

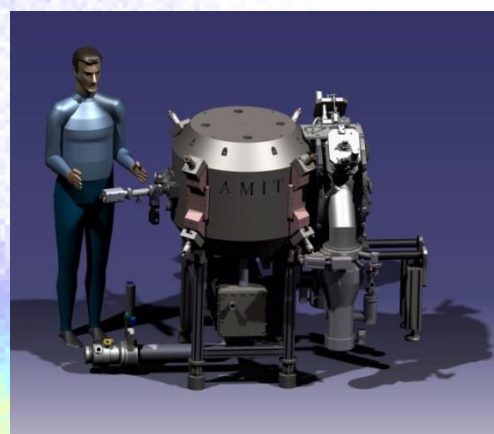
OFERTA DE TESIS DOCTORAL EN:

Dinámica de haces para aceleradores de partículas con aplicaciones médicas

OBJETIVO

El adjudicatario del contrato centrará su investigación en el estudio de la dinámica de partículas en aceleradores con aplicaciones médicas, tanto en su fase de diseño, donde se definirán los principales parámetros de funcionamiento y especificaciones de los componentes, en la fase de commissioning, donde las medidas experimentales serán comparadas con las simulaciones, así como en la posterior optimización de la máquina.

La tesis se desarrollará en **Madrid**.



Ciclotrón AMIT para producción de radioisótopos

REQUISITOS

▪ Grado/Licenciado en **C.C. Físicas**

▪ Buen expediente académico

▪ Conocimientos altos de inglés

Se valorarán conocimientos en:

▪ Aceleradores de partículas y física médica.

▪ Simulación y modelado de sistemas físicos complejos

▪ Diseño electromagnético

▪ Instrumentación científica

▪ Conocimientos informáticos en tratamiento de datos y programación (C++, Matlab, Fortran)

SOLICITUDES

Concepción Oliver, Tfno. 914962554

concepcion.oliver@ciemat.es

Adjuntar carta de presentación, CV y calificaciones