

ANUNCIO SELECCIÓN CANDIDATURA INFORMÁTICO/A DE SISTEMAS PARA SOLICITUD DE AYUDA PERSONAL TÉCNICO DE APOYO 2023 EN EL INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

El Instituto de Biomedicina de Sevilla está interesado en reclutar una persona candidata para presentar una solicitud a la ayuda PTA 2023 del Ministerio de Ciencia e Innovación con objeto de incorporarlo al Servicio de Bioinformática y Biología Computacional.

El principal objetivo del puesto es apoyar y potenciar el funcionamiento del Servicio de Bioinformática y Biología Computacional del IBiS.

Funciones del puesto:

1. Implementación de metodologías de trabajo eficientes
 - Metodologías ágiles (SCRUM).
 - Herramientas colaborativas.
2. Administración de sistemas
 - Gestión del HPC y servidores:
 - Instalación, actualización y mantenimiento de software.
 - Gestión de usuarios y permisos.
 - Monitorización del estado del servidor y del uso del cómputo.
 - Gestión de redes.
 - Mejoras en la infraestructura:
 - Securización de la red mediante red perimetral o DMZ.
 - Optimización del sistema de colas.
 - Desarrollo de un plan de copias y de contingencias.
 - Creación de clúster de Kubernetes.
3. Mejora de servicios actuales y visibilidad de la unidad
 - Implementación de diferentes sistemas de recepción de datos.
 - Puesta a punto de un LIMS.
4. Nuevos servicios
 - Gestión de información:
 - Desarrollo de planes de copias y contingencias.
 - Implementación de sistemas de gestión documental.
 - Diseño de estructuras de almacenamiento de archivos.
 - Diseño, implementación y mantenimiento de bases de datos.
 - Desarrollo de herramientas informáticas personalizadas:
 - Mejora en la adquisición de datos.
 - Creación de contenedores para resolución de problemas específicos.
 - Automatización de procesos de análisis mediante Nextflow/Snakemake.
 - Formación y asesoramiento:
 - Uso del sistema de colas slurm, ejecución y monitorización de trabajos.
 - Cursos de herramientas/lenguajes de programación de interés científico.

Relación requisitos necesarios del Candidato:

1. Grado en Informática.
2. Formación y/o experiencia demostrable en Administración de Sistemas y Devops.

Otros aspectos a valorar:

1. Certificaciones en el campo de DevOps / Administración de sistemas.
2. Buen nivel de inglés (B2).

Plazos y duración:

La contratación tendría lugar, en caso de recibir la financiación para la convocatoria, en enero de 2025. El contrato tendría una duración de 3 años.

Salario:

El salario anual bruto ascenderá a 26.296,76 € y a 31.674,72 € si se tiene título de máster relacionado con la actividad.

Jornada:

La jornada semanal media será de 35 horas con flexibilidad horaria y posibilidad de teletrabajo.

Los candidatos deberán remitir su curriculum vitae y una breve descripción de su trayectoria profesional a la siguiente dirección: bioinformatica-ibis@us.es

Plazo de presentación de candidaturas hasta el 10 de diciembre de 2023.