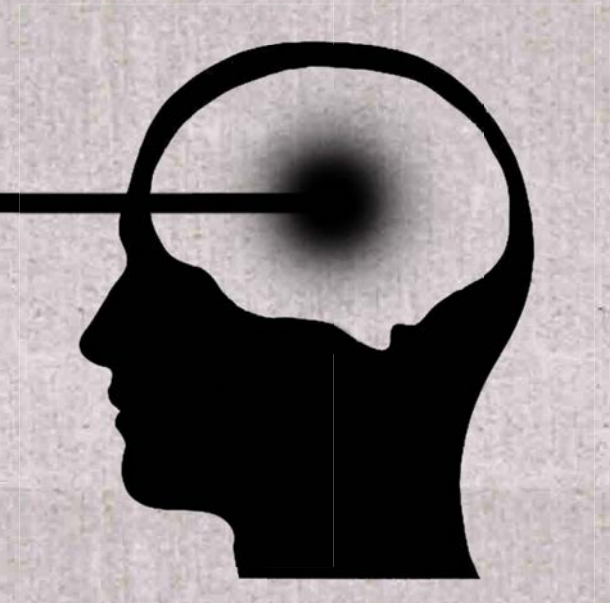


II workshop español de PROTONTERAPIA

15|16 marzo 2018

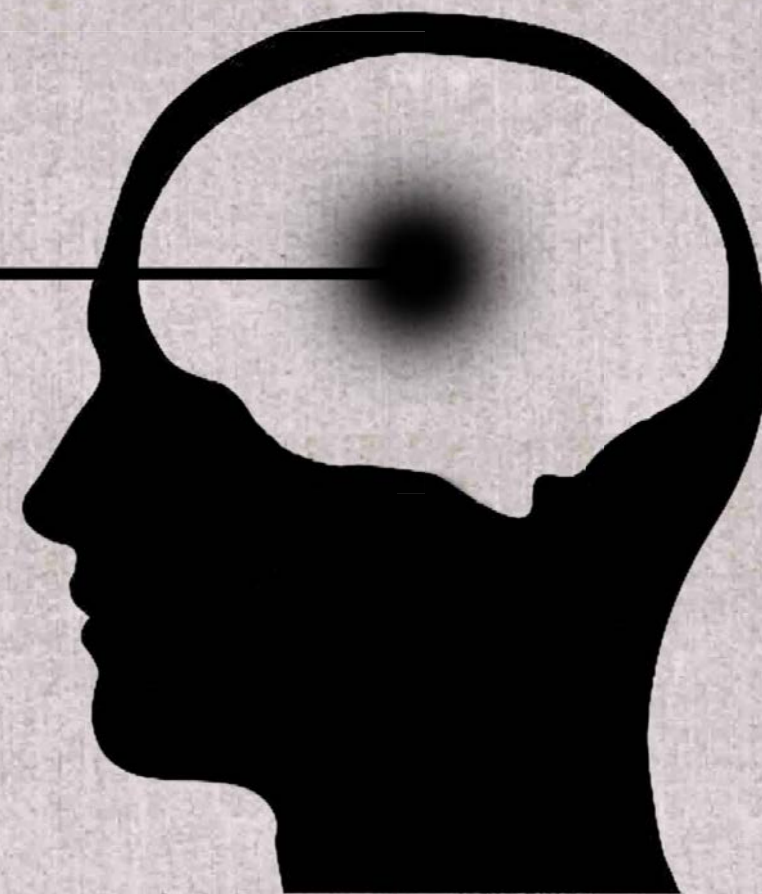


PROGRAMA

- 10:00 - 11:00 Registro, café, stands y colocación de posters
- 11:00 - 11:15 Inicio y bienvenida
- 11:15 - 12:00 Gestión y coste/beneficio de protonterapia - *Dr. Alejandro Mazal (Institut Curie)*
- 12:00 - 12:40 Protontherapy in paediatric cases - *Dr. Jean-Louis Habrand (Centre François Baclesse)*
- 12:40 - 13:15 Optimización Radiobiológica en TPS - *Dr. Alejandro Cárabe (University of Pennsylvania)*
- 13:15 - 14:35 Almuerzo, sesión de posters y visita a stands
- 14:35 - 14:45 Exposición comercial de Bioterra
- 14:45 - 15:15 Radioterapia con mini haces de protones - *Dra. Yolanda Prezado (French National Centre for Scientific Research)*
- 15:15 - 15:45 Avances en microtecnología para física médica - *Dr. Manuel Lozano (IMB - CNM)*
- 15:45 - 16:15 Imagen en protonterapia: planificación, tratamiento y verificación de rango - *Dra. Gloria Vilches (Maastr)*
- 16:15 - 17:00 Café, sesión de posters y visita a stands
- 17:00 - 17:10 Exposición comercial de Mevion
- 17:10 - 17:50 Ongoing clinical trials and level of evidence of particle therapy - *Dr. Piero Fossati (MedAustron)*
- 17:50 - 18:30 ¿Cómo incorporamos los protones en nuestra actividad asistencial?. Aproximación al modelo holandés en cabeza y cuello - *Dr. Jordi Giralt (Hospital Univ. Vall d'Hebron)*
- 18:30 - 19:10 Pacientes remitidos a centros de protonterapia en el extranjero - *Dra. M. José Ortiz (Hospital Univ. Virgen del Rocío)*
- 20:30 - 23:00 Cena Social en Abades Triana

- 09:00 - 09:25 Desarrollo de telescopio Compton para monitorización de dosis - *Dr. Josep Oliver (Universidad de Valencia)*
- 09:30 - 09:55 (Micro) dosimetría en hadronterapia - *Dr. Faustino Gómez (Universidad de Santiago de Compostela)*
- 09:55 - 10:05 Solid State Microdosimetry - *D. Juan Prieto-Pena (Universidad de Santiago de Compostela)*
- 10:10 - 10:20 Espectrometría del campo neutrónico secundario producido en instalaciones de haz escaneado con protones
