



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA



## Puesto de TÉCNICO/A INFORMÁTICO/A JUNIOR

### Soporte y desarrollo para infraestructuras de cálculo para Big Data del experimento ATLAS del LHC en el IFIC.

El **Instituto de Física Corpuscular** (UV-CSIC, <https://ific.uv.es>) dispone de una infraestructura de almacenamiento y procesamiento de datos masivos para el experimento ATLAS del LHC basada en tecnologías GRID. Se busca una persona que se incorporará al equipo del Instituto para colaborar en tareas de I+D y apoyo a esta infraestructura.

Sus funciones serán:

- Mantenimiento de la infraestructura de cálculo
- Instalación, configuración y mantenimiento de software
- Elaboración de guías de uso (documentos, páginas web, wiki, etc.)
- Apoyo en la migración, implementación y uso de software de usuario en el entorno GRID
- Desarrollo de herramientas de monitorización
- Desarrollo de nuevos entornos de análisis distribuido

Titulación solicitada: **G. Ingeniería Informática**

Se valorará:

- Sistema operativo GNU/Linux (CentOS)
- Sistemas de almacenamiento distribuido: Lustre, CEPH
- Sistemas de gestión de recursos: HT-Condor
- Scripting en bash y python
- Lenguajes de programación orientado a objetos C++, python
- Entornos de ejecución en python: VirtualEnv, Conda, Jupyter Notebooks
- Librerías de python para cálculo científico: numpy, pandas, SciPy
- Desarrollo de aplicaciones web en entornos Flask/python
- Herramientas de monitorización: ELK, grafana
- Contenedores: docker, singularity

Zona de la oferta: Valencia

Idiomas: Inglés (Nivel Medio)

Contrato: Contrato laboral temporal por obra y servicios

Jornada: Completa

Retribución: Según Convenio

Numero plazas: 1

#### Contacto:

Dr. M. Villaplana ([Miguel.Villaplana@ific.uv.es](mailto:Miguel.Villaplana@ific.uv.es))

Dr. E. Torró ([Emma.Torro@ific.uv.es](mailto:Emma.Torro@ific.uv.es))

**Oferta válida hasta el 29/12/2022**