



Instituto Gallego de Altas Energías Grupo Experimental de Núcleos y Partículas

Contrato FPI para la realización de una tesis doctoral en aplicaciones médicas de la aceleración de partículas con láser

El Grupo Experimental de Núcleos y Partículas de la Universidad de Santiago de Compostela (GENP: igfae.usc.es/genp) busca licenciados/graduados en física interesados en realizar una tesis doctoral. El GENP se dedica a la investigación en física nuclear experimental y sus aplicaciones. Recientemente el GENP ha liderado la construcción del Laboratorio Láser de Aceleración y Aplicaciones de la USC (igfae.usc.es/laserpet).

En el ámbito de la Unidad de Excelencia María de Maeztu que el MINECO ha concedido recientemente al IGFAE, el GENP ofrece un contrato FPI que se ha publicado en la convocatoria 2017 para el desarrollo de una tesis doctoral en el ámbito del proyecto LaserPET. El objetivo de este proyecto es el desarrollo de nuevas tecnologías de generación de radioisótopos de interés médico usando la aceleración de partículas con láser.

Buscamos preferentemente candidatos con una formación en física nuclear y de partículas y tecnologías asociadas en el ámbito de la detección de radiación. Personas con formación en el ámbito de la tecnología láser también pueden adaptarse al perfil solicitado. Para ambos perfiles se valorará la motivación e interés de los candidatos por el desarrollo de una carrera profesional en el ámbito de la investigación científica, la capacidad de trabajo en equipo, la facilidad de comunicación y la disponibilidad para desplazarse temporalmente a otros laboratorios nacionales e internacionales. Conocimientos en programación e inglés también son necesarios para el desempeño de las funciones previstas.

Ofrecemos un entorno de trabajo agradable dentro de un grupo de investigación competitivo con grandes posibilidades de colaboración internacional y un proceso de formación que incluye la participación en escuelas especializadas y estancias en grandes centros de investigación nacionales e internacionales.

Las personas interesadas pueden solicitar información y enviar su candidatura (currículo vitae) lo antes posible a:

Prof. José Benlliure (j.benlliure@usc.es)

Telf.: +34 647344121

Santiago de Compostela a 18 de Septiembre de 2017