

## Ofrecemos

El Instituto de Investigación Sanitaria Aragón ([IIS Aragón](#)) busca candidatos para concurrir a la convocatoria de “*CONTRATOS DE TÉCNICOS BIOINFORMÁTICOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN LOS IIS*”. Dicha ayuda consiste en **dos años** de contrato con una retribución de **26.866 € anuales** en concepto de retribución **bruta** salarial, distribuidos preferentemente en 14 pagas, que el ISCIII financiará en su totalidad. Las cuotas empresariales a la Seguridad Social y resto de gastos de contratación correrán a cargo del IIS Aragón.

## Descripción del empleo

El candidato seleccionado trabajará para optimizar el uso de los recursos tecnológicos disponibles y la infraestructura computacional perteneciente a la Unidad de Bioinformática del IIS Aragón y ofrecer servicios de bioinformática a la comunidad de investigación del mismo.

El principal objetivo de la Unidad de Bioinformática del IIS Aragón es apoyar el programa de medicina personalizada del instituto mediante el establecimiento de líneas de trabajo e investigación en el área de ómicas y bioinformática, en general, junto con la comunidad de investigación de IIS Aragón, apoyando sus actividades de investigación clínica traslacional. La Unidad de Bioinformática desempeña un papel importante en la habilitación de proyectos de innovación e investigación que llevan la investigación básica y aplicada a la práctica clínica.

Las tareas principales asociadas a este puesto son de análisis de datos, tanto de secuenciación genómica como de otras disciplinas bioinformáticas (análisis de secuencias, *data-mining*, integración de datos,...), y de tratamiento de los mismos para apoyo a la decisión (diagnóstico, pronóstico, optimización de terapias, ..), utilizando tanto técnicas estadísticas clásicas, como nuevas técnicas de *data analytics* e inteligencia artificial (*machine learning*, *deep learning*, ...). Con estas tecnologías dará soporte a las diversas líneas de investigación del IIS Aragón (neurociencias; microbiología, inmunología e infección; enfermedades crónicas y cáncer; epidemiología; patología de sistemas (cardiovascular, digestivo, respiratorio, etc.)

El candidato seleccionado, si finalmente se obtiene la concesión del contrato, pasará a formar parte del personal contratado del IIS Aragón.

## Requisitos

El candidato ha de cumplir los requisitos de la convocatoria: “*Los candidatos que opten a estos contratos deberán estar en posesión de una titulación de grado de bioinformática o cualquier otra titulación de grado superior y haber cursado formación posgraduada especializada en bioinformática.*”

### Se valorará la experiencia en:

- Metodologías y códigos de análisis estadístico como R.
- Otras herramientas estadísticas y matemáticas como SPSS, Matlab, Mathematica, etc.
- Lenguajes de programación como Python, PERL, Java y/o C/C++.
- Bases de datos relacionales y no relacionales como SQL y NOSQL.
- Análisis de ómicas (genómica, proteómica, metabolómica) y de expresión génica (NGS, datos de RNA Seq....).
- Herramientas de *Deep Learning* para predicción como *Tensor Flow* o similares.
- Administración de sistemas informáticos.
- Formación de personal en sistemas de datos.

**Documentación solicitada:**

- Curriculum Vitae actualizado.
- Documentación que acredite los méritos requeridos y criterios valorables.

Los candidatos deben de enviar la documentación hasta el **28 de Febrero de 2019** al siguiente contacto: [palfonso@iisaragon.es](mailto:palfonso@iisaragon.es)

**Proceso de evaluación:**

El proceso de selección consistirá en la evaluación de la documentación recibida. En caso necesario, se llevarán a cabo entrevistas personales.

Al candidato seleccionado se le ofrecerá la posibilidad de concurrir a la convocatoria de *“CONTRATOS DE TÉCNICOS BIOINFORMÁTICOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN LOS IIS”* de la [Acción Estratégica en Salud 2019](#). Ver más información [aquí](#).