifuncional para vehículos aéreos no tripulados en aplicaciones militares (Amebae)**Línea de investigación:** Estudio de electrodos basados en fibra de carbono y electrolitos solidos polímeros para el desarrollo de materiales compuestos multifuncionales con capacidad de almacenamiento de energía.**Fecha inicio proyecto:** 09/12/2024**Fecha fin del proyecto:** 31/10/2027**Entidad financiadora:** Dirección General de Armamento y Material MDE**Investigador principal:** Javier de Prado Escudero**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:** Se encargará de llevar a cabo labores de síntesis y caracterización de electrodos de base fibra de carbono y electrolitos sólidos poliméricos. En relación con los electrodos, se recubrirán con diferentes materiales activos y se caracterizarán microestructuralmente y electroquímicamente mediante las técnicas habituales de para este fin (OM, SEM y GCD, CV, respetivamente). En relación con los electrolitos se llevarán a cabo diferentes síntesis variando las formulaciones con la adición de diferentes resinas y aditivos para lograr un equilibrio entre propiedades estructurales y de conducción iónica. Por lo tanto, la persona encargada deberá poseer conocimientos de ensayos de DTMA, DSC, CV o ensayos de espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS).

**Tipo de contrato:** Indefinida**DATOS ECONÓMICOS****Aplicación presupuestaria:** 30M11N3685**Salario bruto mensual a percibir:** 2100,00 €**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025**Duración inicial prevista:** 6 meses**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60 %
Se deberán acreditar mediante la participación en proyectos, publicación de artículos o asistencia a congresos, conocimientos relacionados con las tareas a desarrollar. En particular se valorará la experiencia en el ámbito de procesado de polímeros termoestables, caracterización microestructural de materiales compuestos, caracterización electroquímica de electrodos y baterías en celda completa y semicelda, así como caracterización electroquímica y mecánica de resinas poliméricas. También se valorará experiencia en el ámbito de desarrollo de materiales o componentes para baterías estructurales	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Se requiere grado de doctor cuya formación académica se fundamente en el área de ciencia y tecnología de materiales, habiendo cursado grados y posgrados en materias afines este ámbito.	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Se valorará otros méritos, como estancias y cursos relacionados con el ámbito de las baterías estructurales basadas en materiales compuestos de matriz polimérica reforzados con fibra de carbono multifuncionales.	
<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07



## PERFIL DEL PUESTO M3822-7245

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Referencia Interna: M3822

Título del proyecto: Licuefacción hidrotérmica (HTL) de lodos de depuradora

Línea de investigación: Biorrefinerías de microalgas y residuos

Fecha inicio proyecto: 03/03/2025

Fecha fin del proyecto: 02/03/2027

Entidad financiadora: ADVANCED WATER AND ENERGY SOLUTIONS, SLU

Investigador principal: Gemma Vicente Crespo

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 Investigador Doctor

Nivel formativo: Doctor

Tareas principales objeto del contratado: Trabaja en la licuefacción hidrotérmica de lodos de depuradora desarrollando las siguientes tareas: Caracterización completa de lodos de depuradora para determinar el potencial para ser licuado mediante licuefacción hidrotérmica. Licuefacción hidrotérmica a escala de laboratorio variando las condiciones de operación: temperatura, tiempo de reacción, concentración de agua. Caracterización detallada de las fracciones obtenidas en la licuefacción hidrotérmica.

Tipo de contrato: Indefinida

### DATOS ECONÓMICOS

Aplicación presupuestaria: 30M11N3822

Salario bruto mensual a percibir: 2168,00 €

Numero de pagas:

- 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 10 noviembre 2025

Duración inicial prevista: 3 meses y 17 días

Dedicación:

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

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>

## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 40 %
Experiencia investigadora en biorrefinerías de microalgas y residuos con publicaciones científicas y patentes, comunicaciones orales en congresos internacionales y participación en proyectos de investigación. Se valorará de forma particular la experiencia en procesos de licuefacción hidrotérmica	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Graduado en Ciencias Ambientales, Ingeniería Ambiental, y titulaciones afines con nota de expediente superior a 7. Doctor con calificación de Sobresaliente Cum Laude	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 0 %
<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

<b>FIRMADO POR</b>	<b>FECHA FIRMA</b>
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>



## PERFIL DEL PUESTO M3907-7272 101181779

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** M3907

**Título del proyecto:** Development of innovative decentralized technologies and new co-created governance models for WATER SENSITIVE communities

