

CURRÍCULUM VITAE

DATOS PERSONALES

- Víctor González Pérez
- 44 años
- Correo Electrónico: vgonzalez@fivo.org
- ORCID ID: [0000-0002-9289-6742](https://orcid.org/0000-0002-9289-6742)
- [Enlace a Google Scholar](#)



FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA LABORAL

- | | | |
|--|---|-------------------------|
| 1997 – 1998 | I.B. Sabuco | Albacete |
| ■ COU finalizado con Matrícula de Honor. | | |
| 1998 - 2003 | Facultad de Física | Universidad de Valencia |
| ■ Licenciado en Física, siguiendo la orientación de Física Teórica. | | |
| 2004 | | |
| ■ Número 2 en el examen de acceso a la residencia en Radiofísica Hospitalaria en el Sistema Nacional de Salud. | | |
| 2005 - 2008 | Hospital Universitario La Fe | Valencia |
| ■ Residencia en Radiofísica Hospitalaria. | | |
| | Instituto Valenciano de Oncología | Valencia |
| ■ 2008 – 2022: Radiofísico Adjunto del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. | | |
| ■ 2022 – presente: Jefe Clínico del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. | | |
| 2010 - Presente | Unidad Técnica de Protección Radiológica S.A. | Valencia |
| ■ Radiofísico responsable de Protección Radiológica. | | |
| 2012 – 2016 | Omega Radiofísica | Valencia - Madrid |
| ■ Fundador y docente de la academia <i>Omega Radiofísica</i> para la preparación del examen de acceso a la especialidad de Radiofísica Hospitalaria. | | |
| 2014 – 2018 | Universidad Politécnica de Valencia | Valencia |
| ■ Doctorado en Tecnologías de la Salud y el Bienestar con la Tesis Doctoral: <i>Tomografía Computarizada de Energía Dual en Cáncer de Pulmón</i> . Dirigida por Dr. Estanislao Arana y Dr. David Moratal. Calificación: Sobresaliente <i>Cum Laude</i> . | | |
| Sociedad Española de Física Médica (SEFM) | | |
| ■ 2015 – 2020: Vocal de la Junta Directiva de la SEFM. | | |
| ■ 2021 – 2024: Miembro del Grupo de Trabajo: “Guías de cáncer de Próstata de riesgo bajo e intermedio” conjunto de la Sociedad Española de Física Médica (SEFM), Asociación Española de Urología (AEU) y la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR). | | |
| ■ 2023 – Presente: Miembro del Comité de Comunicación y Redes Sociales. | | |
| ■ 2024 – 2025: Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador del 9 Congreso Conjunto SEFM – SEPR. | | |

- 2017 – Presente European Society for Radiotherapy & Oncology (ESTRO)
- Miembro de los Grupos de Trabajo de Mama, Piel y Cabeza y Cuello del comité GEC-ESTRO.
 - Co-autor de las Recomendaciones GEC-ESTRO ACROP sobre braquiterapia de piel. (2018, 2025 en desarrollo) y de cabeza y cuello (2024).
 - Coordinador del proyecto: “*Bolus in superficial brachytherapy*” (2019-2022).
 - 2022 – Presente: Revisor abstracts en Congreso ESTRO en las áreas de Braquiterapia (Cabeza y cuello, piel y ocular; Física; Urología; Braquiterapia General) y de Física (Radiómica; Imagen Funcional y Biológica; Predicción de Resultados).
 - 2024: Revisor abstracts en Congreso FARO-ESTRO en las áreas de Radiómica; Imagen Funcional y Biológica y Predicción de Resultados.
 - 2024 – Presente: Head & Neck Focus Group Full member.

2018 – Presente Hospital Casa de Salud Valencia

- Consultor Tecnológico en Clínica Urosalud.

2020 – 2021 Universidad Internacional de La Rioja Logroño

- Profesor contratado en Máster de Ingeniería Matemática y Computación.

CAPÍTULOS DE LIBRO

Deep learning contributions for reducing the complexity of prostate biomechanical models. Oscar J. Pellicer-Valero, María José Rupérez, Victor Gonzalez-Perez, José D. Martín-Guerrero. Ed: Francisco Chinesta, Elias Cueto, Yohan Payan, Jaques Ohayon. Reduced Order Models for the Biomechanics of Living Organs. Academic Press Inc. ISBN: 978-0323899673 (2023)

Braquiterapia en tumores de cabeza y cuello. J.L. Guinot, M.I. Tortajada, M.A. Santos, V. Crispín, V. González, R. Martínez, M. Cambeiro, E. Cárdenas, J.A. Encarnación. Ed: A. Roviroso, P. Samper, E. Villafranca. Braquiterapia 3D guiada por la imagen. Pulso ediciones, S.L. ISBN: 978-84-124440-4-9 (2022)

Dual Energy Computed Tomography for Lung Cancer Diagnosis and Characterisation. V. González-Pérez, E. Arana, D. Moratal. Ed: Ayman El-Baz, Jasjit Suri. Lung imaging and CADx. CRC Press. ISBN: 978-0429055959 (2019)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Quality control strategies for head and neck brachytherapy (interventional radiotherapy). Bruno Fionda, Elisa Placidi, Enrico Rosa, Valentina Lancellotta, Patrizia Cornacchione, Martina De Angeli, Sara Scalise, Victor González-Perez, Francesco Miccichè, Maria Antonietta Gambacorta, Marco de Spirito, Luca Tagliaferri. Journal of Contemporary Brachytherapy. (2025; en prensa).

GEC-ESTRO recommendations for head & neck cancer brachytherapy (interventional radiotherapy): 2nd update with focus on HDR and PDR. Guinot JL, Bacorro W, Budrukkar A, Bussu F, González-Perez V, Jaber R, Martínez-Monge R, Rembielak A, Roviroso A, Strnad V, Takácsi-Nagy Z, Tagliaferri L. Radiotherapy and Oncology. DOI: 10.1016/j.radonc.2024.110533 (2024).

Five years results of the Very Accelerated Partial Breast Irradiation VAPBI phase I-II GEC-ESTRO trial. José Luis Guinot, Cristina Gutierrez-Minguez, Norbert Meszaros, Victor González-Perez, Miguel Ángel Santos, Dina Najjari, Andrea Slocker, Tibor Major, Csaba Polgar. Radiotherapy and Oncology. DOI: 10.1016/j.radonc.2024.110543 (2024).

¹⁷⁷*Lutetium on ambulatory basis, a radiation safety approach.* Mario A. Vico, Oscar J. Pellicer, Verónica López, Mireia Pallarés, Verónica Cotanda, Alberto Angulo, Victor González, Víctor de los Dolores, Carmen

Guardino, Mireia Hernández, Marcos Tajahuerce, Francisco Manchón, Víctor Cardona, Vicente Crispín. *Radiation Physics and Chemistry* 223:111898. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2024.111898 (2024).

Status of head and neck brachytherapy in Spain in 2022. Jose Luis Guinot, Patricia Diezhandino, Jesus Maria de Frutos, Naiara Fuentemilla, Victor Gonzalez-Perez, Cristina Gutierrez, Antonio Herreros, Rafael Martinez-Monge, Susana Perez-Echagüen, Francisco Pino, Susana Roldan, Angeles Roviroso, Miguel Angel Santos, Camilo Jose Sanz-Freire, Elena Villafranca. *Clinical and Translational Oncology* 26(2): 456-460. DOI: 10.1007/s12094-023-03265-8 (2023).

