



Resolución de 13 de noviembre de 2024, de la Universidad de Zaragoza, por la que se convoca por procedimiento de urgencia concurso público para la contratación de un Investigador iniciado (categoría N3.1) mediante contrato de trabajo vinculado con la línea de investigación FÍSICA DE AXIONES (EXPERIMENTO IAXO) con destino en Facultad de Ciencias.

**Datos de financiación**

Proyecto/grupo: QRADES / Quantum relic axion detection sensors Proyecto PCI2024-153487 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y Cofinanciado por la Unión Europea.

Duración prevista de la financiación del contrato por el proyecto/grupo: hasta 31 de diciembre de 2025.

El contrato es parte de la actuación PCI2024-153487 financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la Agencia y la Unión Europea (Proyecto PCI2024-153487 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y Cofinanciado por la Unión Europea)

**Convocatoria de dos plazas para la contratación, mediante el procedimiento de urgencia de:**

**N3.1 – Investigador iniciado**

Autorizada la contratación por este Rectorado, se procede a la convocatoria de la plaza que se indica en el anexo I a la presente, en el cual se especifican las características de la misma.

Esta convocatoria se regula por las **Bases Generales** de las convocatorias de contratación que regirán en los procedimientos establecidos para la incorporación a la Universidad de Zaragoza de investigadores con contratos de trabajo de carácter indefinido para la realización de proyectos específicos de investigación científica y técnica, aprobadas por el Sr. Rector Magfco. de esta Universidad mediante **Resolución de 16 de mayo de 2019** (BOA nº 102 de 29 de mayo de 2019).

Los requisitos que deben reunir los interesados y la documentación que deben presentar, figuran en las Bases Generales mencionadas en el párrafo anterior para la categoría correspondiente, **las bases y los requisitos se pueden consultar en:**

<https://gespi.unizar.es/normativa-convocatorias>

En las solicitudes que se presenten deberá constar el nº de procedimiento de esta convocatoria, Procedimiento de Urgencia nº **PUI/2024-332**. (Debe seleccionar en el catálogo de solicitudes ofrecido en **SOLICITA**, dentro del perfil **PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR**, el número de convocatoria correspondiente).

El **plazo de presentación de solicitudes es de cinco días hábiles** contados desde el siguiente a la publicación de la presente convocatoria en el tablón oficial electrónico de la Universidad de Zaragoza, **[e-TOUZ]**, <https://sede.unizar.es> y se presentarán, en el plazo establecido, a través de la **sede electrónica** de la Universidad de Zaragoza en <https://sede.unizar.es> por medio de **SOLICITA** en <https://sede.unizar.es/solicita>.

La Comisión de selección estará compuesta por los miembros que se indican en el anexo II.

El Candidato propuesto por la Comisión para la contratación, deberá estar en disposición de presentar la documentación requerida en el art. 11.5 de las Bases Generales, en el momento de firma del contrato.

Lo que se hace público para general conocimiento, junto con los anexos correspondientes.

En Zaragoza, a la fecha de la firma,

El Rector, P.D. (Resolución de 21 de enero de 2021, BOA núm. 20, de 1 de febrero), firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015, por la Vicerrectora de Política Científica

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0>



3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0

CSV: 3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ROSA MARIA BOLEA BAILO	Vicerrectora de Política Científica	13/11/2024 12:59:00	



1542

Universidad  
Zaragoza

Contratación de personal investigador  
indefinido con cargo a proyectos

Procedimiento  
URGENCIA  
Nº: PUI/2024-332



## ANEXOS QUE SE ACOMPAÑAN

I.- Características de la plaza y requisitos específicos de los aspirantes

II.- Órgano y Sistema de Selección



3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0>

CSV: 3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ROSA MARIA BOLEA BAILO	Vicerrectora de Política Científica	13/11/2024 12:59:00	



