

BOOKS, PAPERS AND CONGRESS CONTRIBUTIONS

from 1995

Publications

- Monte Carlo calculation of specific absorbed fractions: variance reduction techniques.

Physics in Medicine and Biology 60(7), 2625-2644, 2015 - [doi:10.1088/0031-9155/60/7/2625](https://doi.org/10.1088/0031-9155/60/7/2625)

G. Díaz-Londoño, S. García-Pareja, F. Salvat, A.M. Lallena

- Una experiencia en la gestión dosimétrica personal y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Radioprotección 81,21-24, 2015

P. Galán Montenegro, M. Sánchez Hidalgo, C. Bodineau, B. Fernández Oliveros

- A universal dose–response curve for radiochromic films.

Medical Physics 42, 221, 2015 - <http://dx.doi.org/10.1118/1.4903301>

J.A. Martín-Viera, V. Parra Osorio, C. Moreno Sáiz, F. Navarro Guirado, F.J. Casado Villalón, P. Galán Montenegro

- Evaluation of a liquid ionization chamber for relative dosimetry in small and large fields of radiotherapy photon beams.

Radiation Measurements 58, 79-86 , 2013 - <http://dx.doi.org/10.1016/j.radmeas.2013.08.009>

E.M. Benítez, F.J. Casado, S. García-Pareja, J.A. Martín-Viera, C. Moreno, V. Parra

- Status of radiation protection at different hospitals in Nepal.

Journal of Medical Physics, Vol. 37(4), 240-244, 2012; doi:10.4103/0971-6203.103611

Kanchan P. Adhikari, L.N. Jhan. P. Galán Montenegro

<http://www.jmp.org.in/text.asp?2012/37/4/240/103611>

- Status of Radiation Protection Studies at Different Hospitals in Nepal.

Journal of Institute of Science and Technology, Vol. 17, 166-179, Nepal 2012.

Kanchan P. Adhikari, L.N. Jhan. P. Galán Montenegro

- Consensus on treatment of endometrium carcinoma with brachytherapy.

Clinical & Translational Oncology 14(4), 263-270, 2012

José Luis Guinot Rodríguez, José Pérez Calatayud, José María Azcoaga Blasco, Ismael Herruzo Cabrera, Coral Bodineau Gil, Ángeles Roviroso Casino, V. Crispín, Pedro Galán Montenegro, Ezequiel González Patiño, J. F. Pérez-Regadera Gómez, Alfredo Polo Rubio.

- Structural, chemical surface and transport modifications of regenerated cellulose dense membranes due to low-dose gamma-radiation.

Materials Chemistry and Physics 126(3), 734-740, 2011;
doi:10.1016/j.matchemphys.2010.12.051

Vázquez MI, Heredia-Guerrero JA, Galán P, Benítez JJ, Benavente J.

- A jaw calibration method to provide a homogeneous dose distribution in the matching region when using a monoisocentric beam split technique.

Medical Physics 38(5), 2374 , 2011; doi:10.1118/1.3581377.

E. Cenizo, S. Garcia-Pareja, P. Galan, C. Bodineau, F. Caudepon, F.J. Casado

- Analysis of shielding calculation method for 16- and 64-slice computed tomography facilities.

Journal of Radiological Protection 30,557-565 , 2010.

Cristina Moreno, Elena Cenizo, Coral Bodineau, Beatriz Mateo, Elisa M. Ortega

- Ant colony algorithm implementation in electron and photon Monte Carlo transport: Application to the commissioning of radiosurgery photon beams.

Medical Physics 37(7), 3782-3790, 2010.

Salvador García-Pareja, Pedro Galán, F. Manzano, L. Brualla, A.M. Lallena

- Dosimetric characterization of an (192)Ir brachytherapy source with the Monte Carlo code PENELOPE.

Physica Medica 26(3), 132-139, 2010.

Francisco Javier Casado, Salvador Garcia-Pareja, Elena Cenizo, Beatriz Mateo, Coral Bodineau, Pedro Galan

- Ant colony method to control variance radiation techniques in the Monte Carlo simulation of clinical electron linear accelerators of use in cancer therapy.

Journal of Computational and Applied Mathematics 233(6), 1534-1541, 2010.

S. García Pareja, M. vilches, A.M. Lallena

- Estrategia para la reduccion de dosis con hemicampos en pelvis.

Archivos Andaluces de Cancerología 11(5), 115, 2010.

F. Caudepon Moreno, S. Garcia Pareja, P. Galan Montenegro, A. Slocker Escarpa, R. Hernandez Rodriguez, F.J. Casado Villalon

- Study and analysis of radiation level at different hospitals in Nepal.

IFBE Proceedings 25/III, 110-113. ISSN 1680-0737 (ISBN 978-3-642-03897-6). Springer, 2009.

Kanchan P. Adhikari, L.N. Jhan. P. Galán Montenegro,

- Ant colony algorithm implementation in commissioning radiosurgery photon beams for Monte Carlo treatment planning.

IFBE Proceedings 25/I, 225-228. ISSN 1680-0737 (ISBN 978-3-642-03897-6). Springer, 2009.

S. García Pareja, F. Manzano, P. Galán Montenegro, A.M. Lallena, L. Brualla.

- Monte Carlo dosimetry with PENELOPE code of the VariSource VS2000 192Ir high dose rate brachytherapy source.

