



MADRID, 18 DE JUNIO DE 2025

Jornada de Protonterapia

AULA MAGNA - H. U. FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

Jornada de debate y reflexión, organizada por el [Centro de Protonterapia Quirónsalud \(CPT\)](#) y el [Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz](#).

RETOS DE LA PROTONTERAPIA

Tras el éxito de participación de la 1ª Jornada de Protonterapia del Grupo Quirónsalud de 2024, es un placer invitaros a esta 2ª Jornada de Protonterapia que tendrá lugar en **Madrid**, el **miércoles 18 de junio de 2025**, en el **Aula Magna de la Fundación Jiménez Díaz**.

Después de haber superado los **5 primeros años de singladura** desde que en diciembre del 2019 se pusiera en marcha, de la mano del Grupo Quirónsalud, el primer proyecto de protonterapia de España, deseamos compartir con los asistentes a la Jornada los resultados de los casi 900 pacientes tratados hasta la fecha.

Por segundo año consecutivo, incluiremos en el programa, un **seguimiento informativo del estado actual de los proyectos de protonterapia públicos** con la intervención autorizada de representantes/responsables de los diversos proyectos de las distintas Comunidades Autónomas. También, hemos invitado al Consejo de Seguridad Nuclear para informar exhaustivamente de los protocolos de autorización relacionados con la puesta en marcha de los futuros proyectos de protonterapia en nuestro país.

De nuevo contaremos con **expertos de talla internacional**, concretamente con **Esther Troost**, Copresidenta del Departamento de Radioterapia y Oncología Radioterapéutica del Hospital Universitario y Facultad de Medicina *Carl Gustav Carus* de Dresden, con **Harald Paganetti**, Profesor de Radioncología de la Facultad de Medicina de *Harvard* en Boston, y con **Erik Traneus** del grupo *RaySearch* de Suecia, cuyas presentaciones versarán sobre los desafíos tecnológicos destinados a optimizar el control de calidad de los tratamientos, de las repercusiones dosimétricas de las incertidumbres físicas (LET) y/o biológicas (RBE) de los haces de protones y de los riesgos asociados en términos de toxicidad.

En la primera sesión de la tarde, daremos la palabra a la **Asociación Española Contra el Cáncer** que ha trabajado con el Centro de Protonterapia QS para dar soporte logístico a pacientes y a sus acompañantes durante su tratamiento además de a **pacientes tratados** quienes nos presentarán su experiencia antes, durante y después de la protonterapia en el CPT.

Para finalizar, será un privilegio poder **presentar la casuística del CPT Quirónsalud hasta la fecha**, pero sobre todo nuestros **resultados tras estos 5 años desde la apertura del centro**.

La **inscripción es gratuita** y está dirigida a todos los **oncólogos radioterapeutas y físicos médicos** que deseen proyectarse firmemente en el futuro de nuestra especialidad.

COMITÉ ORGANIZADOR:

Dr. Raymond Miralbell. Director Médico, Centro de Protonterapia, Quirónsalud

Dra. Marta Cremades. Directora Gerente Centro de Protonterapia, Quirónsalud

Dr. Alejandro Mazal. Director Técnico Centro de Protonterapia, Quirónsalud

Dra. Stéphanie Bolle. Jefa Médica Centro de Protonterapia, Quirónsalud

Sr. Juan Castro. Jefe de Radioprotección, Centro de Protonterapia, Quirónsalud

Dr. Javier Luna, Oncología Radioterápica H. U. Fundación Jiménez Díaz

Dr. Raimon Belenes. Asesor Centro de Protonterapia, Quirónsalud

Se ha solicitado a la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid y está en trámite la Acreditación de Actividades de Formación Continuada de Profesiones Sanitarias



MADRID, 18 DE JUNIO DE 2025

Jornada de Protonterapia

AULA MAGNA - H. U. FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

PROGRAMA

MIÉRCOLES 18 DE JUNIO - AULA MAGNA H. U. FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ.

09:30-10:00 **RECOGIDA DE LA ACREDITACIÓN**

10:00-10:15 **BIENVENIDA**

Marta Cremades, CPT Quirónsalud
Raymond Miralbell, CPT Quirónsalud

ORGANIZACIÓN, GESTIÓN, FINANCIACIÓN Y REGULACIÓN DE LA PROTONTERAPIA EN ESPAÑA

10:15-10:30 **Introducción**

Alejandro Mazal, CPT Quirónsalud

10:30 - 12:00 **Mesa redonda: Estado actual del desarrollo de los proyectos de las Comunidades Autónomas**

Modera:

Alejandro Mazal, CPT Quirónsalud
Representantes Comunidades Autónomas

Carles Gomà. Representante CCAA Catalunya
Marta Lloret. Representante CCAA Canarias
Leyre González. Representante CCAA Euskadi
José Ramón Puértolas. Representante CCAA Euskadi
Concepción Victoria-Fernández. Representante CCAA Galicia
Pastora Caballero. Representante CCAA Madrid Fuenlabrada
Francisco Celada. Representante CCAA Valencia

12:00 - 12:15 **Requerimientos para el proceso de autorización de centros de protones**

Arturo Pérez Mulas, Consejo de Seguridad Nuclear

12:15 -12:45 **PAUSA-CAFÉ**

KEYNOTE ADDRESSES. TECHNOLOGICAL CHALLENGES LEADING TO IMPROVE THE THERAPEUTIC RATIO

Modera: Stéphanie Bolle, CPT Quirónsalud

12:45 - 13:15 **Beyond RBE: Modeling and predicting differences in outcome between proton and photon therapy**

Harald Paganetti, Boston, Estados Unidos

13:15 - 13:45 **Revisiting proton RBE – New approaches to measurement and modelling**

Erik Traneus, Estocolmo, Suecia

13:45 - 14:05 **Periventricular radiosensitivity in proton therapy of glioma**

Esther Troost, Dresden, Alemania

13:05 - 14:20 **MR Linac vs Proton Therapy**

Esther Troost, Dresde, Alemania

14:20 - 14:30 **Discusión**

14:30 - 15:30 **CÓCTEL ALMUERZO**



MADRID, 18 DE JUNIO DE 2025

Jornada de Protonterapia

 AULA MAGNA - H. U. FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

IMPORTANCIA DE LAS ORGANIZACIONES DE SOPORTE A LOS PACIENTES TRATADOS CON PROTONES

Moderadora: Ana González, Asociación Española Contra el Cáncer

15:30 - 16:15 Tomás Ángel Pérez, paciente
José Torresano, CPT Quirónsalud
José Botas, Coordinador de voluntariado Asociación Española Contra el Cáncer

RESULTADOS CLÍNICOS Y AVANCES TECNOLÓGICOS TRAS 5 AÑOS EN EL CPT

Moderador: Javier Luna, H. U. Fundación Jiménez Díaz

16:15 - 16:30 **Tratamiento de senos paranasales**
Ana de Pablo, CPT Quirónsalud

16:30 - 16:45 **Reirradiación de ependimomas cerebrales**
Marta Montero, CPT Quirónsalud

16:45 - 17:00 **Neuroblastoma**
Stéphanie Bolle, CPT Quirónsalud

17:00 - 17:15 **IA en Protonterapia**
Juan Antonio Vera & Juan M Pérez, CPT Quirónsalud

17:15 - 17:30 **Discusión**

CONCLUSIONES Y CIERRE DE LA SESIÓN

17:30 - 17:45 Stéphanie Bolle & Raymond Miralbell, CPT Quirónsalud

17:45 - 18:45 **APERITIVO DE DESPEDIDA**

IR AL FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN



CON LA COLABORACIÓN DE:

