

CONVOCATORIA DE CONTRATO

LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS – IDISSC oferta 1 contrato a través de convocatoria pública en régimen de concurrencia competitiva para trabajar como Personal de Soporte científico-técnico (Área 2 – Grupo II – Titulado Superior) para trabajar en “Programa para la identificación y desarrollo de compuestos químicos, y diseño de anticuerpos mediante computación e inteligencia artificial” dentro del Programa Inmunológico de la Unidad de Terapéutica Experimental, en la Unidad de Terapias Experimentales en Cáncer del Grupo de Investigación Traslacional en Oncología del IdISSC. Este contrato iniciará su vigencia inmediatamente tras resolución y tendrá duración hasta el agotamiento o cancelación de la financiación recibida para el mismo, duración prevista de cinco meses. El salario bruto anual será de 27.316,24€ aprox. (pagas extras prorrateadas). Esta cantidad, la duración y condiciones contractuales estarán sometidas a la aplicación de las condiciones legales y laborales actuales.

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO/FUNCIONES

Perfil calificado y experimentado con una sólida formación en Python, sistemas Linux y flujos de trabajo científicos. El candidato idealmente tendrá experiencia comprobada en la estructuración de proyectos Python más grandes y en la automatización de flujos de trabajo científicos. El candidato seleccionado trabajará en estrecha colaboración con nuestro equipo multidisciplinario de científicos, analistas de datos e ingenieros de software para optimizar, desarrollar y mantener sistemas de flujo de trabajo automatizado para nuestros proyectos de investigación científica. Responsabilidades Clave:

- Diseñar y desarrollar scripts y bibliotecas de Python para automatizar flujos de trabajo y procesos científicos complejos.
- Colaborar con los miembros del equipo para entender los requisitos y traducirlos en código eficiente y escalable.
- Aprovechar sus conocimientos de los sistemas Linux para optimizar e implementar flujos de trabajo científicos basados en Python. Mantener y actualizar los códigos existentes, centrándose en mejorar la eficiencia, escalabilidad y estabilidad.
- Realizar pruebas y validaciones exhaustivas para garantizar la funcionalidad y fiabilidad de los sistemas de automatización.

REQUISITOS DE TITULACIÓN/ FORMACIÓN

- Titulación Universitaria Superior en Ingeniería Informática o similar. (Licenciatura o Grado + Máster). Equivalencia a nivel meces 3.

FORMALIZACIÓN DE SOLICITUDES

El plazo de presentación de solicitudes comenzará el día **28 de mayo de 2024** y finalizará el día **05 de junio de 2024**.

Los candidatos que participen en esta Convocatoria enviarán su candidatura a través de nuestra pág. web, en la zona envío de candidaturas: (<https://www.idissc.org/bolsa-de-trabajo/>) insertando cv (que incluya datos de contacto) e indicando la Referencia: “22TS-15-2024”. La presentación de solicitud supone aceptación plena e incondicional de las bases que regulan y declaración responsable de la veracidad de los datos. Además, los candidatos deberán estar en disposición de presentar cuando se lo solicite la Fundación: Fotocopia D.N.I. o pasaporte. Original y copia o compulsas del título universitario. Justificante de cualquier mérito alegado.

EVALUACIÓN DE LOS CANDIDATOS

Los candidatos serán evaluados aplicando principios de igualdad, sin discriminar de ninguna manera por razón de sexo, edad, origen étnico, nacional o social, religión o creencias, orientación sexual, idioma, discapacidad, opiniones políticas y condición social o económica. Disponible política OTM-R [aquí](#). Una vez calculada la puntuación de las distintas candidaturas presentadas, conforme al baremo establecido en cada convocatoria conforme a los principios de igualdad, mérito y capacidad, las eventuales situaciones de empate entre dos o más candidatos/as, se resolverán priorizando al sexo menos representado en la Unidad/Grupo en que se trate. En el supuesto de igualdad de sexos, en los mismos términos, tendrán prioridad los candidatos que tengan reconocida legalmente algún grado de discapacidad.

El currículum y la documentación (en su caso) de los solicitantes serán evaluados por una Comisión de Evaluación designada a tal efecto, quien actuará de Tribunal, de conformidad con los siguientes criterios y baremos (siempre que se cumpla lo establecido como requisito):

A) Valoración de los méritos del candidato.

1. Máster con conocimientos en inteligencia artificial, ciencia de datos y aprendizaje profundo. (0-1 punto)
2. Experiencia en Python, uso de librerías estándar de ciencia de datos (scikit-learn, numpy, pandas...) y de aprendizaje profundo (Tensorflow / Keras, PyTorch). (0-2.5 puntos)
3. Conocimiento en:
 - a. desarrollo de modelos de aprendizaje automático éticos aplicados al campo de la medicina. (0-1 puntos)
 - b. despliegue de modelos “Big Data” en la nube. (0-1 puntos)
 - c. conocimiento demostrado de los sistemas Linux y scripting de shell Linux. (0-1 punto)
4. Familiaridad con las herramientas de análisis de datos (por ejemplo, pandas, numpy, scipy) y las bibliotecas de visualización (por ejemplo, matplotlib, seaborn) (0-2.5 puntos)
5. Movilidad (0-1 punto)

B) Entrevista Personal para ver idoneidad y motivación del candidato (sólo para quienes al menos superen el 50% en la valoración de méritos.) Para poder ser propuesto para la contratación del puesto, el candidato debe superar el 50% de la puntuación máxima otorgable en este apartado. Se valorarán los aspectos de capacitación personal del candidato. **Se puntuará de 0 a 5 puntos.**

La FIB.HCSC-IDISSC hará pública la Resolución, que podrá ser objeto de reclamación (se vehiculará a través del siguiente correo: fibrhh.hcsc@salud.madrid.org) dentro del plazo de 5 días naturales desde la publicación.

Fecha: 28 de mayo de 2024