End-to-end procedure for IORT in brain metastasis with antropomorphic phantoms and film dosimetry. S. Lozares-Cordero, R. Ibáñez-Carreras, A. García-Barrios, R. Castro-Moreno, A. González-Rodríguez, M. Sánchez-Casi, A. Campos-Boned, A. Gandía-Martínez, J.A. Font-Gómez, S. Jiménez-Puertas, D. Villa-Gazulla, J. Díez-Chamarro, M. Hernández-Hernández, V. González-Pérez, A.I. Cisneros-Gimeno. *Journal of Medical Physics* 48(2): p175-180. DOI: 10.4103/jmp.jmp_18_23 (2023).

An open-source development based on photogrammetry for a real-time intraoperative radiotherapy treatment planning system. S. Lozares-Cordero, C. Bermejo-Barnajob, A. Badiás-Herbera, R. Ibáñez-Carreras, L. Ligorred-Padilla, J.M. Ponce-Ortega, V. Gonzalez-Perez, A. Gandía-Martínez, J.A. Font-Gómez, O. Blas-Borroy, D. González-Ibáñez. *Physica Medica* 112:102622. DOI: 10.1016/j.ejmp.2023.102622 (2023).

He²³N and Skin (HNS) GEC-ESTRO Working Group critical review of recommendations regarding prescription depth, bolus thickness and maximum dose in skin superficial brachytherapy with flaps and customized moulds. Victor Gonzalez-Perez, Agata Rembielak, Jose Luis Guinot, Ramin Jaberí, Valentina Lancellotta, Renate Walter, Anysja Zuchora, Ashwini Budrukkar, György Kovács, Ina Jürgenliemk-Schulz, Frank-André Siebert, Luca Tagliaferri. *Radiotherapy and Oncology* 175:122-32. DOI: 10.1016/j.radonc.2022.08.022 (2022).

Long-term results of Iodine-125 seed brachytherapy in low and intermediate risk prostate carcinoma. Jose Luis Guinot, Juan Casanova, Victor Gonzalez-Perez, Miguel Angel Santos, Victor de los Dolores, Maria Isabel Tortajada, Carmen Guardino, Vicente Crispin, Jose Rubio, Leoncio Arribas. *Journal of Contemporary Brachytherapy* 14(3):215-221. DOI:10.5114/jcb.2022.116150 (2022)

Deep Learning for fully automatic detection, segmentation and Gleason Grade estimation of prostate cancer in multiparametric Magnetic Resonance Images. Oscar J. Pellicer-Valero, José L. Marengo Jiménez, Victor Gonzalez-Perez, Juan Luis Casanova Ramón-Borja, Isabel Martín García, María Barrios Benito, Paula Pelechano, José Rubio Briones, María José Rupérez, José D. Martín-Guerrero. *Scientific Reports* 12:2975. DOI: 10.1038/s41598-022-06730-6 (2022)

Feasibility of electronic brachytherapy in cervix cancer – A dosimetric comparison of different brachytherapy techniques. Sergio Lozares-Cordero, Victor Gonzalez-Perez, Santiago Pellejero-Pellejero, Lucia Rodriguez-Ruiz, José Luis Guinot-Rodriguez, Elena Villafranca-Iturre, Agustina Mendez-Villamon, Almudena Gandia-Martinez, Naiara Fuentemilla-Urío, Ricardo Ruggeri. *Brachytherapy* 21(4): 389-396. DOI: 10.1016/j.brachy.2022.01.006 (2022)

Terapia de radiación corporal estereotáctica en pacientes con cáncer de próstata oligorrecurrente metacrónico. Experiencia de un centro. P. de Pablos Rodríguez, A. la Rosa de los Ríos, G. Rebez, J.M. Mascarós Martínez, V. González Pérez, L. Arribas Alpuente, J. Rubio-Briones, M. Ramírez Bakhaus. *Actas Urológicas Españolas*. DOI: 10.1016/j.acuro.2021.12.001 (2022)

Methodological concerns of “Intra-osseus basivertebral nerve radiofrequency ablation (BVA) for the treatment of vertebrogenic chronic low back pain”. Estanislao Arana, Francisco M. Kovacs, Victor González-Pérez, Beatriz Asenjo. *Neuroradiology* 63, 1747-1748. DOI: 10.1007/s00234-021-02801-z (2021)

Robust resolution-enhanced prostate segmentation in MR and US through Convolutional Neural Networks and transfer learning. Oscar J. Pellicer-Valero, Victor Gonzalez-Perez, Juan Luis Casanova Ramón-Borja, María Barrios Benito, Isabel Martín García, Paula Pelechano, José Rubio Briones, María José Rupérez, José D. Martín-Guerrero. *Applied Sciences* 11, 844. DOI: 10.3390/app11020844 (2021)

Very accelerated partial breast irradiation phase I-II multicentre trial (VAPBI): Feasibility and early results. J.L. Guinot, V. Gonzalez-Perez, N. Meszaros, T. Major, D. Najjari, C. Gutierrez-Miguel, M.A.Santos, V. Smanyko, C. Polgar. *Brachytherapy*, 20(2), 332-8. DOI:10.1016/j.brachy.2020.10.010 (2021)

Consensus statement from the Spanish Brachytherapy Group (GEB) on accelerated partial breast irradiation using interstitial catheter brachytherapy. Pérez Echagüen S, Sanz Freire CJ, Guinot Rodríguez JL, Gutiérrez Miguélez C, Samper Ots P, González-Pérez V, Villafranca Iturre E, Modolell Farré I, Pellejero Pellejero S, Cambeiro Vázquez M, Ossola Lentati G. *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy* 25, 832-9. DOI:10.1016/j.rpor.2020.05.004 (2020)

Treatment of cervical cancer with electronic brachytherapy. Lozares-Cordero S, Font-Gómez JA, Gandía-Martínez A, Miranda-Burgos A, Méndez-Villamón A, Villa-Gazulla D, Alba-Escorihuela V, Jiménez-Puertas S, González-Pérez V. *J Appl Clin Med Phys*; 20:7:78–86. DOI: 10.1002/acm2.12657 (2019)

Open Source 3D Printed Lung Tumor Movement Simulator for Radiotherapy Quality Assurance. Darío R. Quiñones, David Soler-Egea, Víctor González-Pérez, Johanna Reibke, Elena Simarro Mondejar, Ricardo Pérez-Feito, Juan A. García Manrique, Vicente Crispín, David Moratal. *Materials*. 11(8):1317. DOI:10.3390/ma11081317 (2018)

GEC-ESTRO ACROP recommendations in skin brachytherapy. Jose L. Guinot, Agata Rembielak, Jose Perez-Calatayud, Silvia Rodríguez-Villalba, Janusz Skowronek, Luca Tagliaferri, Benjamin Guix, Víctor Gonzalez-Perez, Vincenzo Valentini, György Kovacs. *Radiotherapy & Oncology*. 126(3), 377-85. DOI:10.1016/j.radonc.2018.01.013 (2018)

Differentiation of Benign and Malignant Lung Lesions: Dual Energy Computed Tomography Findings. V. González-Pérez, E. Arana, M. Barrios, A. Bartrés, J. Cruz, R. Montero, M. González, C. Deltoro, E. Martínez-Pérez, K. De Aguiar, M. Arrarás. *European Journal of Radiology*. 85, 1765-72. DOI:10.1016/j.ejrad.2016.07.019 (2016)

SBRT. ¿Es preferible una técnica conformada o una modulada (IMRT o VMAT)? Josep Puxeu, V. González, Manuel Llorente. *Revista de Física Médica*. 16(1), 75-80 (2015)

Gradiente de dosis absorbida en agua, para un haz de electrones, en el punto de referencia según TRS N°398. J. Pérez-Calatayud, F. Lliso Valverde, F. Ballester Pallarés, V. Carmona Maseguer, V. González Pérez, J. Gimeno Olmos, D. Granero Cabañero, J. López Tarjuelo, F. Candela Rodríguez. *Revista de Física Médica*. 8 (2), 322-325 (2007)

COMUNICACIONES ORALES ACEPTADAS EN CONGRESOS

ESTRO 2024

Glasgow. 3 – 7 de mayo de 2024.

Five-year results of Very Accelerated Partial Breast Irradiation VAPBI phase I-II GEC-ESTRO trial. Jose-Luis Guinot, Cristina Gutierrez-Miguel, Norbert Mészáros, Victor Gonzalez-Perez, Miguel A Santos, Dina Najjari, Andrea Slocker, Tibor Major, Csaba Polgár. *Radiotherapy & Oncology*, 194 Sup. 1 (2024), S157-9. Premio a la mejor comunicación en Braquiterapia.

VIII Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica.

Oviedo. 23 – 26 de mayo de 2023

Viabilidad de la Braquiterapia Electrónica en el cáncer de cuello uterino: comparación dosimétrica de distintas métricas de Braquiterapia. S. Lozares Cordero, V. González Pérez, S. Pellejero Pellejero, L. Rodríguez Ruiz, N. Fuentemilla Urío, A. Gandía Martínez. 8º Congreso Conjunto SEFM-SEPR. Libro de resúmenes, p.78.

Tomografía computarizada de energía dual como factor pronóstico de supervivencia en cáncer de pulmón. T. Lusa Agüero, V. González Pérez, E. Arana Fernández de Moya, M. Barrios Benito, J. Cruz Mojarrieta. 8º Congreso Conjunto SEFM-SEPR. Libro de resúmenes, p.1168.

Affordable Cancer Technologies (ACT) Conference 2021.

Online. 23 – 24 de septiembre de 2021

Planning with electronic brachytherapy in patients with cervical cancer. Sergio Lozares, Víctor González, Santiago Pellejero.

VII Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica.

Online. 31 de mayo – 4 junio de 2021

Imagen Funcional del SPECT en la Planificación de Tratamientos Pulmonares en Radioterapia. A. Sánchez, V. González-Pérez, A. Montaner, V. Cotanda, O.J. Pellicer, V. de los Dolores, C. Guardino, J.D. Lago, V. Crispín. 7º Congreso Conjunto SEFM-SEPR. Libro de resúmenes, p.117-9.

VI Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica.

Burgos. 11-14 de junio de 2019

Curvas espectrales en tomografía computarizada de energía dual como factor pronóstico de supervivencia en cáncer de pulmón. V. González-Pérez, E. Arana, M. Barrios, J. Cruz, C. Bosó Martínez, J.C. Sánchez Relucio, A. Montaner Alemany, L. Oliver Cañamás, F. Blázquez Molina, V. Crispín Contreras. 6º Congreso Conjunto SEFM-SEPR. Libro de resúmenes, p.76-9.

Resultados de la Fusión Deformable de Resonancia Magnética sobre Ultrasonidos en Biopsia de Próstata con Acceso Transperineal. J.C. Sánchez Relucio, V. González-Pérez, C. Bosó, A. Montaner, L. Oliver, V. de los Dolores, C. Guardino, V. Crispín. 6º Congreso Conjunto SEFM-SEPR. Libro de resúmenes, p.96-7.

ESTRO 38

Milán. 27-30 de abril de 2019

Phase I-II multicenter trial Very Accelerated Partial Breast Irradiation (VAPBI): early effects. J. Guinot, V. González-Pérez, N. Meszaros, C. Polgar, T. Major, M.A. Santos, D. Najjari, C. Gutiérrez. Radiotherapy & Oncology, 133 Sup. 1, S166.

V Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica.

Girona. 13-16 de junio de 2017

HDV de la uretra y morbilidad urinaria en braquiterapia de baja tasa de próstata. L. Oliver, V. González-Pérez, J.L. Guinot, V. Campo, C. Bosó, A. Cano. C. Guardino, V. de los Dolores, V. Crispín. 5º Congreso Conjunto 21 SEFM / 16 SEPR. ISBN: 978-84-697-4064-4

Global Medical Engineering Physics Exchanges (GMEPE) & Pan American Health Care Exchanges (PAHCE)

Madrid. 4-9 abril de 2016

Algorithm Programming for 3D Fractal Dimension Evaluation. A. Bartrés, S. Oliver, B. Pellicer, L. Oliver, V. Campo, M. Barrios, E. Arana, V. González. Global Medical Engineering Physics Exchanges/Pan American Health Care Exchanges (GMEPE/PAHCE). ISBN: 978-1-5090-2485-8. DOI: 10.1109/GMEPE-PAHCE.2016.7504637. IEEE Conference Publications.

I Jornadas RSEF / IFIMED de Física Médica

Valencia. 10-11 de marzo de 2016

Cuantificación de la Imagen Médica con Tomografía Computarizada de Energía Dual en Cáncer de Pulmón. V. González-Pérez, E. Arana, J. Cruz, M. Barrios, A. Bartrés, B. Pellicer, S. Oliver, L. Rubio, V. Campo, L. Oliver, V. Crispín.

Estudio Dosimétrico: Sustitución de la Radiografía de Tórax por una Tomografía Computarizada de Ultra Baja Dosis con Energía Dual. V. Campo, L. Oliver, V. González-Pérez, V. Crispín, C. Candela.

IV Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Valencia. 23-26 de junio de 2015

Eliminación de artefactos mediante imágenes virtuales monocromáticas generadas mediante TC de energía dual para planificación en radioterapia. V. González, A. Bartrés, E. Arana, V. Crispín, V. de los Dolores, V. Campo, D. Moratal. 4º Congreso Conjunto SEFM – SEPR. ISBN: 978-84-943642-4-2. P: 22-3

Diferenciación de cáncer de pulmón frente a patología benigna con TC de energía dual espectral. V. González, A. Bartrés, E. Arana, J. Cruz, M. Barrios, V. de los Dolores, V. Campo, V. Crispín. 4º Congreso Conjunto SEFM – SEPR. ISBN: 978-84-943642-4-2. P: 70

Introducción de sistemas de robótica educativa e impresión 3D en la rutina de los servicios de Radiofísica Hospitalaria para aplicaciones en radioterapia. A. Bartrés, V. González, V. de los Dolores, V. Crispín, V. Campo, E. Simarro, D. Moratal. 4º Congreso Conjunto SEFM – SEPR. ISBN: 978-84-943642-4-2. P: 53-4

Biennial Elekta Treatment Planning Users Meeting

Sorrento. 28 de octubre – 1 de noviembre de 2014

Radiotherapy Planning with virtual high keV images generated by dual energy CT. V. González, A. Bartrés, E. Arana, V. Crispín, V. de los Dolores, V. Campo, D. Moratal.

III Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Cáceres. 18-21 de junio de 2013

Influencia dosimétrica del movimiento tumoral en distintos tipos de planificación de radioterapia estereotáxica de pulmón. V. González, V. Crispín, D. Abad, V. Pastor, V. de los Dolores, A. Bartrés, C. Guardino. III Congreso Conjunto SEFM-SEPR. ISBN-13:978-84-697-1831-5. P:491-2

II Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Sevilla. 10-13 de mayo de 2011

Establecimiento de niveles de acción para el control de calidad de IMRT con panel plano: experiencia con el algoritmo iGRiMLO. V. González, V. de los Dolores, V. Pastor, J.M. Martínez, J. Gimeno, C. Guardino, V. Crispín. XVII Congreso de la SEFM; XIII Congreso de la SEPR. Rev Fis Med 12(Supl.), Radioprotección XVIII(68) 2011;13. P:294

Dosis de radiación al paciente y al radiólogo durante la realización de tomografía computarizada en tórax: programa de diagnóstico precoz del cáncer de pulmón, biopsia guiada y simulación del tratamiento oncológico radioterápico del cáncer de mama. V. Pastor Sanchis, J.M. Martínez Sánchez, J.D. Palma Copete, V. Crispín Contreras, E. Casal Zamorano, V. de los Dolores Alemany, V. González Pérez, J. Gimeno Olmos, C. Guardino de la Flor. XVII Congreso de la SEFM; XIII Congreso de la SEPR. Rev Fis Med 12(Supl.), Radioprotección XVIII(68) 2011;13. P:241

XVII Congreso Nacional de Física Médica.

Alicante. 2-5 de junio de 2009

Uso de la dosimetría portal en los controles diarios de modulación de intensidad dinámica. J. Richart, J. Pérez, D. Granero, V. González, M. Santos, S. Rodríguez, M.A. Navarro, F. Ballester. CD-ROM. Radioprotección. N° 60. Vol. XVII (2009).

Tomografía computarizada con haz cónico de megavoltaje: Exactitud Intrínseca. Uso en radiocirugía con acelerador lineal de electrones. V. Crispín, J. Gimeno, V. de los Dolores, V. González, C. Guardino. CD-ROM. Radioprotección. N° 60. Vol. XVII (2009).

International Conference on Quality Assurance and New Techniques in Radiation Medicine.
Viena. 13-15 de noviembre de 2006

Comparative study of image quality and imparted dose with SF, CR and DR for mammography systems. J. Gimeno-Olmos, V. González, P. Gras, J.I. Villaescusa.

PONENCIAS

X Congreso Latinoamericano de Física Médica Asociación Latinoamericana de Física Médica (ALFIM 2025), II Congreso Ibero-Latinoamericano y del Caribe de Física Médica y IV Simposio Internacional de Protección Radiológica en Medicina

La Antigua, Guatemala, 9 – 12 de marzo de 2025

Simposio de Braquiterapia – Tratamiento de cáncer de cérvix con braquiterapia: Estado del arte y futuras perspectivas:

Desarrollo de Aplicadores Avanzados para Braquiterapia Electrónica en Cáncer de Cérvix.

II Reunión Bienal SEFM 2024

Córdoba. 7 – 9 de noviembre de 2024.

Mi trabajo en 226 segundos: el concurso.

2024 World Congress of Brachytherapy

National Harbord. 10-13 de julio de 2024.

Technical Report and Consensus Standards on Skin BT.

Jornada de Retos Comunes de las Sociedades Españolas de Oncología Radioterápica (SEOR) y de Física Médica (SEFM)

Online. 21 de noviembre de 2023

Imagen y Planificación en braquiterapia ginecológica de cérvix.

III Jornada Curie de la Sociedad Española de Física Médica

Madrid. 7 de noviembre de 2023

El Papel del Radiofísico Hospitalario en el Presente y Futuro: Braquiterapia.

Presentación de los 8 videos finalistas de “Mi Trabajo en 226 segundos”.

Entrega de Premios del Concurso: “Mi Trabajo en 226 segundos”.

8º Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Oviedo. 23-26 de mayo de 2023

Simposio: Avances y mejoras posibles en braquiterapia ginecológica.

Moderación mesa de comunicaciones orales en Braquiterapia.

Reunión bienal de la SEFM

Bilbao. 10-12 de noviembre de 2022

Moderación mesa: "Mi trabajo en 226 segundos".

Entrega premios a los mejores trabajos de II Jornada Curie.

XX Reunión de consenso del Grupo Español de Braquiterapia SEOR-SEFM

Valencia. 21 de octubre de 2022

Moderación sesión "Conclusiones de Consenso".

VIII Polish Brachytherapy Society Conference

Wrocław. 15-16 de septiembre de 2022

Surface brachytherapy for large tumors.

ESTRO 2022

Copenhague. 6-10 de mayo de 2022

Clinical implementation of spatial-fractionated radiotherapy. V. Gonzalez-Perez, M.C. Banos-Capilla, J.D. Lago-Martin. *Radiotherapy & Oncology*, 170 Sup. 1 (2022), S859-60.

Reunión GORVAMUR Post-ASTRO 2021

Congreso online. 4-5 de marzo de 2022

Moderación mesa "Tratamiento de multimetástasis cerebrales con un solo isocentro".

3rd European Congress of Medical Physics

Congreso online. 16-19 de junio de 2021

Physical Aspects on skin Brachytherapy.

Reunión GORVAMUR Post-ASTRO 2020

Congreso online. 21-22 de mayo de 2021

Moderación mesa: "Radioterapia Adaptativa: Propuestas Actuales".

Reunión de usuarios de BARD de braquiterapia de baja tasa de próstata

Reunión online. 11-12 de febrero de 2021

Planificación de tratamientos con sistema ProLink.

ESTRO 2020

Viena. 28 de noviembre-1 de diciembre de 2020

Which brachytherapy technique is optimal to manage complex skin targets? J. Guinot, V. González-Pérez. *Radiotherapy & Oncology*, 152 Sup. 1, S3-4.

Trilogía de la Dosimetría de Campos Pequeños

Curso online de Formación continua de los profesionales de la SEFM. 25 de noviembre de 2020.

Moderación de la charla: Trazabilidad de la Dosimetría de Referencia con Campos Pequeños. Fuentes de incertidumbres.

10th Tome Inter-Meeting. Interventional Radiotherapy Multidisciplinary Meeting
Roma. 3-4 de diciembre de 2019

New developments in treatment planning systems.

VI Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica.
Burgos. 11-14 de junio de 2019

Moderación curso de refresco: Nuevos fármacos y tecnologías PET.

XX Congreso SEOR

Santiago de Compostela. 5-7 de junio de 2019

New fractionations in partial breast irradiation. J.L. Guinot Rodríguez, V. González-Pérez, M.A. Santos Olías, M.I. Tortajada Azcutia, L. Arribas.

ESTRO 38

Milán. 27-30 de abril de 2019

Radiobiology of APBI: aspects and limitations. J. Guinot, V. González-Pérez. Radiotherapy & Oncology, 133 Sup. 1, S252.

