

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 2024000003496
Fecha: 25-06-2024



Universidad
Zaragoza

Contratación de personal investigador
indefinido con cargo a proyectos

Procedimiento
URGENCIA

Nº: PUI/2024-176



Resolución de 21 de junio 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) mediante contrato de trabajo vinculado con la línea de investigación Diseño, aceleración y mejora de la eficiencia energética de aplicaciones con destino en Escuela de Ingeniería y Arquitectura.

Datos de financiación

Proyecto/grupo: PID2022-136454NB-C22: Arquitectura y programación de Computadores Escalables de Alto Rendimiento y Bajo Consumo III - UZ.

Duración prevista de la financiación del contrato por el proyecto/grupo: hasta 31 de diciembre de 2024.

Proyecto "PID2022-136454NB-C22" financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

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

N3 – 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/2024-176**. (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

CSV: 54179b96e2ff4d2225ad6461a469636e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ROSA MARIA BOLEA BAILO	Vicerrectora de Política Científica	25/06/2024 12:40:00	

Universidad de Zaragoza TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS		 Universidad Zaragoza 1542	Contratación de personal investigador indefinido con cargo a proyectos	Procedimiento URGENCIA Nº: PUI/2024-176
Número: 2024000003496 Fecha: 25-06-2024				
				

ANEXOS QUE SE ACOMPAÑAN

- I.- Características de la plaza y requisitos específicos de los aspirantes
- II.- Órgano y Sistema de Selección

54179b96e2ff4d2225ad6461a469636e

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/54179b96e2ff4d2225ad6461a469636e>

CSV: 54179b96e2ff4d2225ad6461a469636e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ROSA MARIA BOLEA BAILO	Vicerrectora de Política Científica	25/06/2024 12:40:00	

Anexo I

Características de la plaza y requisitos de los aspirantes

Nº de plazas: 1	Categoría: N3 – Investigador iniciado
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, con DEA, Máster o título equivalente	
Características de la plaza: Perfil: - Máster Universitario en Robotics, Graphics and Computer Vision -Cursos de Aprendizaje Automático y de Arquitectura y Programación de Computadores Modernos -Inglés -Experiencia demostrable en las siguientes áreas: *Selección del mejor dispositivo de cómputo para una carga de trabajo: CPU-GPU *Balanceo de carga en sistemas heterogéneos, CPU-GPU *Aplicación de técnicas de aprendizaje profundo para la selección automática del mejor dispositivo de cómputo y distribución de trabajo entre dispositivos. *Programación de arquitecturas de redes neuronales (LLM) para el entrenamiento e inferencia Tareas a realizar: -Recolección y preparación de datasets para el entrenamiento y test de redes neuronales para el problema del balanceo de carga y selección de mejor dispositivo entre CPU-GPU - Diseño de una arquitectura de red que maximice la precisión y reduzca el tiempo de ejecución en el problema de la distribución de trabajo en sistemas heterogéneos - Evaluación de distintas arquitecturas de red neuronal para el problema de la distribución de trabajo en sistemas heterogéneos - Escritura y envío de artículos de investigación - 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).	
Centro de trabajo: Escuela de Ingeniería y Arquitectura e Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A).	
Localidad: Zaragoza.	
Duración prevista de la financiación del contrato por el proyecto/grupo: hasta 31 de diciembre de 2024.	

Universidad de Zaragoza TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS Número: 2024000003496 Fecha: 25-06-2024	1542 Universidad Zaragoza	Contratación de personal investigador indefinido con cargo a proyectos	Procedimiento URGENCIA Nº: PUI/2024-176

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 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

54179b96e2ff4d2225ad6461a469636e

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/54179b96e2ff4d2225ad6461a469636e>

CSV: 54179b96e2ff4d2225ad6461a469636e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ROSA MARIA BOLEA BAILO	Vicerrectora de Política Científica	25/06/2024 12:40:00	