IFBE Proceedings 25/I, 148-151. ISSN 1680-0737 (ISBN 978-3-642-03897-6). Springer, 2009.

F.J. Casado, B. Mateo Rodriguez, E. Cenizo, S. García Pareja, P. Galán Montenegro, C. Bodineau.

- Monte Carlo simulation using the PENELOPE code with an ant colony algorithm to study MOSFET detectors.

Physics in Medicine and Biology. 54. 6263-6276. 2009

M.A. Carvajal, Salvador García-Pareja, D. Guirado, M. Vilches, , M. Anguiano, A.J. Palma, Antonio M. Lallena,

- Multiple scattering of 13 and 20 MeV electrons by thin foils: A Monte Carlo study with GEANT, Geant4 and PENELOPE..

Medical Physics. 36(9). 3964-3970. 2009.

M. Vilches, Salvador García-Pareja, R. Guerrero, M. Anguiano, Antonio M. Lallena

- Simulated and Experimental angular response of a comercial MOSFET used as dosimeter..

7th Spanish Conference on Electron Devices 2009. ISBN 978 84 691 8978 8

M.A. Carvajal, Salvador García-Pareja, M. Vilches, D. Guirado, Marta Anguiano, Antonio M. Lallena, A.J. Palma

- Monte Carlo simulation of the electron transport through air slabs: A comparative study of PENELOPE, GEANT3, GEANT4 and EGSnrc Monte Carlo codes..

IEEE Transactions on Nuclear Science. 55(2), 710-716. 2008

Manuel Vilches, Salvador García-Pareja, Rafael Guerrero, Marta Anguiano, Antonio M. Lallena

- Effect of multiple scattering of electrons in Monte Carlo simulations of LINACS.

Radiotherapy and Oncology. 86, 104-108. 2008

Manuel Vilches, Salvador García-Pareja, Rafael Guerrero, Marta Anguiano, Antonio M. Lallena

- Reduction of membrane/solution interfacial effects by using ionizing radiation.

Colloids and Interfaces. 2007. ISBN 9789898124012

Juana Benavente Herrera, Pedro Galan Montenegro

- Comparacion de coeficientes de calibracion de camaras de ionizacion obtenidos mediante diferentes procedimientos de calibracion interna en haces para teleterapia.

Revista de Fisica Medica. 8(3), 371-375. 2007

F.J. Casado Villalon, Garcia-Pareja, B. Mateo Rodriguez, C. Moreno Saiz, C. Bodineau Gil, P. Galan Montenegro

- Ant colony method to control variance reduction technique in the Monte Carlo simulation of clinical electron linear accelerators.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. 580(1), 510-513. 2007

S. García-Pareja, M. Vilches, A.M. Lallena

- Effect of the electron transport through thin slabs on the dosimetry of linear electron accelerators of use in therapy: a comparative study of various Monte Carlo codes.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. 580(1), 153-156. 2007

M. Vilches, S. García-Pareja, R. Guerrero, M. Anguiano, A.M. Lallena

- Monte Carlo simulation of the electron transport through thin labs: A comparative study of PENELOPE, GEANT3, GEANT4, EGSnrc and MNCPIX.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interaction with Materials and Atoms. 254(2), 219-230. 2007

M. Vilches, S. García Pareja, R. Guerrero, M. Anguiano, A.M. Lallena

- Control de calidad del registro intermodal de imagenes SPECT-CT con un maniqui no especifico. *Quality assessment for intermodal SPECT-CT image registration by means of a non-specific phantom*

Revista de Física Médica 7(3), 113-121. 2006

J.A. Martín-Viera, P. Carrasco, M. Ribas

- Variance reduction techniques in the Monte Carlo simulation of clinical electron linear accelerators driven by the ant colony method

Workshop of Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization. Ed :D. Pelta, N. Krasnogor (ISBN84-689-9323-9) Granada 2006

S. García Pareja, M. Vilches, A.M. Lallena

- Modificación estructural y química de membranas de celofán debido a radiaciones ionizantes. *Structural and chemical modification of cellophane membranes due to ionizing radiation.*

Revista de Física Médica 7(1), 11-16. 2006

J. Casado, M.V. Martínez de Yuso, P. Galán, J. Benavente

- Damage assessment in gastric cancer treatment with adjuvant radiochemotherapy: calculation of the NTCP's from differential HDV of the organs at risk

Clin. Trans. Oncol 8(4), 271-278. 2006

Amadeo Wals, Jorge Contreras, Jose Macías, Inmaculada Fortes, Daniel Rivas, Pedro Gonzalez, Ismael Herruzo

- Modification of cellulose based membranes by gamma radiation: Effect of cellulose content

Journal of Membrane Science 273, 25-30. 2006

R. De Lara, M.I. Vázquez, P. Galán, J. Benavente

- Modification of cellulosic membranes by gamma radiation: Effect on electrochemical parameters and protein adsorption

Colloids and Surface A: Physicochem. Eng. Aspects 270-271, 245-251. 2005

M.I. Vázquez, R. De Lara, P. Galán, J. Benavente

- Modification of cellophane membranes by gamma radiation: Effect of irradiation doses on electrochemical parameters

Journal of Membrane Science 256, 202-208. 2005

M.I. Vázquez, R. De Lara, P. Galán, J. Benavente

- Effect of radiation and thermal treatment on structural and transport parameters for cellulose regenerated membranes