III Reunión de Usuarios de Braquiterapia Iberia. Braquiterapia Guiada por la Imagen.

Madrid. 4 de abril de 2019

Dosimetría en Irradiación Parcial de Mama Acelerada en Braquiterapia Intersticial.

6th GEC-ESTRO Workshop

Bruselas. 29-30 de noviembre de 2018

Pitfalls of skin brachytherapy planning.

Reunión de Consenso Grupo Español de Braquiterapia SEOR – SEFM

Logroño. 27 de octubre de 2017

Comparación dosimétrica de las técnicas de braquiterapia empleadas en irradiación parcial de mama acelerada.

V Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Girona. 13-16 de junio de 2017

Debate: Futuro del control de calidad en radioterapia: Verificaciones pretratamiento IMRT, ¿hasta cuándo?

IV Congreso de Investigación Biomédica: CIB 2017

Valencia. 9 de febrero de 2017

Moderación mesa redonda: La Física del Cáncer.

IV Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica.

Valencia. 23-26 de junio de 2015

Nuevas Técnicas de Imagen en Radioterapia.

Moderación mesa: Comunicaciones de Braquiterapia.

GORVAMUR: Grupo Oncología Radioterápica de Valencia y Murcia. Reunión Post-ASTRO 2013

Murcia. 25 de enero de 2014

IGRT Process and Technologies.

II Reunión de Usuarios de BARD Braquiterapia

Valencia. 3-4 de octubre de 2013

Importancia de la dosimetría durante el implante.

GORVAMUR: Grupo Oncología Radioterápica de Valencia y Murcia. Reunión Post-ASTRO 2012

Valencia. 15 de febrero de 2013

Radioterapia Adaptativa.

GORVAMUR: Grupo Oncología Radioterápica de Valencia y Murcia. Reunión Post-ASTRO 2009

Valencia. 26-27 de febrero de 2010

Nuevas técnicas de tratamiento y administración de dosis en radioterapia.

PÓSTERES ACEPTADOS EN CONGRESOS

XXII Congreso Nacional SEOR 2024

Oviedo. 25 – 27 de septiembre de 2024.

End-to-End Procedure for IORT in Brain Metastases. S. Lozares Cordero, A. García-Barrios, R. Ibáñez-Carreras, V. González-Pérez, A.I. Cisneros-Gimeno.

ESTRO 2024

Glasgow. 3 – 7 de mayo de 2024.

Feasibility of second conservative treatment with interstitial brachytherapy for breast recurrence. Sandra Canós, Miguel Ángel Santos, Mar Vercher, Maria Isabel Tortajada, Daniela Cediel, Mario Vicó, Mireia Pallarés, Víctor González-Pérez, Jose Luis Guinot, Leoncio Arribas. Radiotherapy & Oncology, 194 Sup. 1 (2024), S154-6.

HDR Brachytherapy of the eyelid: A tool for the future. Vercher M, Tortajada MI, Canos S, Santos MA, Cediel D, Medina RA, Vico M, Pallares M, Gonzalez-Perez V, Guinot JL, Arribas L. Radiotherapy & Oncology, 194 Sup. 1 (2024), S301-2.

Analysis of contouring methods in online treatment adaptation of intermediate risk prostate patients. Naiara Fuentemilla-Urío, Victor De La Llana, Santiago Pellejero, Marta Barrado, Mikel Rico, Victor González-Perez. Radiotherapy & Oncology, 194 Sup. 1 (2024), S4361-2.

End-To-End Procedure For IORT in Brain Metastases. Sergio Lozares, Alberto García-Barrios, Reyes Ibáñez-Carreras, Víctor González-Pérez, Ana Isabel Cisneros-Gimeno. Radiotherapy & Oncology, 194 Sup. 1 (2024), S4888-90.

8ª Congreso Conjunto SEFM SEPR

Oviedo. 23 – 16 de mayo de 2023.

Análisis de la robustez de las métricas de dosis máxima en piel utilizadas en BT de contacto de piel. V. Gonzalez-Perez, V. Cotanda Ricart, M.A. Vico Escribano, M. Ripollés Pallarés, C. Guardino de la Flor, V. de los Dolores

Aleman, M. Hernández Trujillo, V. Crispín Contreras. 8º Congreso Conjunto SEFM-SEPR. Libro de resúmenes, p.652.

Sistema de planificación de tratamiento para IORT con imágenes 3D obtenidas con Smartphone o Tablet en quirófano. S. Lozares Cordero, C. Bermejo Barbanoj, D. González, A. Badías, V. González Pérez, A. Gandía Martínez, J.A. Font Gómez. 8º Congreso Conjunto SEFM-SEPR. Libro de resúmenes, p.1121.

ESTRO 2023

Viena. 12 – 16 de mayo de 2023.

Excellent long-term control with radioactive seeds in young patients with early prostate carcinoma. J.L. Guinot, V. Gonzalez-Perez, M.A. Santos, M.I. Tortajada, J. Casanova, C. Guardino, S. Canós, M. Vercher, V. Cotanda, M. Vico, L. Arribas.

XXI Congreso SEOR

Palma de Mallorca. 28 – 30 de septiembre de 2022.

Multichannel vaginal applicator with & without interstitial component: dosimetric comparison. N. Fuentemilla Urío, S. Pellejero Pellejero, S. Lizarbe Sancha, J.M. Alves-Freire, V. de la Llana Granja, V. Gonzalez-Perez, E. Villafranca Iturbe, F. Pérez Gómez, A. Sola Galarza, I. Visus Fernández Manzanos.

ESTRO 2022

Copenhague. 6 – 10 de mayo de 2022.

Planning with electronic brachytherapy in patients with cervical cancer. S. Lozares, V. Gonzalez, S. Pellejero, J.A. Font, A. Gandía, D. Villa, V. Alba, S. Jiménez, J. Díez, R. Castro, A. González. *Radiotherapy & Oncology*, 170 Sup. 1 (2022), S491-3.

Long-term results of Iodine-125 seed brachytherapy in low and intermediate risk prostate carcinoma. J. Guinot, V. Gonzalez-Perez, J. Casanova, M.A. Santos, V. de los Dolores, A. La Rosa. A. Sanchez-Rodriguez, A. Laborda, S. Canos, V. Cotanda, C. Guardino, M.I. Tortajada, L. Arribas. *Radiotherapy & Oncology*, 170 Sup. 1 (2022), S497-8.

Clinical outcomes after interstitial HDR brachytherapy for locally advanced cervical cancer. P. Vicente Ruiz, B. Vazquez Barreiro, L. Rodriguez Ruiz, J.L. Guinot Rodriguez, M. Tortajada Azcutia, M.A. Santos Olias, V. Gonzalez Perez, A. de la Rosa de los Rios, L. Arribas Alpuente. *Radiotherapy & Oncology*, 170 Sup. 1 (2022), S1599-600.

VI Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica.

Burgos. 11-14 de junio de 2019

Aplicaciones de la Impresión 3D en Braquiterapia Superficial y Radioterapia Externa. V. Álvarez, D.R. Quiñones, V. González-Pérez, R. Pérez-Feito, M.A. Arroyo, N. Gómez, D. Moratal, V. Crispín, J. Martínez. 6º Congreso Conjunto SEFM-SEPR. Libro de resúmenes, p.76-79.

