

Ref. 14-2

Nombre del puesto: Bioinformático

Descripción del puesto:

Se precisa contratar un bioinformático que preste su apoyo profesional a los investigadores de Navarrabiomed y del Departamento de Salud del Gobierno de Navarra. Además será el responsable de la gestión de los proyectos informáticos requeridos por Navarrabiomed/FMS. El candidato seleccionado se integrará en el equipo de gestores de proyectos del SSIAS (Servicio de Sistemas de Información del Área Sanitaria), unidad que atiende al departamento de Salud de Gobierno de Navarra en todas sus necesidades tecnológicas siendo parte de la unidad horizontal TIC de Gobierno de Navarra (la Dirección General de Gobierno Abierto y Nuevas Tecnologías, DGGANT).

Condiciones laborales de la oferta:

- **Financiación:** financiado en un 50% por el PROGRAMA DE AUMENTO DE LA MASA CRÍTICA INVESTIGADORA EN EL ÁMBITO DE LA SALUD DEL PO FSE 2007-2013 NAVARRA
- **Jornada:** Completa.
- **Duración:** Indefinida

Fecha de publicación: 28 de enero de 2014

Interesados: Enviar CV hasta el **21 de febrero** en la página web:
www.navarrabiomed.es

ANEXO 1: PERFIL DEL BIOINFORMÁTICO

Requisitos:	
Formación:	Titulado de grado superior en ingeniería (informática, de telecomunicaciones, industrial,...), matemáticas, estadística o física. Titulado de grado medio en ingeniería (informática, de telecomunicaciones,...) o estadística.
Otros requerimientos:	
<u>Gestión proyectos informáticos:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Amplia experiencia en elaboración de estimaciones de esfuerzo y planificación del trabajo. • Conocimiento de técnicas de modelado y de análisis de aplicaciones informáticas. • Amplios conocimientos tecnológicos sobre infraestructuras Web, gestores documentales, etc. • Dominio de aspectos técnicos complejos en el manejo de bases de datos. • Dominio de aspectos técnicos complejos en la plataforma de desarrollo en la que esté especializado, ya sea .net o Java. • Conocimiento de programación orientada a objetos y desarrollo de aplicaciones basadas en arquitectura de 3 capas: cliente, lógica de negocio y capa de acceso a datos. • Alta capacidad de comunicación, de definición de alternativas, de análisis, de toma de decisiones y de resolución de problemas. • Visión de alto nivel del conjunto de soluciones para definir nuevas alternativas tecnológicas. • Capacidad de estructurar los diseños, a medio/largo plazo, con visión de reutilización.
<u>Bioinformática</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Experiencia en el manejo de alguna herramienta estadística de análisis de datos masivos (R, Bioconductor, Matlab, SPSS, SAS, etc.) • Experiencia en desarrollo de software para el análisis bioinformático en alguno de los lenguajes siguientes: Perl, Python, Ruby, Bash, C, R, etc. • Experiencia demostrada en análisis de datos ómicos • Nivel alto de inglés y de español
Méritos valorables	
Título de doctor.	
Estudios de postgrado o másters en ingeniería biomédica, bioingeniería, bioinformática o equivalentes.	
Publicaciones científicas en el área de la Bioinformática	
Conocimientos de herramientas bioinformáticas en disciplinas ómicas (genómica, proteómica...): GSEA, Homer, etc	
Conocimientos bioinformáticos aplicados a la espectrometría de masas	
Conocimientos bioinformáticas en el campo de la secuenciación masiva y microarrays (SNPs, CGH, expresión y metilación)	
Experiencia probada en análisis y desarrollo de software.	
Conocimientos entornos Linux.	
Conocimientos de gestión avanzada de bases de datos, cubos, data ware-house, data mining, etc.	
Certificaciones PMP o similares.	

Para la valoración de los méritos podrá solicitarse la presentación de documentación que demuestre y justifique la adquisición de esos méritos..