

**Convocatoria Concurso de Méritos para la Selección y Contratación de Personal**

Convocatoria 19/2017

Se convoca proceso selectivo para la cobertura de un puesto de Investigador/a Pre-doctoral para el proyecto europeo: "1BIG DATA for BETTER HEARTSB4B." (PROY EUROPEOS00051), bajo la dirección del Dr. Josep Redón. Servicio de Medicina Interna.

**Plaza ofertada:** Investigador/a Pre-doctoral.

**Condiciones de Contratación:** Contrato laboral a tiempo completo, con una duración prevista de 1 año prorrogable. El horario será flexible en función de las necesidades del servicio. Esta contratación queda supeditada a la concesión de la autorización administrativa.

**Requisitos imprescindibles:**

1. Grado en Ingeniería informática, telecomunicaciones o titulaciones afines.
2. Tener nacionalidad española, tener la nacionalidad de un país miembro o acreditar al menos el permiso de trabajo.

**Méritos (de 0 a 10 puntos):**

1. Máster en ingeniería informática, telecomunicaciones, ingeniería biomédica o afín. (0-1 puntos)
2. Sólidos conocimientos de bases de datos relacionales. Sistemas de gestión de bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL, MSSQL Server, Oracle, etc) y lenguaje SQL. Conocimientos en BBDD NO-SQL (como Cassandra). (0-2 puntos)
3. Experiencia en programación en distintos lenguajes (Python, Java, etc.) y paquetes estadísticos y de minería de datos (R, Scikit, Scipy, SPSS, etc). (0-2 puntos)
4. Experiencia en entornos HPC y virtualización. (0-2 puntos)
5. Experiencia trabajando con historias clínicas electrónicas y desarrollando aplicaciones en el área de salud. (0-1 puntos)
6. Conocimientos de línea de comandos y administración entornos Linux (usuario avanzado).(0-1 puntos)
7. Conocimientos en desarrollos web y elaboración de informes (crystal reports o similar). (0-0.5 puntos)
8. Capacidad resolutive y proactividad y facilidad e interés por aprender nuevas tecnologías. (0-0.5 puntos)

Preferiblemente candidaturas con certificado de discapacidad acreditado.

**Funciones a desempeñar:**

1. Procesamiento de información extraída desde las historias clínicas electrónicas (EHR) del sistema ABUCASIS.
2. Elaboración de un repositorio de información sobre enfermedades cardiovasculares utilizando tecnologías Big Data.
3. Implantación y validación de modelos estadísticos basados en Machine Learning.
4. Redacción de reportes y entregables asociados al proyecto.

**Sistema Selectivo:**

El sistema selectivo constará de las siguientes fases:

- a) Fase de Valoración de Méritos y Cumplimiento de los requisitos establecidos en la convocatoria. Sólo se considerarán las candidaturas que hayan superado los requisitos imprescindibles.
- b) Fase de Valoración de Aptitudes y entrevista.

Tras la primera fase de valoración de méritos, se seleccionarán los candidatos que concurrirán a la fase de valoración de aptitudes y entrevista.

**Tribunal:**

- Director administrativo-financiero: D. Vicente De Juan.
- Subdirectora Científica: Dra. Marta Peiró.
- Investigador principal: Dr. Josep Redón.
- Recursos Humanos: D<sup>a</sup>. Ruth Cano.

**Plazo de presentación de solicitudes:** Desde la publicación de la convocatoria hasta el 20 de marzo de 2017 (inclusive).

**Documentación a presentar:**

- Formulario de solicitud de empleo
- Carta de presentación
- Currículum
- Manifestación escrita y firmada de los requisitos de la convocatoria que cumple la candidatura.
- Otra información relevante (referencias, títulos, etc.)

La presentación de la documentación no podrá realizarse telemáticamente. Deberá presentarse en la Secretaría de la Fundación, ubicada en la Avda. Menéndez Pelayo, 4 acc, 46010 Valencia en horario de 8:30 a 14:30 o enviarse a la misma por correo certificado.

Los datos de carácter personal serán tratados de acuerdo con las previsiones de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal y del Real Decreto 1720/2007, de 21 diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la citada ley. Los derechos de acceso, de rectificación, de cancelación y de oposición podrán ejercitarse, por escrito, dirigido a la Unidad de Recursos Humanos de la Fundación, de acuerdo con lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos.

Valencia, a 06 de marzo de 2017.