Applied Surface Science 238, 415-422. 2004

M.I. Vázquez, P. Galán, J. Casado, M.J. Ariza, J. Benavente

- Dosimetry for radiocolloid therapy of cystic craniopharyngiomas

Medical Physics 30(9), 2482-2492. 2003

E.L. Rojas, F.M.O. Al-Dwery, A.M. Lallena, C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro

- Contabilidad de costes basada en las actividades de la Unidad de Radiofísica Hospitalaria

Revista de Física Médica 3(2), 97. 2002

I. García Soto, J.A. Nogués Hidalgo, J. Macías Jaén, C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro

- Calibración y Verificación dosimétrica para fuentes HDR-PDR. en Avances en Física Médica 2001. ISBN 84 607 2733 5. Málaga 2001

J. Macías Jaén

- Diffusion with general boundary conditions in electrochemical systems.

Journal of Electroanalytical Chemistry 488, 59. 2000

C. Criado, P. Galán Montenegro, P. Velasquez, J.R. Ramos Barrado

- Incertidumbres en Radioterapia. Planificación 3D

Archivos Andaluces de Cancerología I(2), 35. 1999

P. Galán Montenegro

- Estudio de los recién nacidos diagnosticados prenatalmente de uropatías.

Anales Españoles de Pediatría 44(6), 581. 1996

M. García Mérida, C. Miguelez Lago, F. Rius Díaz, P. Galán Montenegro, E. Galiano Duro, A. Martínez Valverde

- A generalized Warburg impedance for a nonvanishing relaxation process.

Journal of Chemical Physics 105(7), 2813. 1996

J. R. Ramos Barrado, P. Galán Montenegro, C. Criado Cambón

Congress Contributions

- . Control de calidad en radiocirugía: Dosimetría con microcámara en maniquí esférico.

XIX Congreso Nacional de la SEFM y XIV Congreso Nacional de la SEPR. Badajoz, 2013.

Casado Villalón, F.J; Navarro Guirado, F; García Pareja, S; Benitez Villegas, E.M; Galán Montenegro, P; Moreno Sáiz, C

- Viabilidad del uso de un sistema de imagen portal para verificaciones geométricas en radioterapia externa.

XIX Congreso Nacional de la SEFM y XIV Congreso Nacional de la SEPR. Badajoz, 2013.

Navarro Guirado, F; Bodineau Gil, C; García Pareja, S; Galán Montenegro, P; Benitez Villegas, E.M Martín-Viera Cueto, J.A

- Implementación de un sistema de evaluación automatizada del test Winston-Lutz basado en la transformada generalizada de Hough.

XIX Congreso Nacional de la SEFM y XIV Congreso Nacional de la SEPR. Badajoz, 2013.

Martín-Viera Cueto, J.A; Moreno Sáiz, C ; Benitez Villegas, E.M; Fernández Cañadillas, M.J; Caballero Lucena, E; Cantero Carrillo, M

- Verificación de un algoritmo de cono colapsado mediante protocolo IAEA TECDOC1583 y dosimetría con películas radiocrómicas.

XIX Congreso Nacional de la SEFM y XIV Congreso Nacional de la SEPR. Badajoz, 2013.

Martín-Viera Cueto, J.A; Benitez Villegas, E.M; Bodineau Gil, C; Parra Osorio, V;
García Pareja, S; Casado Villalón, F.J;

- Dosimetría clínica en radiocirugía y radioterapia estereotáxica fraccionada según la curva de densidad electrónica relativa.

*XIX Congreso Nacional de la SEFM y XIV Congreso Nacional de la SEPR.
Badajoz, 2013.*

Moreno Sáiz, C ; Benitez Villegas, E.M; Casado Villalón, F.J; Parra Osorio, V; Bodineau Gil, C; García Pareja, S

- Diseño de un maniquí para espectroscopia por resonancia magnética de protón. Resultados preliminares de su aplicación.

*XIX Congreso Nacional de la SEFM y XIV Congreso Nacional de la SEPR.
Badajoz, 2013.*

Parra Osorio, V; Galán Montenegro, P; Moreno Sáiz, C ; García-Álvarez, R; Caudepón Moreno, F; Navarro Guirado, F; Asenjo García, B

- Comparación de la curva de calibración de las películas radiocrómicas EBT2 y EBT3.

*XIX Congreso Nacional de la SEFM y XIV Congreso Nacional de la SEPR.
Badajoz, 2013.*

Parra Osorio, V; Martín-Viera Cueto, J.A; Galán Montenegro, P; Benitez Villegas, E.M;
Casado Villalón, F.J; Bodineau Gil, C

- Estimación de la dosis a pacientes en radiología convencional a partir de los datos obtenidos en los controles de calidad.

*XIX Congreso Nacional de la SEFM y XIV Congreso Nacional de la SEPR.
Badajoz, 2013.*

Parra Osorio, V; Casado Villalón, F.J; Ortega Cantos, E; Navarro Guirado, F; Moreno Sáiz, C ; Martín-Viera Cueto, J.A;

- Research on the radiological safety conditions at different hospitals in Nepal.

IRPA 13. Glasgow, 2012. P03.01

Kanchan P Adhikari, L N Jha, P Galan Montenegro.

