

ANUNCIO CONTRATO FPI para el proyecto FPA2012-39055-C02-01

El grupo ATLAS del IFIC ofrece un contrato FPI asociado al proyecto FPA2012-39055-C02-01, "Contribuciones al experimento ATLAS en el colisionador hadrónico LHC", destinado al mantenimiento y operación del detector Interno de Trazas de ATLAS (ID) y la explotación de los datos de las interacciones del LHC recogidas en el detector ATLAS. El grupo participa en el diseño del nuevo detector de trazas para la fase de alta luminosidad del LHC.

La convocatoria y bases de estos contratos puede consultarse en el BOE [PDF \(BOE-A-2013-8984 - 33 págs. - 545 KB\)](#). El plazo de solicitud comenzará el **26 de agosto de 2013 hasta el 10 de septiembre de 2013 a las 15:00 horas** (horario peninsular).

El objetivo de este contrato será la realización de una tesis doctoral en uno de los temas en los que participa el grupo y que comprenden el estudio de las propiedades del quark top con objeto de buscar evidencias de nueva física a las escalas de energía del LHC, determinación de la masa de quark top utilizan diversas técnicas y la búsqueda de partículas supersimétricas y materia oscura. La formación del estudiante se completará con la participación en la operación y mantenimiento del detector ATLAS y la caracterización de nuevos detectores de microbandas de silicio.

CONTACTO:

Carmen García García
Instituto de Física corpuscular (IFIC)
Edificio Institutos de Investigación
C/ Catedrático José Beltrán, 2
E-46980 Paterna (Valencia)
Carmen.Garcia@ific.uv.es