

La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, entidad central de apoyo y gestión de la investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía, dependiente de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía, precisa incorporar, en el Área de Investigación en Bioinformática a un/a profesional, con el siguiente perfil:

Técnico en Ciencia de Datos

Ref.: 1803

El Área de Investigación en Bioinformática de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud (FPS) tiene como principal objetivo dar soporte a la implantación de la medicina personalizada, mediante el establecimiento de líneas de trabajo e investigación entre el ámbito de la genómica y la bioinformática, en el que están implicadas Unidades de Gestión Clínica del ámbito de atención primaria y de atención hospitalaria, posibilitando el análisis de datos genómicos, tanto en el contexto del diagnóstico como en el de la investigación clínica traslacional. Gracias a la actividad que se desarrolla en este Área se podrán llevar a cabo proyectos de investigación e innovación, en el campo de las aplicaciones de la genómica a la práctica clínica, favoreciendo la generación de nuevos desarrollos computacionales traslacionales, que podrían tener una implementación en el sistema sanitario.

Uno de los proyectos que se desarrolla en el Área se titula “Generation of synthetic patients using deep neural networks”, cuyo principal objetivo es la creación de un sistema basado en una red neuronal profunda capaz de generar cohortes de pacientes sintéticos altamente realistas con el propósito de investigación académica hacia una medicina de precisión mejorada y es para el que se requiere la contratación de un/a técnico/a en Ciencia de datos. A su vez, este proyecto surge tras la concesión de la ayuda concedida por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades en la convocatoria 2019 de Infraestructura y Equipamiento I+D+i para entidades de carácter público (PAIDI 2020) para el proyecto titulado “Plataforma para la generación segura de conocimiento biomédico a partir del big data clínico de la base poblacional de salud. Caso de uso de generación de pacientes sintéticos” que se desarrolla en Área de Investigación en Bioinformática.

Funciones principales del puesto

En el marco del citado proyecto y exclusivamente durante su periodo de ejecución se encargará de:

- La definición y selección de pacientes con diagnóstico correspondiente a una serie de enfermedades de alta y baja prevalencia, para comprobar los algoritmos de aumento de datos.
- La comprobación sistemática de la integridad y coherencia de los datos
- La determinación de variables clave para auditar la selección de pacientes y extraer datos del BPS para confirmar la integridad de los datos.
- La obtención y confirmación de que los datos para el estudio son completos y precisos como hito final.

FIRMADO POR	GONZALO BALBONTIN CASILLAS	03/05/2021 11:01:28	PÁGINA 1/5
VERIFICACIÓN	UUM3255X4LVDGS6NZW2FG3RNSVF898	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



Perfil buscado

Requisitos mínimos:

- Licenciatura o Grado Universitario en Bioinformática.
- Mínimo 5 años de experiencia laboral en Bioinformática.
- Experiencia de al menos 2 años en el área de ciencia de datos.
- Nivel de inglés: B1 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.
- Estar en posesión de la documentación reglada para su contratación laboral en España.
- Aportar la documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos anteriormente indicados (títulos académicos y formativos, vida laboral y DNI/NIE).

Requisitos valorables:

- Máster en Bioinformática.
- Conocimientos de uso del sistema Linux
- Conocimientos de programación en R, Python, BASH scripting, Java
- Conocimientos de programación en PHP, C++.

Buscamos una persona:

- Orientada a resultados
- Con iniciativa.
- Con capacidad de organización y planificación.
- Con capacidad de trabajo en equipo.

Difusión:

Esta convocatoria será difundida a través de las redes sociales corporativas. Adicionalmente, será enviada a las siguientes instituciones solicitando la publicación en su página web:

- Consejería de Salud y Familias.
- Servicio Andaluz de Salud.
- Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación del Sistema Sanitario Público Andaluz.
- Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria.
- Agencia Andaluza del Conocimiento.
- Red de entidades gestoras de investigación clínica (REGIC).
- Universidad de Granada.
- Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA).
- Red Andaluza de Trasferencia de Resultados de Investigación.
- Red Española de Fundaciones de Universidades y Empresa.
- Red Iris (red española de I+D).
- Madri+d.
- ALITER.
- Asociación de Empresas Andaluzas de Biotecnología.
- Andalucía Investiga.
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

FIRMADO POR	GONZALO BALBONTIN CASILLAS	03/05/2021 11:01:28	PÁGINA 2/5
VERIFICACIÓN	UUM3255X4LVDGS6NZW2FG3RNSVF898	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



- Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.
- Asociación de Fundaciones de Andalucía (AFA).

Proceso de selección

El proceso consistirá en el análisis y valoración curricular de todas las candidaturas recibidas, clasificándolas en base a la mejor adaptación de la candidatura al perfil establecido, de acuerdo con lo expuesto en el CV y los méritos alegados.

Será requisito indispensable para optar al puesto haber acreditado debidamente, mediante la aportación de la documentación soporte necesaria (CV, títulos académicos, formativos, certificados, vida laboral, DNI/NIE...) el cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos en esta convocatoria.

