

I WORKSHOP ESPAÑOL EN PROTONTERAPIA

COLABORAN:



14 de diciembre de 2016
Facultad de Ciencias Físicas

CON EL AVAL DE:



Universidad Complutense
de Madrid

COMITÉ CIENTIFICO Y ORGANIZADOR

Daniel Sánchez Parcerisa (UCM)
Consuelo Guardiola Salmerón (CNRS Orsay)
Miguel A. Cortés Giraldo (Univ. Sevilla)
M^a Isabel Gallardo Fuentes (Univ. Sevilla)

<http://nuclear.fis.ucm.es/wep2016>

PROGRAMA

9:00 - 9:30

Bienvenida y presentación del workshop
Bienvenida a los delegados

9:30 - 10:00

Bases físicas y radiobiológicas de la protonterapia
Alejandro Carabe (University of Pennsylvania)

10:00 - 10:30

La experiencia clínica de PSI
Carmen Ares (HUGE Genève)

10:30 - 10:50

Aspectos técnicos de la protonterapia:
aceleradores y conformado de haces
Dieter Schardt (GSI Darmstadt)

10:50 - 11:20

Presentación de productos comerciales:
IBA, Raysearch, Varian
Representantes de la industria

11:20 - 11:45

COFFEE BREAK

11:45 - 12:05

Aspectos técnicos de la protonterapia: detectores,
dosimetría y QA
Carles Gomà (UZ Leuven)

12:05 - 12:25

Presentación de productos comerciales: Hitachi,
Siemens
Representantes de la industria

12:25 - 12:45

Radiobiología en protonterapia
Damián Guirado (Hospital San Cecilio)

12:45 - 13:05

Cálculo de dosis en protonterapia y simulación
Monte Carlo
Antonio Lallena (Univ. Granada)

13:05 - 13:15

Herramientas de supercomputación disponibles en
España
Antonio Ruiz Falcó (Centro de Supercomputación
de Castilla y León)

13:15 - 14:30

COMIDA

14:30 - 15:15

SESIÓN PLENARIA
Alejandro Mazal (Institut Curie)

15:15 - 15:35

Evidencia clínica de la protonterapia. Ensayos
clínicos.
Gustavo Ossola (Fundación Rioja Salud)

15:35 - 16:00

COFFEE BREAK

16:00 - 18:00

Mesa Redonda: situación actual de la protonterapia
en España.

Moderada por: *Eloísa Bayo* (Servicio Andaluz de
Salud).

Participan: *María José Ortiz* (Hospital Virgen del
Rocío), *Joaquín Gómez* (CNA), *Gabriela Llosá*
(IFIMED), *Hernán Cortés-Funes* (Hospital HC
Marbella), *Felipe Calvo* (HGU Gregorio Marañón),
Luis Núñez (Hospital Puerta de Hierro),
José Sánchez (Complejo Hospitalario de Huelva).

Se tratarán diversos temas, como la justificación
de la construcción de uno o varios centros de
protonterapia en el país, la presentación de
proyectos en marcha, o la consideración de
aspectos prácticos, financieros y clínicos.

18:00 - 18:15

Conclusiones y cierre

