

Resolución de la Universidad Carlos III de Madrid, por la que se convoca concurso público para la contratación de un puesto de Técnico de Apoyo a la Investigación para la colaboración en actividades de investigación. Ref: 2020/327

La presente convocatoria se regirá tanto por las bases que figuran a continuación, como por las normas establecidas en la Instrucción conjunta de Gerencia y Vicerrectorado de Investigación y Transferencia sobre el procedimiento de selección para la contratación de personal con cargo a fondos de investigación (aprobada por el Consejo de Gobierno en sesión de 1 de diciembre de 2011).

Bases de la convocatoria

I. El presente concurso tiene por objeto la selección de un puesto de Técnico de Apoyo a la Investigación para la contratación laboral temporal 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 laborales en la Administración Pública.
- Tener cumplidos los 16 años de edad.
- 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 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

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ABRIL-MARTORELL HERNANDEZ SALOME	23-11-2020 17:39:12



- Modelo de solicitud. Con objeto de facilitar su cumplimentación, la Universidad pone a disposición de los interesados de una aplicación telemática que posibilita la generación automática de la solicitud, en la siguiente página web:
<https://aplicaciones.uc3m.es/ConvocatoriasSI/publico/convocatorias.htm>
- Fotocopia del D.N.I./N.I.E./Pasaporte
- Currículum o relación de méritos
- Fotocopia de la titulación requerida en el anexo de la presente resolución

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/ConvocatoriasSI/publico/convocatorias.htm>

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 temporal. En todo caso, la duración del contrato estará sujeta a la financiación y duración del proyecto de investigación.

LA GERENTE, por delegación del Rector
(Resolución de 16 de septiembre de 2020)

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ABRIL-MARTORELL HERNANDEZ SALOME	23-11-2020 17:39:12



Salomé Abril-Martorell Hernández

ID DOCUMENTO: Lixs4nhisl



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ABRIL-MARTORELL HERNANDEZ SALOME	23-11-2020 17:39:12

ANEXO

Modalidad de colaboración: Obra o servicio determinado

Referencia: 2020/327

Datos del Proyecto de investigación:

Código: 2010/00136/003

Título: Acción Estratégica en Procesamiento de Lenguaje Natural y Aprendizaje Automático para Análisis Semántico de Corpus Documentales

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Investigador Responsable: ARENAS GARCIA, JERONIMO

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

Categoría: Técnico de Apoyo a la Investigación

Duración prevista del contrato: del 15/01/2021 al 14/07/2021.

Tipo de jornada: Jornada completa

Salario bruto/mes: 2.000,00 euros

Requisitos de los candidatos/Titulación del puesto:

Titulado Superior Universitario

Tareas a realizar:

- Tareas de soporte a la investigación dentro de la Acción Estratégica "Procesamiento de Lenguaje Natural y Aprendizaje Automático para Análisis Semántico de Corpus Documentales".
- Apoyo a otros contratos y proyectos de investigación relacionados directamente con la Acción Estratégica.
- Soporte a las tareas del grupo de investigación Machine Learning for Data Science, en el ámbito del análisis y visualización de datos sobre corpus documentales abiertos en el ámbito de la ciencia, la tecnología y la innovación:
 - Automatización de procesos ETL para la importación y/o actualización de datos procedentes de corpus documentales a bases de datos de tipo relacional y/o no relacional (MongoDB).
 - Participación en proyectos de desarrollo SW relacionados con la Inteligencia Artificial, el análisis de tópicos, y el análisis de datos, tanto sobre CPU como GPU.
 - Revisión y optimización de desarrollos SW previos del equipo de investigación a fin de proceder a su publicación como proyectos públicos en GitHub y/o Zenodo.
 - Soporte para la integración de los desarrollos en entornos de producción (docker).

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ABRIL-MARTORELL HERNANDEZ SALOME	23-11-2020 17:39:12



-Ejecución de pruebas experimentales para validación de los desarrollos, y como soporte para la publicación de los resultados de la Acción Estratégica y Proyectos de Investigación relacionados.

Méritos a valorar:

- Máster en Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicación, Ciencia de Datos o similar.
- Conocimientos generales de programación y bases de datos: git, JavaScript, D3.js, SQL, MongoDB.
- Conocimientos y/o experiencia en DevOps (Kubernetes, Ansible) orientado al desarrollo SW (no administración de sistemas).
- Experiencia demostrable con Python, especialmente con librerías de Procesamiento de Lenguaje Natural y Machine Learning (scikit-learn, pandas, Dask, nltk, spaCy, etc.).
- Conocimientos generales sobre Procesamiento de Lenguaje Natural y Machine Learning, con especial atención a los modelos generativos para análisis de tópicos, y a la paralelización de algoritmos.
- Experiencia acreditada trabajando con librerías de Deep Learning (PyTorch, keras o tensorflow).

Criterios de valoración:

Criterio	Puntuación máxima
CV	2,00
Adecuación al puesto de trabajo/Experiencia	6,00
Otros méritos	2,00

Miembros de la Comisión de Valoración:

Presidente:

- HORTENSIA ELENA AMARIS DUARTE

Vocales:

- DAVID EXPOSITO SINGH
- SARA MARTIN SALAMANCA

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ABRIL-MARTORELL HERNANDEZ SALOME	23-11-2020 17:39:12

ID DOCUMENTO: Lixs4nhisl