ESTRO 37

Barcelona. 20 – 24 de abril de 2018.

High-dose-rate contact brachytherapy to treat skin carcinomas on flat surfaces. J.L. Guinot, M. Tamarit, V. González-Pérez, M. Peña, L. Oliver, M. Santos, M. Tortajada, L. Arribas. *Radiotherapy & Oncology*, 127 Sup. 1, S580.

Dual-energy computed tomography and prediction of response o radiotherapy treatment in lung cancer. V. González-Pérez, E. Arana, J. Cruz, M. Barrios, F. Blázquez, L. Oliver, C. Bosó, D. Moratal, J. Sánchez, M. Chust, L. Arribas, V. Crispín. *Radiotherapy & Oncology*, 127 Sup. 1, S1143.

Real-time planning of LDR prostate brachytherapy implants and urinary morbidity. L. Oliver, V. González-Pérez, J.L. Guinot, C. Bosó, J.C. Sánchez, M. Peña, V. de los Dolores, C. Guardino, V. Crispín. Radiotherapy & Oncology, 127 Sup. 1, S1239.

Model for dosimetry heterogeneity assessment in breast interstitial brachytherapy. V. González-Pérez, J. Sánchez-Sánchez, J.L. Guinot, C. Bosó, L. Oliver, J. Sánchez, D. Moratal, V. Crispín. Radiotherapy & Oncology, 127 Sup. 1, S1239-40.

V Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica.
Girona. 13-16 de junio de 2017

TC de Energía Dual y Predicción de la Respuesta al Tratamiento Radioterápico en Cáncer de Pulmón. V. González-Pérez, E. Arana, J. Cruz, M. Barrios, K. De Aguiar, M. Arrarás, F. Blázquez, A. Bartrés, L. Oliver, V. Campo, C. Bosó, V. Crispín, M.L. Chust, L. Arribas, J.C. Peñalver. 5º Congreso Conjunto 21 SEFM / 16 SEPR. ISBN: 978-84-697-4064-4

TC de Energía Dual para la Caracterización del Cáncer de Pulmón. V. González-Pérez, E. Arana, J. Cruz, M. Barrios, K. De Aguiar, M. Arrarás, F. Blázquez, A. Bartrés, L. Oliver, V. Campo, C. Bosó, V. Crispín, J.C. Peñalver. 5º Congreso Conjunto 21 SEFM / 16 SEPR. ISBN: 978-84-697-4064-4

Protocolo para TC de energía dual para pacientes de cáncer de próstata con prótesis metálicas. V. Campo, V. González-Pérez, L. Oliver, C. Bosó, C. Guardino, V. de los Dolores, E. Arana, V. Crispín. 5º Congreso Conjunto 21 SEFM / 16 SEPR. ISBN: 978-84-697-4064-4

XIX Congreso SEOR (Sociedad Española de Oncología Radioterápica), I Congreso SEOC (Sociedad Española de Oncología Clínica)
Santander. 8-10 junio 2017

Influence of DVH in Urinary Complications in Prostate LDR Brachytherapy. L. Oliver, J.L. Guinot, V. González-Pérez, V. Campo, C. Bosó, A. Cano, C. Guardino, V. de los Dolores, V. Crispín.

ESTRO 36

Viena. 5 – 9 de mayo de 2017.

Assessing tumor necrosis in lung cancer with dual energy CT quantitative imaging. V. González-Pérez, E. Arana, J. Cruz, M. Barrios, F. Blázquez, A. Bartrés, L. Oliver, V. Campo, C. Bosó, P. Santamaría, V. Crispín. DOI: 10.3252/pso.eu.ESTRO36.2017. Radiotherapy & Oncology, 123 Sup. 1, S916- 917.

ESTRO 35

Turín. 29 abril – 3 de mayo de 2016.

HU to electron density conversion with virtual monochromatic images generated by dual-energy CT. V. González, A. Bartrés, E. Arana, V. Crispín, V. de los Dolores, V. Campo, L. Oliver. Radiotherapy & Oncology, 119 Sup. 1, S862

The assessment of fractal dimension with Dual Energy CT gives information on lung cancer biomarkers. V. González-Pérez, E. Arana, A. Bartrés, S. Oliver, B. Pellicer, J. Cruz, M. Barrios, L. Rubio. Radiotherapy & Oncology, 119 Sup. 1, S967

Dose homogeneity constraints for urethra in LDR real-time prostate brachytherapy could diminish urinary morbidity. V. González-Pérez, J.L. Guinot, L. Oliver, A. Bartrés, V. Campo, V. de los Dolores, J.V. Ricós, A. Cano, V. Crispín. Radiotherapy & Oncology, 119 Sup. 1, S947-948

IV Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica
Valencia. 23-26 de junio de 2015.

Parámetros dosis-volumen acumulados en órganos críticos en segundos tratamientos tras recaída o segundos tumores. A. Bartrés, V. Crispín, V. González-Pérez, V. de los Dolores, V. Campo, C. Guardino, S. Díez, A. Santos, J. Bonaque. 4º Congreso Conjunto SEFM – SEPR. ISBN: 978-84-943642-4-2. P: 143-4

XXVII Congreso Nacional de Anatomía Patológica

Santander. 20-23 de mayo de 2015.

Correlación entre parámetros histopatológicos y radiológicos con tomografía computarizada de energía dual (TCED) en adenocarcinoma pulmonar. J. Cruz, V. González-Pérez, E. Arana, M. Barrios, M. González, C. Deltoro. XXVII Congreso Nacional SEAP-IAP, XXII Congreso Nacional SEC y III Congreso Nacional SEPAF.

ESTRO 33

Viena. 4-8 de abril de 2014

Dosimetric influence of tumor motion for different types of lung stereotactic treatment planning. V. González Pérez, V. Crispín Contreras, D. Abad Mocholí, A. Bartrés Salido, V. de los Dolores Alemany, C. Guardino de la Flor. Radiotherapy & Oncology, 111 Sup. 1, S418

Comparison of permanent 125-I seeds implant with two different techniques in 500 cases of prostate cancer. J. L. Guinot, J. V. Ricós, M. I. Tortajada, M. A. Santos, J. Pérez, A. Martos, C. Guardino, V. de los Dolores, V. González, J. Casanova. Radiotherapy & Oncology, 111 Sup. 1, S613-614

ASTRO 2013 Annual Meeting

Atlanta. 22-25 de septiembre de 2013

Stereotactic body radiotherapy for lung cancer and lung metastases using megavoltage cone beam. Mut, A., Chust, M., Crispín, V., Mengual J., Guinot, J., Pesudo, C., González V., Pastor, V., Abad, D., Arribas, L. International Journal of Radiation Oncology Biology Physics, 87 Issue 2, Page S731-732

III Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Cáceres. 18-21 de junio de 2013

Tratamiento con radioterapia estereotáctica corporal en cáncer de pulmón utilizando tomografía con haz cónico de megavoltaje. Crispín V., Pastor V., Abad D., Bartrés A., Mut A., Aznar M., de los Dolores V., González V., Guardino C. III Congreso Conjunto SEFM-SEPR. ISBN-13:978-84-697-1831-5. P:401-2