- Estudio de las condiciones de seguridad radiológica en diferentes hospitales de Nepal.

*XVIII Congreso Nacional de la SEFM y XIII Congreso Nacional de la SEPR.
Sevilla, 2011.*

Kanchan P Adhikari; Jha, L.N; Galán Montenegro, P; Hernández Rodríguez, R ; Moreno Sáiz, C; Casado Villalón, F.J

- Dosimetría personal y plataformas de información.

XVIII Congreso Nacional de la SEFM y XIII Congreso Nacional de la SEPR. Sevilla, 2011.

Sánchez Hidalgo, M; Galán Montenegro, P; Bodineau Gil, C.; Hernández Rodríguez, R; Jiménez Martín, A; Cano Sánchez, J.J

- Obtención de la curva de conversión de números TC a densidad electrónica a partir de la energía efectiva del TC usando el maniquí de la SEFM.

XVIII Congreso Nacional de la SEFM y XIII Congreso Nacional de la SEPR. Sevilla, 2011.

Martín-Viera Cueto, J.A ; García Pareja, S.; Benitez Villegas, E.M; Moreno Sáiz, C ; Bodineau Gil, C.; Caudepón Moreno, F

- Implementación de un procedimiento para verificaciones dosimétricas de trenes de fuentes de I-125 IsoSeed 125.S06 con una cámara de ionización tipo pozo.

XVIII Congreso Nacional de la SEFM y XIII Congreso Nacional de la SEPR. Sevilla, 2011.

Martín-Viera Cueto, J.A ; Bodineau Gil, C.; Caudepón Moreno, F; García Pareja, S.; Casado Villalón, F.J; Moreno Sáiz, C

- Método de calibración de mandíbulas para conseguir una distribución homogénea de dosis en la zona de unión de hemicampos.

XVIII Congreso Nacional de la SEFM y XIII Congreso Nacional de la SEPR. Sevilla, 2011.

Cenizo de Castro, E.; García Pareja, S.; Moreno Sáiz, C; Hernández Rodríguez, R; Bodineau Gil, C.; Martín-Viera Cueto, J.A

- Evaluation of an independent monitor unit calculation application for external beam radiotherapy.

ESTRO 29. Barcelona, 2010. Radiotherapy & Oncology 96(sup1),S486,2010

J. Martin-Viera Cueto, B. Mateo, R. Hernandez Rodriguez, C. Moreno Saiz, F.J. Casado Villalon.

- Dose inhomogeneity evaluation in treatments with half-beam blocked fields.

ESTRO 29. Barcelona, 2010. Radiotherapy & Oncology 96(sup1),S454,2010

S. Garcia-Pareja, E. Cenizo, P. Galan, C. Bodineau, F. Caudepon.

- Comparación de tres métodos para el cálculo de blindajes de una instalación de Tomografía Computarizada Multicorte.

*XVII Congreso Nacional de la SEFM y XII Congreso Nacional de la SEPR.
Alicante, 2009.*

Moreno Sáiz, C.; Cenizo de Castro, E.; Bodineau Gil, C.; Mateo Rodríguez, B.; García Pareja, S.

- Calibración cruzada de una cámara lápiz con una cámara de transmisión para una calidad de haz de un ortopantomógrafo.

*XVII Congreso Nacional de la SEFM y XII Congreso Nacional de la SEPR.
Alicante, 2009.*

Cenizo de Castro, E.; Moreno Sáiz, C.; Galán Montenegro, P.; Ortega Cantos, E. M.; Martín-Viera Cueto, J. A.

- Análisis de incertidumbres en la dosimetría Monte Carlo de una fuente de braquiterapia.

*XVII Congreso Nacional de la SEFM y XII Congreso Nacional de la SEPR.
Alicante, 2009.*

F.J. Casado Villalón, J.A. Martín Viera-Cueto, S. García Pareja, B. Mateo Rodríguez, R. Hernández Rodríguez, P. Galán Montenegro.

- Desarrollo de un aplicación de cálculo independiente de U.M. para tratamientos con fotones y electrones en RT externa.

*XVII Congreso Nacional de la SEFM y XII Congreso Nacional de la SEPR.
Alicante, 2009.*

J.A. Martín Viera-Cueto, B. Mateo Rodríguez, R. Hernández Rodríguez, C. Moreno Sáiz, F.J. Casado Villalón.

- Evaluación de la heterogeneidad de dosis en tratamientos con hemicampos.

*XVII Congreso Nacional de la SEFM y XII Congreso Nacional de la SEPR.
Alicante, 2009.*

S. García Pareja, E. Cenizo de Castro, R. Hernández Rodríguez, J.A. Martín Viera-Cueto, C. Bodineau Gil

- Tratamiento del neuroeje en niños.

*XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica.
Córdoba, 2008.*

J.J. Cebrián Matez, J.M. Peña Gómez, C. Bodineau Gil, M. Hebrero Jiménez, J.C. Florido Martín, A. López-Espinosa Plaza

- Preparación y tratamiento de ca. de próstata en nuestro servicio de Radioterapia.

XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica. Córdoba, 2008.

J.C. Florido, A. López-Espinosa Plaza, B. Mateo Rodríguez

- Radiation Survey of Radiation Emanating Equipments at different Hospitals in Kathmandu. Nepal.

