

## OFERTA DE TRABAJO

**Requisitos del candidato:** Ingeniero en informática.

**Referencia del proyecto:** “Desarrollo de procedimientos para la automatización y control, en un entorno GRID, de la simulación/reconstrucción masiva de los datos del observatorio Pierre Auger”.

**Lugar de trabajo:** Grupo experimental de Física de Altas Energías y Astropartículas de la Universidad de Granada.

**Perfil del puesto:**

El candidato ha de poseer experiencia en el uso de C++, sistemas Unix, entornos GRID, manejo de bases de datos y conocimientos para desarrollar scripts en diferentes lenguajes.

Integrado a tiempo completo en el grupo de simulación y reconstrucción de cascadas del observatorio Pierre Auger.

La labor del candidato consistirá en: desarrollar procedimientos para la automatización de la producción de sucesos simulados y reconstrucción de datos reales; desarrollo de bases de datos para el control de las diferentes líneas de producción; desarrollo de un entorno GRID, que aúne los esfuerzos de computación de los grupos españoles, con vistas a su participación en el proyecto futuro conocido como Auger Norte.

**Información y contacto:** Prof. Antonio Bueno ([a.bueno@ugr.es](mailto:a.bueno@ugr.es))

**Fecha límite para envío de peticiones:** 12 de Marzo de 2009.