Anexo I

Características de la plaza y requisitos de los aspirantes

<b>Nº de plazas: 2</b>	<b>Categoría: N3.1 – Investigador iniciado</b>
<p>Además de los <b>requisitos</b> establecidos en el <b>artículo 2.1 de las Bases Generales</b>, aprobadas por el Rector de la Universidad mediante Resolución de 16 de mayo de 2019 (BOA nº 102 de 29 de mayo) que se recogen en el anexo V, se establecen los siguientes <b>requisitos específicos de admisión</b>:</p> <p>Licenciado, ingeniero, arquitecto, graduado o diplomado, no doctor, con DEA, Máster o título equivalente.</p> <p>Tener al menos dos años de experiencia profesional en las tareas o funciones investigadoras a desarrollar, debidamente justificada.</p>	
<p><b>Características de la plaza:</b></p> <p><b>Perfil:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia en trabajo de laboratorio en el contexto de detectores/sensores físicos.</li> <li>- Experiencia en análisis de datos y software en física de partículas (p. ej. ROOT), específicamente en REST-for-Physics.</li> </ul> <p><b>Tareas a realizar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apoyo a las tareas de desarrollo de sensores cuánticos para la detección de axiones en el contexto del proyecto QRADES.</li> <li>- Apoyo a la implementación de nueva infraestructura y saber-hacer sobre criogenia, electrónica RF especializada y tecnologías cuánticas en el grupo. En particular, implementación de una plataforma experimental dedicada que incluye un nuevo refrigerador de dilución e infraestructura asociada.</li> <li>- Apoyo a las tareas de desarrollo de software especializado de análisis de datos tomados con los nuevos sensores del proyecto y su implementación en el marco existente en el grupo.</li> <li>- Posibilidad de colaboración en cualesquiera actividades docentes que permitan un óptimo aprovechamiento de las capacidades del investigador, de acuerdo con la normativa reguladora de la colaboración en la docencia. (Resolución del Rector de 15 de mayo de 2023).</li> </ul>	
<p><b>Centro de trabajo:</b> Facultad de Ciencias, Centro de Astropartículas y Física de Altas Energías (CAPA), laboratorio IAXOlab (edificio CIRCE, IUI Mixto de la Energía y Eficiencia de Aragón) y laboratorio subterráneo de Canfranc, Paseo de los Ayerbes s/n. 22880 - Canfranc Estación (Huesca)</p>	
<p><b>Localidad:</b> Zaragoza y Huesca.</p>	
<p><b>Duración prevista de la financiación del contrato por el proyecto/grupo:</b> hasta 31 de diciembre de 2025.</p> <p>Contrato conforme al artº 49.b) del Estatuto de los Trabajadores y al amparo del artº 23 bis de la Ley 14/2011 de 1 de junio de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, introducido por el Artículo primero del Real Decreto-Ley 8/2022 de 5 de abril y modificado por el artº 23 de la Ley 17/2022 de 5 de septiembre.</p>	



3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0>

CSV: 3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ROSA MARIA BOLEA BAILO	Vicerrectora de Política Científica	13/11/2024 12:59:00	



1542



En el caso de que se presente alguna reclamación contra la resolución del concurso que afecte a la plaza objeto de este contrato, éste tendrá carácter provisional. En el supuesto de que la resolución de la reclamación no alterase el orden de prelación de los aspirantes propuestos para cubrir la plaza, este contrato adquirirá carácter definitivo. Si por el contrario, la resolución alterase el orden de prelación y de él resultase que obtiene la plaza objeto de este contrato una persona distinta a la contratada, ésta cesará el día anterior a la fecha de inicio del contrato de quien definitivamente obtenga la plaza, extinguiéndose el presente contrato a todos los efectos.

**Dedicación:**

- Tiempo completo 37,5 horas/semana
- Tiempo parcial



3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0>

CSV: 3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ROSA MARIA BOLEA BAILO	Vicerrectora de Política Científica	13/11/2024 12:59:00	



Anexo II

Órgano y Sistema de Selección

Comisión de selección:

**Miembros titulares:**

**Presidente/a:** García Irastorza, Igor

**Secretario/a:** Dafni, Theopisti

**Vocal:** Luzón Marco, Gloria

**Miembros suplentes:**

**Presidente/a:** García Abancens, Eduardo

**Secretario/a:** Carmona Martínez, José Manuel

**Vocal:** Cebrian Guajardo, Susana Virginia

**Sistema de Selección:** Concurso

Sólo se considerarán los méritos relacionados en el currículum y justificados documentalmente que se posean y presenten dentro del plazo de presentación de solicitudes (art. 2.2 de las Bases Generales)

**Baremo:**

**Apartado 1: Formación: hasta 40 puntos**

Calidad de la formación universitaria cursada, premios, becas, etc.

**Apartado 2: Experiencia investigadora genérica: hasta 30 puntos**

Años de experiencia en investigación u otra experiencia profesional relevante, participación en proyectos de investigación, artículos publicados, presentación en conferencias, estancias, premios, becas, etc...

**Apartado 3: Experiencia específica: hasta 30 puntos**

- Experiencia en montaje y operación de detectores de partículas (5 puntos)
- Experiencia en análisis de datos de detectores de partículas (5 puntos)
- Experiencia en técnicas de laboratorio relacionadas con cámaras de proyección temporal: sistemas de gas, vacío, electrónica de adquisición, análisis, etc... (5 puntos)
- Experiencia en montaje, operación y toma de datos de sistemas criogénicos. (5 puntos)
- Experiencia en desarrollo de código para adquisición, reconstrucción de sucesos y análisis de datos (10 puntos)

De conformidad con el punto 2.3 del Plan de Igualdad de la Universidad de Zaragoza, aprobado por Acuerdo de 23 de febrero de 2016 del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, se añadirá a la calificación total obtenida un máximo de 1,5 puntos sobre 100 en la valoración de los méritos obtenidos de quienes hayan tenido una baja de embarazo o una licencia por maternidad o paternidad en los tres años anteriores a la convocatoria.



3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0>



1542

Universidad  
Zaragoza

Contratación de personal investigador  
indefinido con cargo a proyectos

Procedimiento  
URGENCIA  
Nº: PUI/2024-332



**Entrevista:** Posibilidad de realizar entrevista a los aspirantes, si así lo acuerda la comisión.

**Pruebas Objetivas:** No.

**Puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo: 30 puntos.**



3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0>

CSV: 3c36b4a98e128636e56c1f1adec39de0	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ROSA MARIA BOLEA BAILO	Vicerrectora de Política Científica	13/11/2024 12:59:00	