

Resolución de la Universidad Carlos III de Madrid, por la que se convoca concurso público para la contratación de un puesto de Personal de actividades científico-técnicas para la colaboración en actividades de investigación. Ref: C/2024/083

La presente convocatoria se regirá por las bases que figuran a continuación:

Bases de la convocatoria

I. El presente concurso tiene por objeto la selección de un puesto de Personal de actividades científico-técnicas para la contratación laboral indefinida del puesto cuyas características se especifican en el anexo.

II. REQUISITOS MÍNIMOS

- Tener nacionalidad española o, cualquiera otra a la que las normas del Estado atribuyan iguales derechos a efectos laborables en la Administración Pública.
- Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa. Sólo por ley podrá establecerse otra edad máxima, distinta de la edad de jubilación forzosa, para el acceso al empleo público.
- 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 en inhabilitación absoluta o especial para empleos o cargos públicos por resolución judicial, para el acceso al cuerpo o escala de funcionario, o para ejercer funciones similares a las que desempeñaban en el caso del personal laboral, en el que hubiese sido separado o inhabilitado. En el caso de ser nacional de otro Estado, no hallarse inhabilitado o en situación equivalente ni haber sido sometido a sanción disciplinaria o equivalente que impida, en su Estado, en los mismos términos el acceso al empleo público
- Cumplir las condiciones académicas o de titulación requeridas en el anexo de la presente resolución.

Todos estos requisitos deberán ser cumplidos en la fecha de finalización del plazo fijado para la presentación de solicitudes.

III. 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

ID DOCUMENTO: mkYua5rSLp
Verificación código: https://sede.uc3m.es/verificacion



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ABRIL-MARTORELL HERNANDEZ SALOME	11-03-2024 14:33:55

interesados tengan concedida excepción de permiso de trabajo y residencia legal en España.

IV. PLAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

Los interesados deberán presentar la documentación especificada en el punto siguiente dentro de los cinco días hábiles siguientes al de la publicación de esta resolución.

V. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

- Currículum o relación de méritos
- Fotocopia de la titulación requerida en el anexo de la presente resolución
- Fotocopia del D.N.I./N.I.E/Pasaporte

VI. PROCESO DE SELECCIÓN.

La selección de los candidatos se hará salvaguardando los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad.

Transcurrido el plazo de presentación de solicitudes se hará pública la relación de aspirantes en la siguiente dirección web:

<https://aplicaciones.uc3m.es/atenea/publico/1/listarConvocatorias>

El investigador responsable emitirá un informe no vinculante donde se incluirá una lista priorizada de los aspirantes de acuerdo con los criterios de valoración establecidos en el anexo de la presente convocatoria.

Asimismo, se constituye la Comisión de Valoración formada por los miembros incluidos en el anexo, al objeto de examinar la documentación presentada por los aspirantes, valorar los respectivos méritos y formular propuesta de selección una vez visto el informe del investigador responsable.

La Comisión podrá solicitar, en cualquier fase del procedimiento, los originales de la documentación presentada o cualquier otro documento que estimase necesario.

Los candidatos no seleccionados formarán parte de la bolsa de suplentes, a efectos de la posible sustitución a solicitud del investigador responsable, si el candidato seleccionado renunciara en cualquier momento de la duración del contrato, o a su incorporación.

Seleccionado el candidato su incorporación se formalizará mediante contrato laboral indefinido de actividades científico-técnicas. En todo caso, la duración

ID DOCUMENTO: mkYua5rslp
Verificación código: https://sede.uc3m.es/verificacion



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ABRIL-MARTORELL HERNANDEZ SALOME	11-03-2024 14:33:55

del contrato estará sujeta a la financiación y duración del proyecto de investigación.