**Línea de investigación:** Biotecnología ambiental - ITPS

**Fecha inicio proyecto:** 01/09/2025

**Fecha fin del proyecto:** 31/08/2029

**Entidad financiadora:** European Commission

**Investigador principal:** Daniel Melchor Puyol Santos

**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:** Investigación en proyecto europeo WATERSENS. Modificación de reactores biológicos de canales abiertos con bacterias fototróficas púrpura a través de la adición de materiales carbonosos con elevada conductividad eléctrica. Trabajo a escala semi-piloto, en interior, y piloto, en exterior, para el tratamiento de aguas residuales domésticas. Movilidad a planta de tratamiento de aguas residuales domésticas en Badajoz (Extremadura), para el escalado de la tecnología a planta demostrativa. Realización de informes de actividades. Producción científica (comunicaciones a congresos y publicaciones científicas en revistas). Promoción científica (actividades de diseminación y comunicación).

**Tipo de contrato:** Indefinida

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M11N3907

**Salario bruto mensual a percibir:** 2000,00 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 1 año, 11 meses y 28 días

**Dedicación:**

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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>



## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 50 %
Se considerará la experiencia previa en sistemas de tratamiento biológico de aguas residuales. Se valorará positivamente experiencia demostrable en laboratorios de biotecnología ambiental, incluidos aquellos en los que se trabajen con digestión anaerobia, fermentación, tratamiento biológico de aguas residuales, sistemas de crecimiento de microalgas, sistemas biológicos extensivos, o sistemas de depuración biológica de gases o residuos sólidos. Se tendrá en cuenta la cantidad y calidad de publicaciones científicas del candidato, considerando artículos científicos y comunicaciones en congresos	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Imprescindible disponer de Máster Universitario que capacite para realizar Tesis Doctoral. La baremación será de 0 en caso de no disponer de ello. La formación académica debe estar dentro de las áreas de ingeniería química, ingeniería ambiental, biotecnología, ciencias ambientales, o similares	
<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Nivel de inglés medio demostrado. Nivel B2 o asimilable. Predisposición para viajes nacionales e internacionales y a cambio de residencia durante la ejecución del contrato de trabajo.	
<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>

## PERFIL DEL PUESTO MCA07-7265 TSI-100930-2023-3

### DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia Interna:** MCA07

**Título del proyecto:** Cátedra AI4DDS: Artificial Intelligence for Data Drive Solutions

**Línea de investigación:** Inteligencia artificial, optimización heurística, problemas de optimización

**Fecha inicio proyecto:** 19/04/2024

**Fecha fin del proyecto:** 31/12/2026

**Entidad financiadora:** Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia- NextGenerationEU

**Investigador principal:** Jesús Sánchez- Oro Calvo

**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:** Graduado / Licenciado / Ingeniero / Arquitecto

**Tareas principales objeto del contratado:** Diseño y desarrollo de algoritmos para la optimización de procesos industriales

**Tipo de contrato:** Duración determinada

### DATOS ECONÓMICOS

**Aplicación presupuestaria:** 30M1CA0007

**Salario bruto mensual a percibir:** 1466,40 €

**Numero de pagas:**

- 12

**Fecha estimada de inicio del contrato:** 10 noviembre 2025

**Duración inicial prevista:** 2 meses y 2 días

**Dedicación:**

- Tiempo parcial (28,5 horas semanales)  
Jornada partida

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en  
<https://sede.urjc.es/verifica>





## CRITERIOS DE VALORACIÓN

### Aspectos a valorar

<b>Experiencia investigadora y/o profesional</b>	Horquilla de puntuación: 60 %
Experiencia demostrable en el desarrollo de algoritmos de optimización	
<b>Formación académica</b>	Horquilla de puntuación: 30 %
Doble Grado en Ingeniería Informática e Ingeniería del Software	

<b>Otros méritos</b>	Horquilla de puntuación: 10 %
Experiencia demostrable en idiomas	

<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
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07

Universidad Rey Juan Carlos

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.urjc.es/verifica>

Bases de convocatoria / Anexo II

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:

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

mm/aaaa – mm/aaaa      [puesto de trabajo]  
[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]

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SALVADORES ALONSO PABLO TOMÁS	22-09-2025 13:43:28
MARTÍNEZ CASTILLEJO FERNANDO	22-09-2025 16:38:45
RAMS RAMOS JOAQUÍN	22-09-2025 19:47:07