ESTRO International Oncology Forum

Londres. 8-12 de mayo de 2011

IGRT in radiosurgery with LINAC: MV/CBCT (MV-VISION) with BRAINLAB M3 micro-multileaf collimator. Study in phantom of the accuracy intrinsic and applicability system. Crispín, V., González Pérez, V., Gimeno, Radiotherapy & Oncology, 99 Sup. 1, S464-S465

II Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Sevilla. 10-13 de mayo de 2011

Calibración de un EPID para la realización de dosimetría portal pretratamiento de no transmisión en IMRT: el algoritmo iGRiMLO. V. González, V. de los Dolores, J.M. Martínez, V. Pastor, J. Gimeno, C. Guardino, V. Crispín. XVII Congreso de la SEFM; XIII Congreso de la SEPR. Rev Fis Med 12(Supl.), Radioprotección XVIII(68) 2011;13. P:362

Desarrollo e implementación clínica de un software global de uso y análisis de películas radicrómicas. J. Gimeno Olmos, J.M. Martínez Fernández, V. Pastor Sanchis, V. González Pérez, C. Guardino de la Flor, V. de los Dolores Alemany, V. Crispín Contreras. XVII Congreso de la SEFM; XIII Congreso de la SEPR. Rev Fis Med 12(Supl.), Radioprotección XVIII(68) 2011;13. P:201

Caracterización de un panel plano de silicio amorfo para control de la exactitud en el posicionamiento de láminas. J. Martínez, V. González, J. Gimeno, V. de los Dolores, V. Pastor, V. Crispín, C. Guardino. XVII Congreso de la SEFM; XIII Congreso de la SEPR. Rev Fis Med 12(Supl.), Radioprotección XVIII(68) 2011;13. P:126.

XVII Congreso Nacional de Física Médica

Alicante. 2-5 de junio de 2009

Validación de dosimetría portal para verificación de tratamientos de intensidad modulada en un acelerador ONCOR Siemens. V. González, V. de los Dolores, V. Crispín, J. Gimeno, C. Guardino. CD-ROM. Radioprotección. N° 60. Vol. XVII (2009).

Protocolo de tratamiento de radioterapia de intensidad modulada con planificación inversa en localización de cabeza y cuello. V. González, V. de los Dolores, V. Crispín, J. Gimeno, C. Guardino. CD-ROM. Radioprotección. N° 60. Vol. XVII (2009).

Uso de la aplicación Physicist de Siemens para control de calidad de multiláminas. V. de los Dolores, V. González, V. Crispín, J. Gimeno, C. Guardino. CD-ROM. Radioprotección. N° 60. Vol. XVII (2009).

Experiencia clínica de uso de un sistema de braquiterapia prostática en tiempo real. J. Gimeno, C. Guardino, V. Crispín, V. González, V. de los Dolores. CD-ROM. Radioprotección. N° 60. Vol. XVII (2009).

Evaluación dosimétrica de protecciones internas en un aplicador superficial de alta tasa de dosis. F. Lliso, D. Granero, J. Pérez, V. Carmona, V. González, M. Pujades, F. Ballester, J. Richart. CD-ROM. Radioprotección. N° 60. Vol. XVII (2009).

ESTRO 27 Meeting

Göteborg. 14-18 de septiembre de 2008

Daily test on dynamic intensity modulation radiotherapy using EPID. J. Richart Sancho, J. Perez Calatayud, M. Santos, S. Rodriguez, V. González, D. Granero, M.C. Pujades, F. Ballester. Radiotherapy & Oncology, 88 Sup. 2, S383

Experience with HDR Valencia skin applicators commissioning procedure. Z. Ouhib, J. Perez Calatayud, D. Granero, F. Ballester, E. Colla, J. Richart, V. González, M.C. Pujades. Radiotherapy & Oncology, 88 Sup. 2, S427

Dosimetric evaluation of internal shielding in a HDR skin applicator. F. Lliso, D. Granero, J. Perez Calatayud, V. Carmona, V. González, M.C. Pujades, F. Ballester. Radiotherapy & Oncology, 88 Sup. 2, S444

Symposium Mammographicum 2008

Lille. 6-8 de julio de 2008

Study of the availability of digital mammography for premenopausal women in the valencian breast cancer early detection program: analysis of detriment. M. Ramos, R. Tortosa, V. González, G. Verdú, J.I. Villaescusa. Breast Cancer Research 2008, 10 (Suppl 3):P66. DOI: 10.1186/bcr/2064

9th Bienal ESTRO Meeting on Physics and Radiation Technology for Clinical Radiotherapy

Barcelona. 8-13 de septiembre de 2007

Dosimetric repercussion of the prostatic brachytherapy sources modelling. J. Gimeno, J. Pérez-Calatayud, V. Carmona, F. Lliso, F. Ballester, V. González, D. Granero. Radiotherapy & Oncology, 84 Sup. 1, S146-S147

Dosimetry of a new Co-60 source model for HDR brachytherapy. J. Gimeno, J. Pérez-Calatayud, D. Granero, V. González, F. Ballester, E. Casal, M. Pujades. Radiotherapy & Oncology, 84 Sup. 1, S147

Dosimetry of a two newer-192 source models for HDR and PDR brachytherapy. D. Granero, J. Pérez-Calatayud, J. Gimeno, V. González, F. Ballester, E. Casal, M. Pujades. Radiotherapy & Oncology, 84 Sup. 1, S147

Analysys of the results of QA for individual IMRT treatment plans. F. Lliso, J. Pérez-Calatayud, V. Carmona, J. Gimeno, F. Ballester, V. González, D. Granero. Radiotherapy & Oncology, 84 Sup. 1, S184

XVI Congreso Nacional de Física Médica

Granada. 22-25 de mayo de 2007

Uso de curvas contraste-detalle para la evaluación de la calidad de imagen en función de la dosis en sistemas de mamografía digital y convencional. V. González, J. Gimeno, D. Granero, P. Gras, J. I. Villaescusa. Revista de Física Médica, 8(1), 75-76 (2007)

Caracterización dosimétrica de hilos de Ir-192 usados en braquiterapia. J. Pérez-Calatayud, D. Granero, J. Gimeno, V. González, F. Ballester, E. Casal. Revista de Física Médica, 8(1), 75-76 (2007)

Diseño de un filtro para aplicadores superficiales: aplicadores Valencia. D. Granero, J. Pérez-Calatayud, J. Gimeno, V. González, F. Ballester, E. Casal, V. Crispín, V. de los Dolores, R. van der Laarse. Revista de Física Médica, 8(1), 170-171 (2007)

Estudio dosimétrico de una nueva fuente de Co-60 usada en braquiterapia. D. Granero, J. Pérez-Calatayud, J. Gimeno, V. González, F. Ballester, E. Casal. Revista de Física Médica, 8(1), 171-172 (2007)

Estudio Monte Carlo de las distribuciones de dosis de dos nuevas fuentes de Ir-192 de carga diferida de BEBIG. D. Granero, J. Pérez-Calatayud, J. Gimeno, V. González, F. Ballester, E. Casal. Revista de Física Médica, 8(1), 172 (2007)

Estudio de la influencia de la forma del maniquí usado en el estudio de las distribuciones de tasa de dosis de fuentes de Ir-192. D. Granero, J. Pérez-Calatayud, J. Gimeno, V. González, F. Ballester, E. Casal. Revista de Física Médica, 8(1), 172-173 (2007)