Great Wall 2008 & 14th NAMMP. Beijing Nov 2008

International Congresss on Medical Physics and 14th Annual Meeting of Chinese Society of Medical Physics

Kanchan P. Adhikari, L.N. Jha, Pedro Galán Montenegro

- Efecto de la radiación ionizante en membranas celulósicas densas en función del estado de hidratación.

X Congreso Nacional de Materiales. 2008

R. de Lara, P. Galan, J. Benavente

- Effect of ionizing radiation on polysulfone membrane fouling due to protein filtration.

The Polymer Processing Society. 24th Annual Meeting. 2008

R. de Lara, P. Galan, J. Benavente

- Evaluación del impacto dosimétrico.

XIV Congreso Nacional de la SEOR. Málaga, 2007. Clinical & Translational Oncology 9(3),133.2007

Cantero Carrillo M.L, Martín-Viera Cueto J.A, Cebrián Matez J.J

- Tratamiento con braquiterapia endobronquial con HDR en el hospital C. Haya a propósito del inicio de la técnica en nuestro Servicio.

XIV Congreso Nacional de la SEOR. Málaga, 2007. Clinical & Translational Oncology 9(3),102.2007

Herruzo Cabrera I, De la Cruz J.L, Azcoaga Blasco J, García-Pareja S, Pérez R, Dolores M, Delgado R

- Análisis de la experiencia del H.R.U. C. Haya en el implante de semillas de I-125 para el tratamiento del cáncer de próstata órgano confinado.

XIV Congreso Nacional de la SEOR. Málaga, 2007. Clinical & Translational Oncology 9(3),82.2007

Herruzo Cabrera I, Díaz Ramírez F, Bodineau C, Azcoaga Blasco J, Villanueva A, Rivas D, Pérez Gómez R, García-Pareja S

- Comparación y estudio de la equivalencia entre disimetrías clínicas con haces de fotones de dos aceleradores VARIAN 2100C.

XIV Congreso Nacional de la SEOR. Málaga, 2007. Clinical & Translational Oncology 9(3),47.2007

Moreno Sáiz C, Mateo Rodríguez B, Casado Villalón F.J, Villanueva Álvarez A, Rivas Sánchez D, Martín-Viera Cueto J.A

- Evaluación del impacto clínico en la elección del modelo de fuente en implantes permanentes de próstata.

XIV Congreso Nacional de la SEOR. Málaga, 2007. Clinical & Translational Oncology 9(3),41.2007

Martín-Viera Cueto J.A, Bodineau Gil C, Cenizo Castro E, García-Pareja S, Herruzo Cabrera I, Díaz Ramírez F

- Efecto de las heterogeneidades en el tratamiento endobronquial con braquiterapia de alta tasa de dosis.

XIV Congreso Nacional de la SEOR. Málaga, 2007. Clinical & Translational Oncology 9(3),41.2007

Casado Villalón F.J, Galán Montenegro P, García-Pareja S, Moreno Sáiz C, Mateo Rodríguez B, Azcoaga Blasco J, Herruzo Cabrera I

- Implicaciones en el cálculo NTCP del uso de HDV versus HDW del recto como OAR en Rt radical por ca. de próstata.

XIV Congreso Nacional de la SEOR. Málaga, 2007. Clinical & Translational Oncology 9(3),25.2007

Wals Zurita A, Pérez Gómez R, Toledo M, Román A, Rivas D, Villanueva A, Bodineau C, Azcoaga Blasco J, Herruzo Cabrera I

- Utilización de radiación ionizante para reducir la contaminación biológica en membranas poliméricas para procesos de filtración.

XVI Congreso Nacional de Física Médica. Granada, 2007. Revista de Física Médica 8(1),248.2007

R. de Lara, P. Galán Montenegro, J. Benavente, M. Vázquez, S.Escalera, A. Muñoz

- Estudio comparativo de las técnicas clásica y segmentada en RT3D para la planificación en tumores de mama.

XVI Congreso Nacional de Física Médica. Granada, 2007. Revista de Física Médica 8(1),201.2007

M.P. Dorado Rodríguez, F.J. Casado Villalón, C. Bodineau Gil, J. Macías Jaén, J.A. Terrón León, C. Moreno Sáiz

- Comparación de la calibración de cámaras de ionización usando diferentes haces de radiación utilizados en radioterapia.

XVI Congreso Nacional de Física Médica. Granada, 2007. Revista de Física Médica 8(1),129.2007

F.J. Casado Villalón, S. García-Pareja, B. Mateo Rodríguez, C. Moreno Sáiz, P. Galán Montenegro

- Comparación y estudio de la equivalencia de los parámetros disimétricos de dos aceleradores VARIAN 2100C.

XVI Congreso Nacional de Física Médica. Granada, 2007. Revista de Física Médica 8(1),124.2007

B. Mateo, C. Moreno, J.A. Martín-Viera, F.J. Casado, C. Bodineau

- Simulación mediante PENELOPE de la respuesta a la radiación de un PMOSFET usado como sensor dosimétrico.

XVI Congreso Nacional de Física Médica. Granada, 2007. Revista de Física Médica 8(1),122.2007

S. García-Pareja, M.A. Carvajal, M. Vilches, D. Guirado, M. Anguiano, A.J. Palma, A.M. Lallena

- Effect of the *electron* transport through thin *slabs* on the dosimetry of linear electron accelerators of use in therapy: a comparative study of various Monte Carlo codes.

