

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

MEMÒRIA CIENTÍFICA 2023

Radiofísica



Índice

Radiofísica hospitalaria	2
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales</i>	<i>2</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales</i>	<i>2</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc. .</i>	<i>3</i>

Radiofísica hospitalaria

Comunicaciones a Congresos Internacionales

Póster: **M. Alomar, A. Marí, C. Gil, A. González, J.C. Font.** Dose reduction in radiotherapy CT scans: clinical experience using variable tube voltage
61^º Journées Scientifiques de la SFPM Nancy (Francia) 7-9 de Junio 2023.

Comunicaciones a Congresos Nacionales

Póster: **C. Gil, A. González, M. Alomar, A. Marí, J.C. Font.** Planificación de tratamiento de mama bilateral con vmat usando la herramienta "avoidance structures". 8^º Congreso conjunto SEFM-SEPR Oviedo 23 - 26 Mayo 2023.

Póster: **C. Gil, M. Alomar, A. González, A. Marí, J.C. Font.** Evaluación de diferentes estrategias de planificación de pacientes con prótesis de cadera en radioterapia. 8^º Congreso conjunto SEFM-SEPR Oviedo 23 - 26 Mayo 2023.

Póster: **A. González, C. Gil, M. Alomar, A. Marí, J.C. Font.** Analizando los indicadores de dosis en estudios de tomografía computarizada cerebral de pacientes pediátricos en HUSE. 8^º Congreso conjunto SEFM-SEPR Oviedo 23 - 26 Mayo 2023.

Póster: **C. Gil, A. González, M. Alomar, A. Marí, J.C. Font.** Validación dosimétrica del algoritmo de reconstrucción Direct Density. 8^º Congreso conjunto SEFM-SEPR Oviedo 23 - 26 Mayo 2023.

Póster: **A. González, M. Alomar, C. Gil, A. Marí, J.C. Font.** Impacto dosimétrico del algoritmo IMAR de tomografía computarizada en la planificación de tratamientos de radioterapia. 8^º Congreso conjunto SEFM-SEPR Oviedo 23 - 26 Mayo 2023.

Póster: **A. González, M. Alomar, C. Gil, A. Marí, J.C. Font.** Evaluación del impacto dosimétrico en la simulación de haces de rayos x de alta energía con heterogeneidades al usar el algoritmo directdensity de siemens en tomografía computarizada. 8º Congreso conjunto SEFM-SEPR Oviedo 23 - 26 Mayo 2023.

Póster: **A. González, C. Gil, M. Alomar, A. Marí, J.C. Font.** Estimación de dosis para usuarios de arcos quirúrgicos del hospital universitario son espases mediante dosimetría de área. 8º Congreso conjunto SEFM-SEPR Oviedo 23 - 26 Mayo 2023.

Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.

Beca: **M. Alomar.** Programa ENEN2 plus (HORIZON-EURATOM-2021-NRT-01-13 101061677). Rotación externa en Proton Therapy Center at the University of Kansas Cancer Center. 16 Octubre – 24 Noviembre 2023