

Propuesta de Tesis Doctoral (si el estudiante consigue FPU/FPI)
IFIC, Universitat de Valencia

Título: Simulación y verificación de rango en protonterapia

Tutor(es)¹: Fernando Hueso González (fernando.hueso@ific.uv.es)

¿Requiere presencialidad?: Sí

Breve descripción del tema: El/la estudiante desarrollará su tesis doctoral en el grupo IRIS (<http://ific.uv.es/iris>). Este grupo trabaja en la monitorización del tratamiento para terapia hadrónica tanto mediante conteo de fotones. En ambos casos se están desarrollando prototipos específicos. Se propone participar en estos desarrollos, en caracterización experimental de detectores, análisis de datos, simulaciones y/o simulaciones, según el interés de la/el estudiante. Para más detalles se puede contactar con el tutor.

Conocimientos mínimos imprescindibles (lenguajes de programación, técnicas experimentales, técnicas de cálculo, etc...): C++, CMake, Linux

¹ Indicar nombre, correo electrónico e institución.