Las personas responsables de realizar la selección analizarán las candidaturas inicialmente cribadas que a priori cumplen, a juicio de RRHH, los requisitos mínimos y podrían considerarse aptos, evaluarán el grado de cumplimiento de los requisitos valorables y realizarán diferentes entrevistas personales a aquellas que habiendo acreditado el cumplimiento de dichos requisitos mínimos, mejor se adapten al perfil del puesto de trabajo ofertado. Adicionalmente, podrán decidir si se realiza algún tipo de prueba complementaria que permita determinar qué personas se adaptan mejor al perfil del puesto de trabajo ofertado.

Serán excluidas del proceso de selección aquellas candidaturas que debido a su relación contractual actual o previa con la Fundación no puedan formalizar un nuevo contrato temporal con la misma, al objeto de evitar cualquier tipo de irregularidad en la contratación laboral temporal objeto de esta convocatoria.

Información sobre la contratación

- Modalidad contractual: Obra o servicio determinado a tiempo completo para el desarrollo de un proyecto de investigación/Ley de la Ciencia.
- Jornada laboral completa de lunes a viernes en horario de mañana y tarde.
- Retribución bruta anual: 24.000 euros correspondiendo 22.000 euros de salario fijo y un máximo de 2.000 euros de incentivos.
- Duración: hasta un máximo de 24 meses.
- Ubicación: Sevilla.

Los costes de esta contratación estarán financiados a través del convenio de colaboración firmado entre la Fundación Progreso y Salud y el Institute of Advances Research in Artificial Intelligence.

La formalización de la contratación objeto de esta convocatoria queda sujeta a la obtención de autorización previa por parte de la Consejería competente en esta materia.

FIRMADO POR	GONZALO BALBONTIN CASILLAS	03/05/2021 11:01:28	PÁGINA 3/5
VERIFICACIÓN	UUM3255X4LVDGS6NZW2FG3RNSVF898	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



Presentación de candidaturas:

Las solicitudes se presentarán telemáticamente a través de la aplicación informática habilitada para ello en la página web de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud:

<http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/es/la-fundacion/trabaja-con-nosotros>

Las personas interesadas deberán adjuntar un archivo único en el que deberá aportar la siguiente información:

- **CV en el que se indiquen entre otros los requisitos mínimos exigidos en la convocatoria. La persona solicitante se hace responsable de la veracidad de los datos contenidos en el mismo.**
- **Documentación acreditativa de la titulación académica y/o formativa exigida en los requisitos mínimos.**
- **Informe de Vida Laboral.**
- **DNI o NIE**

El plazo de presentación de candidaturas estará abierto 7 días laborales desde la fecha de publicación en la web de la Fundación.

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes la Fundación podrá requerir aclaración sobre los documentos aportados a las personas que han presentado su candidatura, en los plazos que se establezcan para ello. De no presentarse la documentación/aclaración requerida en tiempo y forma o de comprobarse falsedad, la persona será excluida del proceso selectivo, sin perjuicio de la responsabilidad en la que pudieran haber incurrido.

Protección de datos.

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento General de Protección de Datos y en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, le informamos de lo siguiente:

- a) Los datos personales que nos proporcione serán utilizados con la finalidad de tramitar los procesos de selección y en su caso, realizar gestiones de recursos humanos y gestión de personal de las personas que se incorporen como empleados a la Fundación.
- b) El responsable de este tratamiento de sus datos personales es la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, cuya dirección es Avd. Américo Vespucio, 15, edificio S-2. 41092 Sevilla.
- c) Sus datos quedarán almacenados durante el tiempo que se mantenga la relación contractual o durante los años necesarios para cumplir con las obligaciones legales estipuladas. Asimismo, no serán cedidos a tercero, salvo que se disponga en una obligación legal.
- d) La base jurídica de este tratamiento se basa en el consentimiento que nos presta al cumplimentar y enviar el formulario de inscripción y, en su caso, en su relación contractual con la Fundación, sin la cual no podríamos cumplir con las finalidades descritas.

FIRMADO POR	GONZALO BALBONTIN CASILLAS	03/05/2021 11:01:28	PÁGINA 4/5
VERIFICACIÓN	UUM3255X4LVDGS6NZW2FG3RNSVF898	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



e) Podrá contactar con el Delegado de Protección de Datos en la dirección electrónica dpd.csalud@juntadeandalucia.es

f) Puede usted revocar su consentimiento o ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, portabilidad de sus datos, y la limitación u oposición a su tratamiento, solicitándolo por escrito, con copia del DNI, a la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud en Avd. Américo Vespucio 15, edificio S-2. 41092 Sevilla; o mediante correo electrónico a lopd.fps@juntadeandalucia.es

En Sevilla, a la fecha de la firma digital

Gonzalo Balbontín Casillas
DIRECTOR GERENTE

FIRMADO POR	GONZALO BALBONTIN CASILLAS	03/05/2021 11:01:28	PÁGINA 5/5
VERIFICACIÓN	UUM3255X4LVDGS6NZW2FG3RNSVF898	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	