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

Anexo II
Órgano y Sistema de Selección

Comisión de selección: Miembros titulares: Presidente/a: Suárez Gracia, Darío Secretario/a: Gran Tejero, Rubén Vocal: Ibáñez Marín, Pablo Enrique Miembros suplentes: Presidente/a: Valero Bresó, Alejandro Secretario/a: Ramos Martínez, Luis Manuel Vocal: Resano Ezcaray, Jesús Javier																									
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: <table><tr><td>Apartado 1:</td><td>hasta 40 puntos</td></tr><tr><td>Grado en Ingeniería Informática</td><td>hasta 10</td></tr><tr><td>Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador</td><td>hasta 15 puntos</td></tr><tr><td>Becas o contratos en el ámbito de la investigación de la oferta</td><td>hasta 10 puntos</td></tr><tr><td>Dominio del Idioma Inglés (mínimo B2)</td><td>hasta 5 puntos</td></tr><tr><td>Apartado 2:</td><td>hasta 40 puntos</td></tr><tr><td>Experiencia demostrable en las siguientes tareas:</td><td>hasta 40 puntos</td></tr><tr><td>- Recolección y preparación de datasets para el entrenamiento y test de redes neuronales para el problema del balanceo de carga y selección de mejor dispositivo entre CPU-GPU</td><td></td></tr><tr><td>- Diseño de una arquitectura de red que maximice la precisión y reduzca el tiempo de ejecución en el problema de la distribución de trabajo en sistemas heterogéneos</td><td></td></tr><tr><td>- Evaluación de distintas arquitecturas de red neuronal para el problema de la distribución de trabajo en sistemas heterogéneos</td><td></td></tr><tr><td>Apartado 3:</td><td>hasta 20 puntos</td></tr><tr><td>Premios o menciones relacionados con la propuesta</td><td>hasta 20 puntos</td></tr></table>		Apartado 1:	hasta 40 puntos	Grado en Ingeniería Informática	hasta 10	Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador	hasta 15 puntos	Becas o contratos en el ámbito de la investigación de la oferta	hasta 10 puntos	Dominio del Idioma Inglés (mínimo B2)	hasta 5 puntos	Apartado 2:	hasta 40 puntos	Experiencia demostrable en las siguientes tareas:	hasta 40 puntos	- Recolección y preparación de datasets para el entrenamiento y test de redes neuronales para el problema del balanceo de carga y selección de mejor dispositivo entre CPU-GPU		- Diseño de una arquitectura de red que maximice la precisión y reduzca el tiempo de ejecución en el problema de la distribución de trabajo en sistemas heterogéneos		- Evaluación de distintas arquitecturas de red neuronal para el problema de la distribución de trabajo en sistemas heterogéneos		Apartado 3:	hasta 20 puntos	Premios o menciones relacionados con la propuesta	hasta 20 puntos
Apartado 1:	hasta 40 puntos																								
Grado en Ingeniería Informática	hasta 10																								
Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador	hasta 15 puntos																								
Becas o contratos en el ámbito de la investigación de la oferta	hasta 10 puntos																								
Dominio del Idioma Inglés (mínimo B2)	hasta 5 puntos																								
Apartado 2:	hasta 40 puntos																								
Experiencia demostrable en las siguientes tareas:	hasta 40 puntos																								
- Recolección y preparación de datasets para el entrenamiento y test de redes neuronales para el problema del balanceo de carga y selección de mejor dispositivo entre CPU-GPU																									
- Diseño de una arquitectura de red que maximice la precisión y reduzca el tiempo de ejecución en el problema de la distribución de trabajo en sistemas heterogéneos																									
- Evaluación de distintas arquitecturas de red neuronal para el problema de la distribución de trabajo en sistemas heterogéneos																									
Apartado 3:	hasta 20 puntos																								
Premios o menciones relacionados con la propuesta	hasta 20 puntos																								

CSV: 54179b96e2ff4d2225ad6461a469636e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ROSA MARIA BOLEA BAILO	Vicerrectora de Política Científica	25/06/2024 12:40:00	

Universidad de Zaragoza TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS Número: 2024000003496 Fecha: 25-06-2024	1542 Universidad Zaragoza	Contratación de personal investigador indefinido con cargo a proyectos	Procedimiento URGENCIA Nº: PUI/2024-176

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 a los aspirantes, si así lo acuerda la comisión

Pruebas Objetivas: No

Puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo: 50 puntos

54179b96e2ff4d2225ad6461a469636e

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/54179b96e2ff4d2225ad6461a469636e>

CSV: 54179b96e2ff4d2225ad6461a469636e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ROSA MARIA BOLEA BAILO	Vicerrectora de Política Científica	25/06/2024 12:40:00	