



Miércoles 14 de diciembre, en la Facultad de Ciencias Físicas

Primer congreso español de protonterapia contra el cáncer

Madrid, 12 de diciembre de 2016. El próximo 14 de diciembre, a las 9:00 h, en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Físicas, se inaugurará el [I Workshop Español en Protonterapia](#), organizado por el grupo de Física Nuclear de la Universidad Complutense, en colaboración con la Universidad de Sevilla. El objetivo de esta jornada es fomentar el trabajo colaborativo entre oncólogos, radiofísicos, clínicos e investigadores españoles con el fin de aunar esfuerzos y promover futuras instalaciones de protonterapia en nuestro país, así como conocer la marcha de los proyectos existentes. **Alejandro Carabe**, de la Universidad de Pennsylvania, abrirá el congreso a las 9:30 h, con una ponencia sobre las bases físicas y radiobiológicas de la protonterapia.

Del interés científico por la protonterapia da buena idea un dato: hace apenas año y medio los padres del niño británico Ashya King fueron detenidos en España por 'raptarlo' de un hospital inglés para poder darle en Praga el tratamiento con protones que le negaron en el Reino Unido y ahora, con Ashya curado, en Reino Unido se están construyendo dos instalaciones de protonterapia.

Se trata de un tipo de radioterapia externa que utiliza un haz de protones para irradiar el tejido afectado por un tumor, en lugar de los haces de fotones o electrones que se usan en la radioterapia convencional. Su principal ventaja radica en que permite localizar mejor la dosis en el tejido tumoral, de manera que se minimiza el daño en los órganos circundantes.

El programa cuenta con ponencias de expertos como **Alejandro Mazal**, director de Física Médica del Instituto Curie de París, **Dieter Schardt**, del centro alemán GSI, o **Carmen Ares**, oncóloga del hospital universitario de Ginebra y anteriormente responsable de protonterapia pediátrica en el instituto suizo PSI. Habrá también una mesa redonda, moderada por **Eloísa Bayo**, directora del Plan Integral de Oncología de Andalucía, sobre la idoneidad de la protonterapia en España desde el punto de vista clínico, práctico y económico.

Este primer congreso en España ha despertado mucho interés entre los científicos. Se esperan alrededor de 200 participantes entre oncólogos clínicos, radiofísicos, físicos médicos, físicos nucleares... Todos los detalles del I Workshop español en Protonterapia, en la web del grupo de Física Nuclear de la UCM: <http://nuclear.fis.ucm.es/wep2016>

NOTA DE PRENSA