

- El **Grupo de Física de Altas Energías** de la UCM ofrece un trabajo de tesis doctoral en el campo de la **Astrofísica de Altas Energías Experimental** dentro del proyecto **MAGIC**, en los temas:

Astrofísica de Altas Energías: Emisión de radiación gamma de alta energía ($E_\gamma > 25$ GeV) de origen cósmico.

Técnicas de detección: Procesos físicos e instrumentación para la detección de cascadas atmosféricas iniciadas por rayos gamma.

- Características de la oferta:** Trabajo de tesis financiado por beca competitiva o de proyecto, con posibilidad de empezar en **Septiembre 2009**.

Requerimientos:

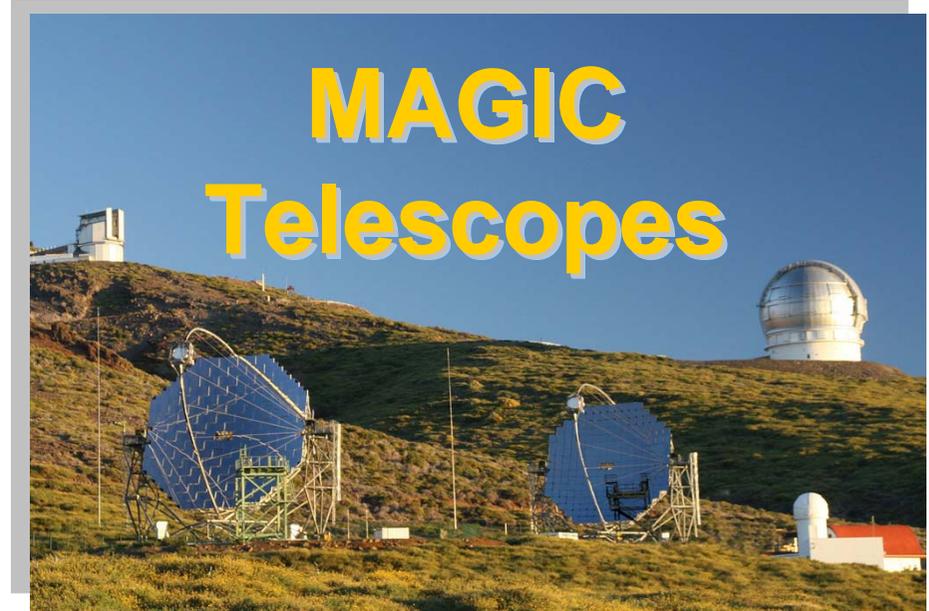
Licenciado/a en Física o áreas afines
Fundamentos de programación y electrónica
Disposición para viajar

Información de Contacto:

Los interesados mandarán el CV a:

M^a Victoria Fonseca: fonseca@gae.ucm.es

Juan Abel Barrio: barrio@gae.ucm.es



MAGIC es el experimento Europeo con los 2 telescopios Cherenkov más grandes del mundo (observatorio ORM-IAC). Mide la radiación gamma de alta energía emitida en los procesos más energéticos de los objetos más exóticos del Universo (Agujeros Negros Supermasivos, Estrellas de Neutrones, etc.)

<http://wwwmagic.mppmu.mpg.de/>