D. Carles Domingo (Universidad Autónoma de Barcelona)
- 10:25 - 10:35 MultiRBE: Optimización radiobiológica para protones con modelado selectivo de RBE - *D. Miguel López-Aguirre (Universidad Complutense de Madrid)*
- 10:40 - 10:50 Cálculo de la transferencia lineal de energía (LET) en haces de protones clínicos a través de un algoritmo analítico basado en simulaciones microdosimétricas - *D. Álvaro Perales (Universidad de Pennsylvania)*
- 10:55 - 11:05 Preliminary RTNORM results on scanned proton beams - *D. Carles Gomà (KU Leuven)*
- 11:10 - 11:50 Café, sesión de posters y visita a stands
- 11:50 - 12:00 Exposición comercial de Varian
- 12:00 - 12:10 Colisiones de protones con biomoléculas: Cálculo teórico y utilización de reglas de actividad para la estimación de secciones eficaces de producción electrónica - *Dña. Clara Illescas (Universidad Autónoma de Madrid)*

- 12:15 - 12:25 Ion and electron beams interaction with biomaterials: Modelling the physical mechanisms behind proton therapy
D. Pablo de Vera (Universidad de Murcia)
- 12:30 - 12:40 Robust proton craniospinal irradiation planning in Proteus[®]ONE - *Dña. Laura Oliver-Cañamás (IVO)*
- 12:45 - 12:55 La tecnología HighResFlexToT y su aplicación a imagen médica - *D. Ricardo Graciani (ICC-UB)*
- 13:00 - 13:10 Modelización Monte Carlo de la línea de protonterapia ProteusOne para el cálculo de dosis secundarias
Dña. Adela Carnicer (Centre Antoine Lacassagne)
- 13:15 - 13:25 Aplicaciones de la línea externa del ciclotrón del Centro Nacional de Aceleradores
Dña. M^a Carmen Jiménez-Ramos (CNA)
- 13:30 - 13:40 Lung treatment with pencil beam scanning at the Texas Center for Proton Therapy
D. Jared Sturgeon (Texas Center for Proton Therapy)
- 13:45 - 14:10 Gestión pública de centro de protonterapia - *Dra. Eloísa Bayo (Hospital Univ. Virgen Macarena)*
- 14:10 - 14:30 Clausura
- 16:00 - 18:00 Visita optativa al Centro Nacional de Aceleradores (CNA)



ADRIANO GRUPO

SECRETARÍA TÉCNICA

Calle Canalejas, 22 - 4ª planta · 41001 Sevilla

secretaria@protonterapiawep2018.com

<http://protonterapiawep2018.com>

Telf.: +34 954 21 59 00