10th International Symposium on Radiation Physics. Coimbra, 2006

M. Vilches, S. García-Pareja, R. Guerrero, M. Anguiano, A.M. Lallena

- Ant colony method applied as variance reduction technique in the Monte Carlo simulation of clinical electron linear accelerators.

10th International Symposium on Radiation Physics. Coimbra, 2006

S. García-Pareja, M. Vilches, A.M. Lallena

- Management of Radiobiological indexes for external radiotherapy in order to compare in an objective way different treatment schemes using ALBIREO-TARGET

14 International Conference of Medical Physics. Nuremberg 2005

J. Macías, A.Walls, C. Bodineau, P. Galán, I.J. Sainz

- MonteCarlo simulation of a new Ir-192 high dose brachytherapy source ISO/C53211

14 International Conference of Medical Physics. Nuremberg 2005

S. Escalera, J. Macías, C. Bodineau, P. Galán, A.M. Lallena

- Modification of regenerated cellulose membrane by γ -irradiation: Effects of irradiation condition

14 International Conference of Medical Physics. Nuremberg 2005

P. Galán, R. De Lara, M.I. Vázquez, J. Benavente. O. Guerrero

- Simulación MonteCarlo de la fuente de ^{192}Ir del equipo Varisource200 y comparación con el sistema de planificación Brachyvision 6.1

XV Congreso Nacional de Física Médica. Pamplona 2005

S. Escalera, J. Macías, C. Bodineau, P. Galán, A.M. Lallena

- Utilización de índices radiobiológicos en radioterapia externa para comparar cuantitativamente planes de tratamientos mediante la aplicación ALBIREO-TARGET®

XV Congreso Nacional de Física Médica. Pamplona 2005

J. Macías, A.Walls, C. Bodineau, P. Galán, I.J. Sainz

- Evaluación del cálculo de factores de campo en campos conformados de un acelerador Clinac2100C y verificación del cálculo del planificador PCRT3D v4.31

XV Congreso Nacional de Física Médica. Pamplona 2005

I.J. Sainz, C. Bodineau, J. Macías, P. Galán

- TLD-100 dosimeters behaviour for use in the diagnostic range (39 to 65 keV)

First International Meeting on Applied Physics. APHYS2003. Badajoz 2003

C. Bodineau Gil, R. Ruiz-Cruces, M. Pérez Martínez, J. Macías Jaén, P. Galán Montenegro, A. Díez de los Rios

- Effect of radiation and thermal treatment on structural and transport parameters of cellulose regenerated membranes

First International Meeting on Applied Physics. APHYS2003. Badajoz 2003

M.I. Vazquez, P. Galán Montenegro, J.Casado, J. Benavente

- Efecto de las radiaciones en membranas celulósicas: caracterización estructural y química

XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 100RSEF. Madrid 2003

M.I. Vazquez, P. Galán Montenegro, A. Muñoz, J.Casado, J. Benavente

- Dosimetría para el tratamiento de craneofaringiomas quísticos mediante radiocoloides

XIV Congreso Nacional de Física Médica. Vigo 2003

E.L. Rojas, F.M.O. Al-Dwery, A.M. Lallena, C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro

- Incertidumbre dosimétrica asociada a la variabilidad en la caracterización de órganos de riesgo en tratamientos de braquiterapia de alta dosis (HDR)

XIV Congreso Nacional de Física Médica. Vigo 2003

J. Macías Jaén, C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro, I. García Rios, J. Azcoaga, I. Herruzo,

- Descripción de una unidad de braquiterapia de alta dosis (HDR)

XIII Congreso de la Sociedad Andaluza de Cancerología. Carmona 2002

J. Azcoaga, I. Herruzo, I. García Rios, J. Macías Jaén, R. Correa, D. Rivas, P. Galán Montenegro

- Implantación de la técnica de implante permanente prostático con semillas I-125 en el C. Hospitalario Universitario Carlos Haya de Málaga. Descripción de la técnica y del proceso de implantación

XIII Congreso de la Sociedad Andaluza de Cancerología. Carmona 2002

I. Herruzo, C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro, F. Díaz, P. Roderio, M. Sánchez Hidalgo, J. Azcoaga, A. Wals, J. Contreras, R. Correa

- Acondicionamiento para el trasplante de médula ósea con irradiación corporal total hiperfraccionada. Estudio de toxicidades y patrón de respuestas

XIII Congreso de la Sociedad Andaluza de Cancerología. Carmona 2002

I. Herruzo, C. Bodineau Gil, J. Macías Jaén, P. Galán Montenegro, A. Villanueva, M.J. Pascual, M.C. Villalta, J. Azcoaga, I. Fortes

- Braquiterapia: Una opción más en el tratamiento del cáncer de próstata localizado

XV Congreso de la Asociación Andaluza de Urología. Huelva 2002

P. Rodero García, F. Díaz Ramírez, V. Baena González, I. Herruzo Cabrera, C. Bodineau Gil

- Braquiterapia en cáncer de próstata. Indicaciones y Técnica

XV Congreso de la Asociación Andaluza de Urología. Huelva 2002

F. Díaz Ramírez, P. Rodero García, A. Alvarado Rodríguez, I. Herruzo Cabrera, C. Bodineau Gil, V. Baena González

- Modificación de materiales poliméricos para membranas: Efecto sobre los parámetros eléctricos

