Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20260000006677
Fecha: 23-11-2026

Universidad Zaragoza	Contratación de personal investigador indefinido con cargo a proyectos	Procedimiento URGENCIA Nº: PUI/2026-302

Funded by the European Union

Resolución de 20 de noviembre de 2026, de la Universidad de Zaragoza, por la que se convoca por procedimiento de urgencia concurso público para la contratación de un Doctor Colaborador Senior (categoría N1) mediante contrato de trabajo vinculado con la línea de transferencia INTELIGENCIA ARTIFICIAL INFORMADA POR LA FÍSICA Y MODELOS FUNDACIONALES con destino en Escuela de Ingeniería y Arquitectura.

Datos de financiación

Proyecto/grupo: PHYSIA / Physics-informed Spatial Artificial Intelligence (GA: 101264273).

Convocatoria: HE ERC-2025-ADG

Duración prevista de la financiación del contrato por el proyecto/grupo: hasta 11 de enero de 2028.

Financiado por: Funded by the European Union

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

N1 – Doctor Colaborador Senior

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 las personas interesadas 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/2026-302**. (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.

La persona propuesta 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 de 2025), 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/ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6
ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6

CSV: ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 6
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha
MARIA PILAR PINA IRITIA	Vicerrectora de Política Científica	20/11/2026 16:55:00

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20260000006677
Fecha: 23-11-2026

ANEXOS QUE SE ACOMPAÑAN

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

II.- Órgano y Sistema de Selección

ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6

CSV: ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 6
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha
MARIA PILAR PINA IRITIA	Vicerrectora de Política Científica	20/11/2026 16:55:00

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20260000006677
Fecha: 23-11-2026

Anexo I

Características de la plaza y requisitos de los aspirantes

Nº de plazas: 1	**Categoría: N1 – Doctor Colaborador Senior**

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**:

Doctor

Características de la plaza:

Perfil:

Doctor en Física, Matemáticas, Ingeniería, Informática o titulaciones afines.

Conocimientos: aprendizaje automático informado por la física (Physics-Informed Machine Learning), redes neuronales informadas por la física (PINNs), aprendizaje profundo, modelos fundacionales, redes neuronales de grafos, métodos de optimización numérica y modelización computacional de sistemas físicos.

Tareas a realizar:

- Desarrollo de modelos de inteligencia artificial informados por principios físicos y/o termodinámicos.
- Investigación y desarrollo de modelos fundacionales basados en redes neuronales de grafos para la representación y resolución de problemas físicos.
- Implementación, optimización y validación de los modelos desarrollados mediante aplicaciones a problemas científicos y tecnológicos.
- 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 los Acuerdos de 25 de junio de 2025 y de 13 de mayo de 2026, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza)

Centro de trabajo: Escuela de Ingeniería y Arquitectura e I.U.I. en Ingeniería de Aragón (I3A).

Localidad: Zaragoza.

Duración prevista de la financiación del contrato por el proyecto/grupo: hasta 11 de enero de 2028.

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 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

ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20260000006677
Fecha: 23-11-2026

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

ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6

CSV: ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 6
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha
MARIA PILAR PINA IRITIA	Vicerrectora de Política Científica	20/11/2026 16:55:00

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20260000006677
Fecha: 23-11-2026

Anexo II

Órgano y Sistema de Selección

Comisión de selección:

***Miembros titulares*:**

Presidente/a: Cueto Prendes, Elías

Secretario/a: González Ibáñez, David

Vocal: Alfaro Ruiz, Icíar

Miembros suplentes:

Presidente/a: Bel Cacho, José David

Secretario/a: Peña Baquedano, Estefanía

Vocal: Martínez Barca, Miguel Ángel

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: Curriculum Vitae: hasta 30 puntos

- Doctorado en Física, Matemáticas, Ingeniería, Informática o similares ..... 30 puntos

Apartado 2: Conocimientos: hasta 30 puntos

- Aprendizaje automático informado por la física (Physics-Informed Machine Learning) y redes neuronales informadas por la física (PINNs)..... hasta 10 puntos
- Modelos fundacionales, aprendizaje profundo y redes neuronales de grafos ..... hasta 10 puntos
- Métodos numéricos, algoritmos de optimización y modelización computacional de sistemas físicos..... hasta 10 puntos

Apartado 3: Experiencia: hasta 30 puntos

- Desarrollo de métodos de inteligencia artificial aplicados a la resolución de problemas físicos y científicos ..... hasta 10 puntos
- Desarrollo y optimización de algoritmos de aprendizaje automático informados por leyes físicas y ecuaciones diferenciales..... hasta 10 puntos
- Participación en proyectos de investigación y colaboración con grupos nacionales e internacionales en inteligencia artificial científica y modelización computacional .... hasta 10 puntos

Apartado 4: Otros méritos: hasta 10 puntos

- Publicación en conferencias académicas nacionales o internacionales en el ámbito de la plaza..... hasta 3 puntos
- Publicación en revistas académicas en el ámbito de la plaza ..... hasta 7 puntos

ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20260000006677
Fecha: 23-11-2026

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.
Entrevista: Posibilidad de realizar entrevista, si así lo acuerda la comisión. **Pruebas Objetivas**: No.
Puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo: 50 puntos

ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6

CSV: ea7d70e660d300af339ca2a8be5f47b6	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 6
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha
MARIA PILAR PINA IRITIA	Vicerrectora de Política Científica	20/11/2026 16:55:00