

# 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<sup>a</sup> 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

