

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN LABORAL DE UN DATA SCIENTIST ESPECIALIZADO EN ANÁLISIS DE DATOS PARA LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA.

REF: 60/2025

Buscamos un profesional de datos, dinámico y entusiasta, con mentalidad analítica y pasión por la Innovación para unirse a un equipo de trabajo que participa en un proyecto líder en el sector.

1. REQUISITOS

a) TITULACIÓN

- Ingeniería, matemáticas, estadística, informática, física o áreas relacionados.

b) EXPERIENCIA

- Conocimiento en tratamiento y análisis de grandes volúmenes de datos.
- Conocimientos avanzados en mapeo, análisis y evaluación de flujos de trabajo y procedimientos tecnológicos.

c) OTROS

- Valorable Máster en Ciencia de Datos o similares.
- Valorable certificado en estándares de interoperabilidad.
- Uso y manejo de base de datos, desarrollo de software, plataformas Cloud.

2. TAREAS A REALIZAR

Este perfil combina habilidades técnicas y normativas para garantizar que los procesos informáticos de la organización sean eficientes, seguros y conformes con los estándares aplicables, contribuyendo significativamente al cumplimiento de los objetivos estratégicos de la organización, entre otras funciones se encuentran:

- Diseñar flujos de trabajo alineados con los objetivos organizacionales.
- Diseñar e implementar infraestructuras digitales que garanticen una comunicación eficiente y segura entre dispositivos y sistemas.
- Aplicación de estándares internacionales de interoperabilidad y soberanía de datos.
- Tratamiento, estructuración y anonimización de datos e imágenes.
- Identificar ineficiencias, brechas de seguridad o incumplimientos normativos.
- Proponer y supervisar la implementación de mejoras.
- Documentar procedimientos y garantizar su accesibilidad y actualización.

3. CONTRATO

La dedicación de la persona seleccionada será completa de 37,5 horas semanales, el importe del salario será el establecido en el convenio colectivo del “Grupo de Empresas de las Fundaciones de Investigación Biomédica de las Instituciones Sanitarias adscritas al Servicio Madrileño de Salud (SERMAS)” según titulación aportada.

El presente contrato se celebra de conformidad a lo establecido en la Ley 14/2011 Contrato de actividades científico técnicas, asociado al proyecto “Espacio de datos sobre una infraestructura interregional digital de imágenes relacionadas con el cáncer de páncreas - EDS-IRCP”- TSI-100123-2024-17, de la segunda convocatoria de Espacios de Datos Sectoriales para la creación de demostradores y casos de uso de espacios de compartición de datos del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública.

Este contrato está financiado por la Unión Europea - Next Generation EU.



4. PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

Los interesados deberán presentar la solicitud a través de la página web del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de la Princesa, Fundación de Investigación Biomédica H. U. Princesa/Ofertas de empleo:

<http://www.iis-princesa.org> indicando la siguiente referencia: REF 60/2025

(No se admitirán solicitudes en papel)

5. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

Podrán presentarse solicitudes hasta el día 10 de octubre de 2025.

La presentación de la solicitud implica la aceptación de las bases de la convocatoria.

6. PROCESO DE SELECCIÓN

Las solicitudes que cumplan el requisito de titulación y estén dentro del plazo de la convocatoria serán examinadas por un jurado compuesto por tres miembros (un presidente y dos vocales).

De las candidaturas recibidas se realizará una valoración curricular donde se asignará una puntuación a los/las candidatos/as valorando los méritos que presentan, según los requerimientos solicitados para el puesto.

Posteriormente, los candidatos podrán ser convocados a una entrevista personal.



Baremo: los criterios de valoración de la presente oferta son los que se indican a continuación hasta un máximo de 20 puntos:

- Desarrollo de Software: lenguajes de programación como Python, R, Java, C# o similares (Hasta 3 puntos)
- Experiencia en diseño, gestión y auditoría de bases de datos (SQL, Oracle, MongoDB). (Hasta 3 puntos)
- Diseño y gestión de pipelines de datos (ETL/ELT) en entornos distribuidos (hasta 2 puntos)
- Experiencia en plataformas cloud (AWS, Azure, GCP) y frameworks de procesamiento masivo (Spark, Hadoop). (Hasta 2 puntos)
- Conocimiento en estándares de interoperabilidad, estándares de salud HL7, FHIR, SNOMED-CT, LOINC, OMOP-CDM (hasta 3 puntos)
- Competencia lingüística en inglés, B2- 0,5 punto, C-1 o superior 1 punto.
- Entrevista personal. (hasta 6 puntos)

7. IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES

En igualdad de condiciones de idoneidad, capacitación y méritos, tendrán preferencia para la contratación las personas del sexo menos representado en el grupo del que se trate.

Dejamos constancia de que el uso y/o presentación de un único género en la redacción de este documento pretende facilitar su lectura y evitar duplicar artículos, sustantivos y adjetivos por el uso de los géneros femenino y masculino al mismo tiempo.