Para poder realizar la firma del contrato, así como sus anexos, es recomendable cumplir con los siguientes requisitos:

- Disponer de Certificado Electrónico reconocido, por ejemplo, el certificado de la FNMT de persona física:

<https://www.uc3m.es/sdic/servicios/certificado-digital-personal-fisica>

LA GERENTE, por delegación del Rector (Resolución de 03 de julio de 2022)

Salomé Abril-Martorell Hernández

ID DOCUMENTO: mkYua5rSLp
Verificación código: https://sede.uc3m.es/verificacion



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ABRIL-MARTORELL HERNANDEZ SALOME	11-03-2024 14:33:55

ANEXO

Modalidad de colaboración: Contrato laboral indefinido de actividades científico-técnicas

Referencia: C/2024/083

Datos del Proyecto de investigación:

Código: 2021/00287/002; 2021/00287/003

Título: NEXTPROCUREMENT: Open Harmonized and Enriched Public Procurement Platform

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION

Investigador Responsable: ARENAS GARCIA, JERONIMO

Centro/Departamento: I127 - TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

Categoría: Personal de actividades científico-técnicas

Inicio previsto del contrato: 03/04/2024

Tipo de jornada: Tiempo completo (37.5 horas)

Número de pagas: 12

Salario bruto/mes: 3.200,00 euros

Requisitos de los candidatos/Titulación del puesto:

- TITULADO SUPERIOR UNIVERSITARIO (Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado Universitario)

Tareas a realizar:

1) Support for the Machine Learning for Data Science research group's tasks, within the scope of the CEF nextProcurement project

-Automation of ETL processes for the ingestion of public contracting data (TED and PLACE).

-Development of techniques for the parsing of public contracting data based on neural network models.

-Research and development of new topic modeling methods, including techniques aiming at the characterization of large documents, algorithms based on neural networks, federated models, etc.

ID DOCUMENTO: mkYua5rSLp
Verificación código: <https://sede.uc3m.es/verificacion>



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ABRIL-MARTORELL HERNANDEZ SALOME	11-03-2024 14:33:55

- Revision and optimization of software development as a means of proceeding with its publication as public projects on platforms such as GitHub and/or Zenodo.
- Support for the integration of the carried out developments in cloud production environments.

2) Coordination of Activity 2 of the Project (Machine Learning Services)

- Coordination and monitoring of UC3M activities within the Activity
- Coordination of the tasks carried out by the technical partners of the project, BSC, UPM, and UC3M, in accordance with the Work Plan and the objectives of the project
- Report of the Status of Tasks to the Project Coordination
- Attendance at coordination meetings with other partners of the consortium, both for the integration of the components developed within the activity in the project platform, as well as for coordinating the developments with its users.

Méritos a valorar:

- Masters in Computer Science Engineering, Telecommunications Engineering, Data Science, or similar.
 - General knowledge of programming languages (Java, JavaScript, Python), with a specific focus on Python, especially in Natural Language Processing and Machine Learning libraries (scikit-learn, pandas, NLTK, spaCy, etc.).
 - Demonstrated expertise in utilizing Deep Learning libraries, including PyTorch, Keras, Tensorflow, and Hugging Face, as well as proficiency in working with large language models (LLMs) from providers such as Hugging Face and OpenAI.
 - Proven experience developing Python-based graphical user interfaces (e.g., PyQt5/6, PySide, etc.)
 - General knowledge in Natural Language Processing and Machine Learning, with special emphasis on neural network-based models and algorithms' parallelization.
 - Familiarity with database and source code management, including expertise in SQL, MongoDB, Git, and related technologies.
 - Knowledge of Solr/Elastic-based search engines
 - Previous experience in research projects, particularly European projects.
- Programming experience-related merits must be accredited by providing training certificates and/or the applicants' public Github profile.

Criterios de valoración:

Criterio	Puntuación máxima
CV	2,00
Adecuación al puesto de	6,00

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ABRIL-MARTORELL HERNANDEZ SALOME	11-03-2024 14:33:55



trabajo/Experiencia	
Otros méritos	2,00

Miembros de la Comisión de Valoración:

- CRISTINA CASTEJON SISAMON (**PRESIDENTE**)
- DAVID EXPOSITO SINGH (**VOCAL**)
- MANUEL ALBA FERNANDEZ (**VOCAL**)

Suplentes de la Comisión de Valoración:

- HORTENSIA ELENA AMARIS DUARTE (**SUPLENTE - VOCAL**)
- PEDRO DEL OLMO GARCIA (**SUPLENTE - VOCAL**)

ID DOCUMENTO: mkYua5rSLp
 Verificación código: <https://sede.uc3m.es/verificacion>



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ABRIL-MARTORELL HERNANDEZ SALOME	11-03-2024 14:33:55