VII Congreso Nacional de Materiales. Madrid 2002

J. Benevente, M^a.J. Vázquez, P. Galán Montenegro

- Radiation contributions to the background dose

XIIth ISRRT World Congress. Amsterdam 2002

M. Sánchez Hidalgo, M^a.I. Terrón Franco, E. Caballero Lucena, M^a.J. Fernández Cañadillas,

- Intranets: The last bridge for personal dosimetry information

XIIth ISRRT World Congress. Amsterdam 2002

M. Sánchez Hidalgo, J. Macías Jaén, B. Fernández Oliveros, M^a.I. Terrón Franco, M^a.J. Fernández Cañadillas, E. Caballero Lucena

- Influence of the error in acquiring CT images in the clinical dosimetry in breast cancer

XIIth ISRRT World Congress. Amsterdam 2002

E. Caballero Lucena, M^a.J. Fernández Cañadillas, M. Sánchez Hidalgo

- CT: The bridge for marrow dose calculation in Hodgkin's disease

XIIth ISRRT World Congress. Amsterdam 2002

E. Caballero Lucena, M^a.J. Fernández Cañadillas, M. Sánchez Hidalgo

- Determination of effective source-surface distance for a medical lineal accelerator Varian 2100C. A practical application

6th Biennal ESTRO Meeting on Physics for Clinical Radiotherapy. Sevilla 2001

Radiotherapy and Oncology 61(Sup 1) 596. 2001

J. Macías Jaén, C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro

- Differences in the depth of maximum for ionization and absorbed dose in clinical beams from a clinac Varian 2100C

6th Biennal ESTRO Meeting on Physics for Clinical Radiotherapy. Sevilla 2001

Radiotherapy and Oncology 61(Sup 1) 596. 2001

J. Macías Jaén, P. Galán Montenegro, C. Bodineau Gil

- Estimación dosis-paciente en equipo de tórax digital de selenio

XIII Congreso Nacional de Física Médica. Málaga 2001

C. Bodineau Gil, J. Macías Jaén, P. Galán Montenegro, I. Tort Ausina, R. Ruiz Cruces, M. Pérez Martínez.

- Calibración y caracterización de cristales TLD-100 para dosimetría en terapia

XIII Congreso Nacional de Física Médica. Málaga 2001

C. Bodineau Gil, J. Macías Jaén, P. Galán Montenegro, I. Tort Ausina, R. Ruiz Cruces, M. Pérez Martínez.

- Aplicación informática para la utilización clínica diaria del modelo lineal cuadrático incluyendo el factor de reparación incompleta

XIII Congreso Nacional de Física Médica. Málaga 2001

J. Macías Jaén, P. Galán Montenegro, C. Bodineau Gil, A. Wals Zurita, A. M. Serradilla Gil.

- Estudio del factor de cubrimiento tumoral lateral

XIII Congreso Nacional de Física Médica. Málaga 2001

P. Galán Montenegro, J. Macías Jaén, C. Bodineau Gil.

- Gestión de dosimetría personal y notificación de lecturas dosimétricas a usuarios mediante la utilización de una intranet

XIII Congreso Nacional de Física Médica. Málaga 2001

M. Sánchez Hidalgo, J. Macías Jaén, B. Fernández Oliveros.

- Organ doses in CT of Thorax: Sequential slices versus helical slices

International Conference on the Radiological Protection of Patients in Diagnostic and Interventional Radiology, Nuclear Medicine and Radiotherapy. IAEA. Málaga 2001

IAEA-CSP-7/P. ISSN 1563-0153, 198. 2001

C. Bodineau Gil, J. Macías Jaén, I. Tort Ausina, R. Ruiz Cruces, P. Galán Montenegro, A. Díez de los Ríos

- A computer tool for daily application of the linear quadratic model

International Conference on the Radiological Protection of Patients in Diagnostic and Interventional Radiology, Nuclear Medicine and Radiotherapy. IAEA. Málaga 2001

IAEA-CSP-7/P. ISSN 1563-0153, 570. 2001

J. Macías Jaén, P. Galán Montenegro, C. Bodineau Gil, A. Wals Zurita, A. M. Serradilla Gil.

- Análisis de nuestra experiencia con irradiación corporal total (ICT) hiperfraccionada. Patrón de Toxicidad

XI Congreso de la Asociación Española de Radioterapia y Oncología. Murcia 2001

I. Herruzo, C. Bodineau Gil, J. Macías Jaén, P. Galán Montenegro, A. Villanueva, R. Correa, M.J. Pascual, M.C. Villalta, J. Gutierrez

- Implantación del concepto BERT entre los profesionales españoles

II Congreso Nacional de la FETES. Alicante 2001

M. Sánchez Hidalgo, E. Caballero Lucena, I. Terrón Franco, M^a.J. Fernández Cañadillas

- Estudio estadístico de pruebas de concurso-oposición del SAS

II Congreso Nacional de la FETES. Alicante 2001

M. Sánchez Hidalgo

- Estimación de dosis efectiva a partir de medidas del producto dosis-área en litotricia

*VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Protección Radiológica.
Maspalomas 2000*