8. FIRMA ELECTRONICA INDISPENSABLE

El candidato/a seleccionado/a deberá disponer de firma electrónica, siendo éste un requisito indispensable para la firma del contrato de trabajo.

En Madrid, a 26 de septiembre de 2025.

Fdo. Rosario Ortiz de Urbina Barba
Directora de la Fundación de Investigación Biomédica
Hospital Universitario de La Princesa

CALL FOR APPLICATIONS FOR THE EMPLOYMENT CONTRACT OF A DATA SCIENTIST SPECIALIZED IN DATA ANALYSIS FOR THE FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

REF: 60/2025

We are seeking a dynamic and enthusiastic data professional, with an analytical mindset and a passion for innovation, to join a working team participating in a leading project in the sector.

1. REQUIREMENTS

a) EDUCATION

- Engineering, Mathematics, Statistics, Computer Science, Physics, or related areas.

b) EXPERIENCE

- Knowledge in handling and analyzing large volumes of data.
- Advanced knowledge in mapping, analyzing, and evaluating technological workflows and procedures.

c) OTHER

- Master's degree in Data Science or similar will be valued.
- Certification in interoperability standards will be valued.
- Use and management of databases, software development, Cloud platforms.

2. TASKS TO BE PERFORMED

This role combines technical and regulatory skills to ensure that the organization's IT processes are efficient, secure, and compliant with applicable standards, significantly contributing to the achievement of the organization's strategic objectives. Among other functions:

- Design workflows aligned with organizational objectives.
- Design and implement digital infrastructures that ensure efficient and secure communication between devices and systems.
- Apply international standards of interoperability and data sovereignty.
- Process, structure, and anonymize data and images.
- Identify inefficiencies, security gaps, or regulatory non-compliance.
- Propose and supervise the implementation of improvements.
- Document procedures and ensure their accessibility and updating.

3. CONTRACT

The selected person will have a full-time dedication of 37.5 hours per week. The salary will be the one established in the collective agreement of the convenio colectivo del “Grupo de Empresas de las Fundaciones de Investigación Biomédica de las Instituciones Sanitarias adscritas al Servicio Madrileño de Salud (SERMAS)” according to the degree provided.

This contract is concluded in accordance with *Ley 14/2011 Contrato de actividades científico técnicas*, associated with the project “*Espacio de datos sobre una infraestructura interregional digital de imágenes relacionadas con el cáncer de páncreas - EDS-IRCP*” - TSI-100123-2024-17, from the second call of Espacios de Datos Sectoriales para la creación de demostradores y casos de uso de espacios de compartición de datos del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública.

This contract is funded by the European Union - Next Generation EU.



4. APPLICATION SUBMISSION

Applicants must submit their application through the website of the Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de la Princesa, Fundación de Investigación Biomédica H. U. Princesa/Ofertas de empleo:

<http://www.iis-princesa.org> indicating the following reference: **REF 60/2025**

(Paper applications will not be accepted)

5. APPLICATION DEADLINE

Applications can be submitted until October 10, 2025.

Submitting an application implies acceptance of the call's terms.

6. SELECTION PROCESS

Applications that meet the qualification requirements and are submitted within the deadline will be reviewed by a jury composed of three members (a president and two members).

From the applications received, a curricular evaluation will be carried out, assigning a score to candidates by assessing the merits presented, according to the requirements requested for the position. Subsequently, candidates may be called for a personal interview.

Evaluation Criteria (maximum 20 points):

- Software Development: programming languages such as Python, R, Java, C#, or similar (up to 3 points).



Fundación de Investigación Biomédica
del Hospital Universitario La Princesa

Hospital Universitario La Princesa
Calle Diego de León, 62 28006 Madrid
Tel.: 91 520 24 76 Fax: 91 520 25 60

- Experience in database design, management, and auditing (SQL, Oracle, MongoDB) (up to 3 points).
- Design and management of data pipelines (ETL/ELT) in distributed environments (up to 2 points).
- Experience in cloud platforms (AWS, Azure, GCP) and massive processing frameworks (Spark, Hadoop) (up to 2 points).
- Knowledge of interoperability standards, health standards HL7, FHIR, SNOMED-CT, LOINC, OMOP-CDM (up to 3 points).
- English language proficiency: B2 = 0.5 points, C1 or higher = 1 point.
- Personal interview (up to 6 points).

7. EQUAL OPPORTUNITIES FOR MEN AND WOMEN

In equal conditions of suitability, skills, and merits, preference will be given to hiring candidates of the less represented sex in the group concerned.

It is hereby stated that the use and/or presentation of a single gender in this document is intended to facilitate reading and avoid duplicating articles, nouns, and adjectives by simultaneously using both feminine and masculine forms.

8. MANDATORY ELECTRONIC SIGNATURE

The selected candidate must have an electronic signature, as this is an essential requirement for signing the employment contract.

In Madrid, September 26, 2025.

Signed: Rosario Ortiz de Urbina Barba
Director of the Fundación de Investigación Biomédica
Hospital Universitario de la Princesa