

València, 21 de febrero de 2024

El futuro de una nueva red nacional de instalaciones de protonterapia contra el cáncer se discute en València

- **El Instituto de Física Corpuscular (IFIC, CSIC-UV) y el Instituto de Instrumentación para la Imagen Molecular (I3M, CSIC-UPV) organizan un congreso sobre la aplicación de esta nueva terapia**
- **El encuentro reúne a 200 participantes de 14 países, lo que evidencia una gran acogida internacional**

Expertos internacionales en técnicas de protonterapia, una nueva forma de luchar contra el cáncer, se dan cita esta semana en la ciudad de València para diseñar líneas de actuación conjuntas de cara a una futura red de instalaciones de terapia de protones en España. El congreso, organizado por el Instituto de Física Corpuscular (IFIC), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat de València (UV), y el Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M), centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València (UPV), se celebra entre los días 21 y 23 de febrero en las instalaciones de la Fundación Universidad-Empresa de la UV (ADEIT).

El objetivo del encuentro es fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos entre las comunidades clínica y científico-tecnológica con la finalidad de diseñar estrategias para la utilización óptima de la futura red de diez instalaciones de protonterapia en España. Además, el congreso busca potenciar la colaboración y comunicación con expertos internacionales en protonterapia, abarcando tanto la experiencia clínica como la tecnológica. Con el fin de cumplir estos objetivos, en el evento participa un panel científico internacional compuesto por expertos de Alemania, Francia, Inglaterra, Polonia, Portugal y Suiza.

El programa incluye ponentes invitados de diferentes instituciones punteras en el ámbito clínico, como el Hospital La Fe de València y las dos instalaciones de protonterapia existentes en España, Quirónsalud y Clínica Universidad de Navarra, así como de diversos centros europeos de protonterapia. Una presentación invitada por Fernando Hueso (IFIC) proporcionará una visión general de todas las actividades de investigación en la Comunitat Valenciana relacionadas con este campo.

En total, se presentarán 36 contribuciones orales que abordarán temas de I+D en los aspectos más relevantes relacionados con el sistema de salud y el entorno de tratamiento de radioterapia, aspectos técnicos de las infraestructuras de protonterapia

y desarrollos de investigación e instrumentación enfocados en tratamientos de terapia de protones. A diferencia de la radioterapia convencional, la protonterapia permite depositar la mayor parte de la energía de las partículas en el tumor, no dañando así el tejido sano.

La inauguración del evento tuvo lugar esta mañana por parte del delegado institucional del CSIC en la Comunitat Valenciana, **Juan Fuster**, y **Bernardo Valdivieso**, secretario autonómico de Planificación, Información y Transformación Digital de la Generalitat Valenciana. El encuentro reúne en Valencia a 200 participantes de 14 países de todo el mundo, lo que evidencia una gran acogida internacional.

La celebración de este congreso tiene intención de itinerar por las diversas ubicaciones dentro de la futura red de instalaciones de protonterapia en España, y extenderse en un futuro próximo a Portugal. Así, esta conferencia es la continuación de su edición anterior, celebrada en Santiago de Compostela en mayo de 2023.

Más información:

<https://indico.ific.uv.es/event/7330/>



El delegado institucional del CSIC en la Comunitat Valenciana, Juan Fuster (izquierda), y el secretario autonómico de Planificación, Información y Transformación Digital de la Generalitat Valenciana, Bernardo Valdivieso, en la inauguración del workshop.