



PIC

port d'informació
científica

Helping to turn information into knowledge

Ingeniero de Soporte proyecto Multi-Messenger en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

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:

- Ingeniero de soporte a la investigación dentro del grupo que colabora con proyectos de Astrofísica y Cosmología
- Desarrollo y mantenimiento de servicios auxiliares de esos proyectos
- Elaboración de la documentación asociada
- Presentación de resultados de los trabajos realizados

Requisitos:

- Ingeniero Superior Informática
- Nacionalidad española, o permiso de trabajo español, o nacionalidad de algún país con acuerdo de permisos de trabajo con España.
- Buen dominio de Python
- Experiencia en entornos GNU/Linux
- Dominio de inglés demostrable, tanto a nivel de escritura como de conversación.
- Capacidad de utilizar el inglés como lengua de trabajo.
- El entorno de trabajo requiere de una persona proactiva, creativa y con iniciativa.

Conocimientos adicionales que serán valorados:

- Programación orientada a objetos y calidad del código
- Experiencia en el uso de tecnologías Big Data (Hive, Spark, entre otras)
- Experiencia en Git
- Visualización de datos

Características del contrato:

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

Campus UAB Edifici D - 08193 Bellaterra - Barcelona – Spain - Tel +34 93 581 41 09 - <http://www.pic.es>

Institut de Física
d'Altes Energies



Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas



PIC

port d'informació
científica

Helping to turn information into knowledge

El contrato corresponde a una plaza a jornada completa. Habrá un periodo de prueba de 6 meses. Horario flexible.

El puesto corresponderá al nivel de Ingeniero 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 septiembre de 2022.

Este contrato forma parte del proyecto Tecnologías avanzadas para la exploración del Universo y sus componentes, del área de Astrofísica y Física de Altas Energías, en el marco de los Planes Complementarios de I+D+i del Gobierno de España que forman parte del componente 17 del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia. El contrato será financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU y por el Departamento de Investigación y Universidades de la Generalitat de Cataluña.

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:

Las solicitudes deberán enviarse a pic.jobs@pic.es y deberán incluir una carta de presentación y un CV, citando el número de referencia. 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: 20 de agosto 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.

Número de referencia: PIC2022-PCMM-1

Bellaterra, 20 de Julio de 2022



Campus UAB Edifici D - 08193 Bellaterra - Barcelona – Spain - Tel +34 93 581 41 09 - <http://www.pic.es>

Institut de Física
d'Altes Energies



Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas