Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20250000004288
Fecha: 17-07-2025

Resolución de 16 de julio de 2025, de la Universidad de Zaragoza, por la que se convoca por procedimiento de urgencia concurso público para la contratación de un Investigador novel (categoría N4) 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: DARKQUANTUM / Quantum Technologies for Axion Dark Matter Search (ERC SYNERGY PROJECT -HORIZON EUROPE Grant Agreement 101118911).

Duración prevista de la financiación del contrato por el proyecto/grupo: hasta 14 de agosto de 2026.

Convocatoria: ERC-2023-SyG

Financiado por: UNIÓN EUROPEA – HORIZONTE EUROPA

Convocatoria de una plaza para la contratación, mediante el procedimiento de urgencia de:

N4 – Investigador novel

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/2025-240**. (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,

La Rectora, P.D. (Resolución de 25 de abril de 2025, BOA núm. 85, de 7 de mayo), 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/4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869
4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20250000004288
Fecha: 17-07-2025

ANEXOS QUE SE ACOMPAÑAN

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

II.- Órgano y Sistema de Selección

4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869

CSV: 4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 6
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha
MARIA PILAR PINA IRITIA	Vicerrectora de Política Científica	17/07/2025 10:03:00

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20250000004288
Fecha: 17-07-2025

Anexo I

Características de la plaza y requisitos de los aspirantes

Nº de plazas: 1	**Categoría: N4 – Investigador novel**
Además de los **requisitos** establecidos en el **artículo 2.1 de las Bases Generales**, 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 **requisitos específicos de admisión**: Licenciado, ingeniero, arquitecto, graduado o diplomado, no doctor	
Características de la plaza: **Perfil:** Experiencia relacionada con experimentación o análisis de datos en el contexto de física de partículas o astropartículas. **Tareas a realizar:** - Contribución al desarrollo de los sistemas de detección de axiones de materia oscura del proyecto DarkQuantum, en colaboración con otros grupos de la colaboración RADES. En particular, desarrollo de un contador de fotones usando qubits superconductores y tecnologías cuánticas. - Contribución a los preparativos de los sistemas experimentales previstos en el proyecto DarkQuantum y en la colaboración RADES, tanto los previstos a baja (~300 MHz) como a alta (~10 GHz) frecuencias. En particular, al montaje previsto para el Laboratorio Subterráneo de Canfranc en una fase posterior del proyecto. - Contribución al desarrollo de software de análisis necesario para analizar los datos obtenidos en los montajes antedichos. - 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, modificada por Acuerdo de 25 de junio de 2025, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza).	
Centro de trabajo: Facultad de Ciencias, Centro de Astropartículas y Física de Altas Energías (CAPA) y Laboratorio Subterráneo de Canfranc. Paseo de los Ayerbe s/n. 22880 - Canfranc (Huesca)	
Localidad: Zaragoza, Zaragoza	
Duración prevista de la financiación del contrato por el proyecto/grupo: hasta 14 de agosto de 2026. 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.	
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	

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869
4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20250000004288
Fecha: 17-07-2025

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:

X Tiempo completo 37,5 horas/semana

□ Tiempo parcial

4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869

CSV: 4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 6
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha
MARIA PILAR PINA IRITIA	Vicerrectora de Política Científica	17/07/2025 10:03:00

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20250000004288
Fecha: 17-07-2025

Anexo II
Órgano y Sistema de Selección

Comisión de selección:

***Miembros titulares*:**

Presidente/a: García Irastorza, Igor

Secretario/a: Luzón Marco, Gloria

Vocal: Seguí Iglesia, Laura

Miembros suplentes:

Presidente/a: Cebrián Guajardo, Susana Virginia

Secretario/a: Dafni, Theopisti

Vocal: Carmona Martínez, José Manuel

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 (10 puntos).

- Experiencia en técnicas de laboratorio relacionadas con tecnologías cuánticas, refrigeradores de dilución, cavidades resonantes, electróncia RF, etc (10 puntos).

- Experiencia en desarrollo y uso de código para adquisición, reconstrucción de sucesos y análisis de datos en física de partículas (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.

4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20250000004288
Fecha: 17-07-2025

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: 40 puntos

4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869

CSV: 4b9596d9d4e8ec50af1ec6b025334869	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 6
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha
MARIA PILAR PINA IRITIA	Vicerrectora de Política Científica	17/07/2025 10:03:00