



Administrador de Infraestructura Informática para Centro de Datos Euclid en el PIC

El Port d'Informació Científica (PIC) es un centro innovador de apoyo a la investigación. Usando tecnologías de computación distribuida que incluye clusters y Grid, ofrece servicios para gestionar grandes cantidades de datos a colaboraciones científicas, cuyos investigadores están repartidos por todo el mundo. El Centro de Proceso de Datos (CPD) del PIC dispone de un clúster de cálculo con más de 400 nodos Linux y un servicio de almacenamiento masivo jerárquico (en disco y cinta magnética) con capacidad aproximada de 20 PetaBytes. El PIC es un centro Tier-1 dentro del proyecto para la Red de Computación Global para el Gran Colisionador de Hadrones (Large Hadron Collider, LHC) del CERN en Ginebra, junto a otros 12 centros alrededor del mundo que custodian los datos experimentales producidos por los detectores de partículas ATLAS, CMS y LHCb que están ubicados en el LHC. Además, el PIC es el centro de datos de referencia para la colaboración MAGIC (Major Atmospheric Gamma-ray Imaging Cherenkov Telescope) y el survey de galaxias PAU (Physics of the Accelerated Universe). Es el centro de datos científico español de la misión Euclid, que es un proyecto de la Agencia Espacial Europea (ESA), y da soporte a los proyectos Dark Energy Survey (DES), Dark Energy Spectroscopic Instrument (DESI), LIGO/Virgo y Large Size Telescope - Cherenkov Telescope Array (CTA-LST1).

Descripción del trabajo:

- Instalación física de equipos informáticos
- Mantenimiento y verificación de inventario
- Identificación y gestión de resolución de incidencias de hardware
- Actualizaciones de firmware de equipos informáticos
- Cableado y etiquetado de equipos
- Gestión del stock de cables y piezas de recambio
- Instalación y mantenimiento de sistema operativo y aplicaciones para infraestructura de red
- Mantenimiento de procedimientos y documentación
- Vigilancia y respuesta a alarmas de monitorización
- Configuración de servidores de disco (controladoras hardware, RAID, inclusive manipulación hardware de dichas configuraciones)

Requisitos:

- Nacionalidad española, o permiso de trabajo español, o nacionalidad de algún país con acuerdo de permisos de trabajo con España.
- Se requiere de una persona trabajadora, proactiva y con iniciativa.
- La lengua principal de trabajo es catalán/castellano. Se requieren conocimientos de inglés para tratar con proveedores y consultar documentación.
- Estudios de Formación Profesional.

Conocimientos que serán valorados:

- Experiencia de trabajo
- Conocimientos de sistema operativo Linux.
- Conocimientos hardware.

Características del contrato:

La entidad contratante será el Institut de Física d'Altes Energies (IFAE), entidad jurídica que gestiona el PIC. El lugar de trabajo será la sede del PIC, situada en el Campus de la Universidad Autónoma de Barcelona en Bellaterra.

El contrato corresponde a una plaza a jornada completa (40 horas/semana). Habrá un periodo de prueba de 6 meses.

El puesto corresponderá al nivel de Técnico Junior dentro de las categorías profesionales del IFAE. El salario será acorde con la experiencia y las cualificaciones dentro del rango de la categoría correspondiente. La fecha de inicio del contrato está prevista para noviembre de 2022.

En cumplimiento del artículo 121 de la Ley de Régimen Jurídico del Sector Público, el personal con relación preexistente con la administración del Consorcio (Generalitat de Catalunya y Universidad Autónoma de Barcelona) tendrá prioridad en la adjudicación de la plaza.

Solicitudes:

Toda la documentación se tramitará por vía electrónica y exclusivamente en formato pdf. Las solicitudes deberán enviarse a pic.jobs@pic.es indicando el número de referencia PIC2022-OPS-EUCLID-1 adjuntando un Currículum Vitae y cualquier otra documentación relevante. El envío de currículos a la dirección mencionada implica el consentimiento del aviso legal que aparece en la parte inferior de la página de inicio del IFAE.

Plazo de presentación: 4 de Noviembre de 2022

El IFAE es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades y está comprometido con la diversidad en el lugar de trabajo y la integración social de las personas con discapacidad. Acogemos las solicitudes de todos los candidatos cualificados. Se anima especialmente a las personas de grupos que suelen estar infrarrepresentados en el mercado laboral en general y en el de la ciencia y la ingeniería en particular, como las mujeres, las minorías o las personas con discapacidad, a que presenten su candidatura.

Puede ponerse en contacto con Mari Carmen Porto (mporto@pic.es) para cualquier pregunta relacionada con esta oferta de trabajo.

Financiación:

Este contrato forma parte del proyecto PID2019-111317GB-C33: "Centro de Datos para Cosmología de Energía Oscura - Euclid ", del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Número de referencia: PIC2022-OPS-EUCLID-1

Bellaterra, 20 de Octubre de 2022