S. Escalera Castillo, J. Macías Jaén, C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro

- Dosimetría de área en una habitación de hospitalización de terapia metabólica

*VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Protección Radiológica.
Maspalomas 2000*

S. Escalera Castillo, C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro, J. Macías Jaén

- Dosimetría con fantoma antropomórfico en Ortopantomografía

*VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Protección Radiológica.
Maspalomas 2000*

C. Bodineau Gil, I. Tort Ausina, J. Macías Jaén, R. Ruiz Cruces, M. Pérez
Martínez, A. Díez de los Ríos

- Estudio de la dependencia con la energía de los dosímetros TLD100

*VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Protección Radiológica.
Maspalomas 2000*

C. Bodineau Gil, F. Roig, I. Tort Ausina, R. Ruiz Cruces, P. Galán Montenegro,
A. Díez de los Ríos

- Estimación del riesgo estocástico en tomografía computarizada

*VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Protección Radiológica.
Maspalomas 2000*

C. Bodineau Gil, M. Pérez Martínez, I. Tort Ausina, R. Ruiz Cruces, P. Galán
Montenegro, A. Díez de los Ríos

- Criterios de diseño y construcción en una instalación para Radioterapia

XII Congreso Nacional de Física Médica. Santander 1999

C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro, R. Soria Pardo

- Propuesta para valoración de actividades en Física Hospitalaria

XII Congreso Nacional de Física Médica. Santander 1999

C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro

- Dosis efectiva y dosis absorbida en órganos de pacientes sometidos a
exploraciones con TC

XII Congreso Nacional de Física Médica. Santander 1999

C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro, R. Ruiz Cruces, M. Pérez Martínez, A. Díez de los Ríos

- Garantía de calidad en Radioterapia

X Congreso de la Asociación Española de Radioterapia y Oncología. Barcelona 1999

A. Villanueva, C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro, A. Serradilla, P. Moreno, F. Alvarez, A. Wals, I. Herruzo

- Radioterapia exclusiva en el cáncer de pulmón No de Células Pequeñas (CPNCP)

X Congreso de la Asociación Española de Radioterapia y Oncología. Barcelona 1999

R. Delgado, I. Herruzo, A. Wals, A. Serradilla, A. Villanueva, P. Moreno, J. Contreras, P. Galán Montenegro, J.A. Medina

- Calidad radiográfica en películas para uso médico. Estudio comparativo

I Congreso Nacional de la FETES. Pontevedra 1999

M. Sánchez Hidalgo, E. Caballero Lucena, E. Ortega Cantos

- Mejora de calidad del tratamiento mediante compensadores en irradiación corporal total

I Congreso Nacional de la FETES. Pontevedra 1999

M. Sánchez Hidalgo, E. Caballero Lucena, E. Ortega Cantos, M^a.I. Terrón Franco

- Cálculos de blindajes estructurales en Aceleradores Lineales de partículas

I Congreso Nacional de la FETES. Pontevedra 1999

E. Caballero Lucena, M^a.I. Terrón Franco, C. Bodineau Gil, M. Sánchez Hidalgo

- Programa de Garantía de Calidad en Medicina Nuclear (Conferencia)

I Congreso Iberoamericano y del Caribe de Física Médica. Mexico 1998

P. Galán Montenegro

- Estudio de magnitudes asociadas a exploraciones con Tomógrafos Computarizados: Producto dosis-longitud y dosis efectiva

IV Congreso de Seguridad Radiológica y Nuclear. Congreso IRPA. La Habana. Cuba. 1998

E. Millán Cebrián, C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro

- Prevención de riesgos radiológicos en ppe y trabajadores en general

II Jornadas Andaluzas de Prevención de Riesgos Laborales. Málaga 1998

M. Sánchez Hidalgo, M^a.I. Terrón Franco

- Índice de dosis en Tomografía Computarizada: equipos convencionales y helicoidales

XI Congreso Nacional de Física Médica. Valencia 1997

C. Bodineau Gil, P. Galán Montenegro, E. Ortega Cantos, M. Sánchez Hidalgo

- Cálculo de compensadores en la irradiación corporal total

IX Congreso de la Asociación Española de Radioterapia y Oncología. Valladolid 1997

C. Bodineau Gil, P. Moreno Ceano, I. García Ríos, F. Alvarez Rico, R. Delgado Rico, I. Herruzo Cabrera, P. Galán Montenegro

- Radio-quimioterapia preoperatoria en cáncer de esófago localmente avanzado

IX Congreso de la Asociación Española de Radioterapia y Oncología. Valladolid 1997

C. Bodineau Gil, P. Moreno Ceano, I. García Ríos, F. Alvarez Rico, R. Delgado Rico, I. Herruzo Cabrera, P. Galán Montenegro

- Resultados preliminares en la aplicación de radioterapia externa en pacientes con degeneración macular asociada a la edad

IX Congreso de la Asociación Española de Radioterapia y Oncología. Valladolid 1997

I. García Ríos, R. Delgado Rico, F. Alvarez Rico, I. Herruzo Cabrera, J. Azcoaga, J. Contreras, A. Wals, J. Escudero, P. Galán Montenegro

- Evaluación de películas para su utilización en Radiodiagnóstico médico

X Congreso Nacional de Física Médica. Salamanca 1995

C. Bodineau Gil, E. Ortega Cantos, P. Galán Montenegro, M. Sánchez Hidalgo