Repercusión dosimétrica del modelado de las fuentes en braquiterapia prostática. J. Gimeno, J. Pérez-Calatayud, V. Carmona, F. Lliso, F. Ballester, V. González, D. Granero. Revista de Física Médica, 8(1), 220-221 (2007)

Sistema de reconstrucción basado en los escanogramas del TAC para el sistema de planificación PLATO-OMP. V. Carmona, J. Pérez-Calatayud, F. Lliso, J. Gimeno, F. Ballester, D. Granero, V. González. Revista de Física Médica, 8(1), 221 (2007)

Actividades BRAPHYQS: datos de radioprotección para nuevas fuentes en braquiterapia. J. Gimeno, D. Granero, J. Pérez-Calatayud, V. González, F. Ballester, E. Casal, R. Cases, J. Venselaar. Revista de Física Médica, 8(1), 221 (2007)

Análisis del control de calidad asociado a cada plan en IMRT. F. Lliso, J. Pérez-Calatayud, V. Carmona, J. Gimeno, F. Ballester, V. González, D. Granero. Revista de Física Médica, 8(1), 222 (2007)

GEC-ESTRO-ISIORT EUROPE Joint Meeting.

Montpellier, Francia. 9-12 de mayo de 2007

Broad beam transmisión curves for new radionuclides in brachytherapy. F. Ballester, J. Gimeno, D. Granero, V. González, J. Pérez-Calatayud, E. Casal, D. Baltas, P. Papagiannis, J. Venselaar. Radiotherapy & Oncology, 83. Sup. 1, S59

2º Symposium Internacional de Imagen Digital en Radiología y su Entorno

Valencia. 18-20 de octubre de 2006

Estudio Comparativo calidad de imagen - dosis entre sistemas de mamografía digital y convencional. V. González, J. Gimeno, D. Granero

EXPERIENCIA DOCENTE

2025

Optimization Management of Early HPV – Positive Oropharyngeal Cancer

Head & Neck ESTRO Focus Group
Webinar online, 25 de abril de 2025

Technique – Based Dose Delivery Optimization

2023

Curso práctico breve de braquiterapia

Taller del Grupo Español de Braquiterapia (SEOR-SEFM)
Vigo, 21 de septiembre de 2023

Dosimetría en rescates de mama

2023

Interdisciplinary Teaching Course on Head & Neck Brachytherapy

Avalada por ESTRO (European Society of Radiotherapy and Oncology)
Cracovia, 13-15 septiembre de 2023

Basics of Brachytherapy Physics

Intensity Modulated Interventional Radiotherapy – Physical Aspects

2022

Curso práctico breve de braquiterapia

Taller del Grupo Español de Braquiterapia (SEOR-SEFM)
Valencia, 20 de octubre de 2022

- Co-organizador del curso.

Revisión crítica de braquiterapia de contacto de piel

2022

Multidisciplinary approach to high-risk skin cancer with special focus on brachytherapy

ESTRO 2022 – Brachy Pre-meeting course
Copenhagen, 6 de mayo de 2022

Brachytherapy planning – medical physicist perspective

2021

Física Médica en Oncología Radioterápica, presente y futuro.

Formación Continuada de los Profesionales de la Sociedad Española de Física Médica
Curso online, 1 de febrero – 1 de marzo de 2021

Imagen en Radioterapia: Contorneo y Avances en Imagen Funcional

2020

Jornada: Novedades Destacadas en Braquiterapia

Formación Continuada de los Profesionales de la Sociedad Española de Física Médica
Curso online, 16-30 de noviembre de 2020

- Co-director del curso.

Biopsia transperineal de próstata con fusión deformable RM-US

2019

Interdisciplinary Teaching Course on Head & Neck Brachytherapy

Avalada por ESTRO (European Society of Radiotherapy and Oncology)
Roma, 1-3 diciembre de 2019

Basics of Brachytherapy Physics

2019

Advances in Physics and Dosimetry in Brachytherapy

Cursos precongreso 24th International Conference on Medical Physics, 8th Latin American Congress of Medical Physics.
Santiago de Chile, 8 de septiembre de 2019

European vision of brachytherapy

New trends in prostate brachytherapy

Very accelerated fractionations in APBI

Skin brachytherapy

Debate: isotopic brachytherapy vs. electronic brachytherapy

2019

Curso Dosimetría en Campos Pequeños. Verificación de planes de tratamiento y control de calidad en IMRT/VMAT

Formación Continua de los Profesionales de la Sociedad Española de Física Médica
Pamplona, 5-6 de abril de 2019

IGRT vs. Braquiterapia

2018-2019

Curso Online de Actualización en Braquiterapia

Formación Continua de los Profesionales de la Sociedad Española de Física Médica
Curso online, abril – mayo 2018; septiembre-noviembre 2019.

Radiobiología en Braquiterapia

2016

Masterclass: Brachytherapy in Partial Breast Irradiation

Euro Asian Breast Brachytherapy School
Valencia, 19-20 de octubre de 2016

Treatment Planning in Brachytherapy Partial Breast Irradiation

Physicist Perspective on Brachytherapy Partial Breast Irradiation Technique

2016 - Presente

Curso Fundamentos de Física Médica

Universidad Internacional de Andalucía.

Profesor del Módulo de Braquiterapia del Curso Fundamentos de Física Médica, perteneciente a la Formación Continua de la Comisión de Docencia de la SEFM

Dosimetría Clínica Endoluminal

Dosimetría Clínica Intersticial

Dosimetría Clínica Intracavitaria

Radiobiología en Braquiterapia

2014

Bases y Aplicaciones Clínicas en Braquiterapia

Escuela Española de Oncología Radioterápica de la SEOR
Valencia, 26-28 de marzo de 2014

Sistemas de Implantación. Especificación de dosis absorbida en braquiterapia

Sistemas de planificación: reconstrucción, cálculo y evaluación clínica

2013 – 2014

Curso de Imagen en Radioterapia

Formación Continuada de los Profesionales de la Sociedad Española de Física Médica
Pamplona, 22-25 de octubre de 2014; 23-26 de octubre de 2013

Imagen Funcional en Radioterapia

Planificación Radiobiológica y Dose Painting by Numbers

SBRT de pulmón. ¿Es preferible una técnica conformada o una modulada?

2012 – 2016

- Responsable de la academia Omega Radiofísica de preparación de examen de acceso a la Especialidad de Radiofísica Hospitalaria

Cursos 2019 – 2021

Universidad Internacional de La Rioja

Máster en Ingeniería Matemática y Computación

- Curso 2020-2021: Director de Trabajo de Fin de Máster: “Creación de un modelo matemático-estadístico para la predicción de patrones de juego en el tenis”. Autor: Jorge Mullor Buitrago.
- Curso 2020-2021: Director de Trabajo de Fin de Máster: “Estimación del precio de coste de implantación de una urbanización en función de las variables que intervienen en su desarrollo”. Autora: Marina Fedorova Orejo.
- Curso 2020-2021: Director de Trabajo de Fin de Máster: “Propuesta de un modelo matemático sobre los factores que aportarán mayor influencia en la estabilidad laboral de personas entre 20 y 25 años”. Autora: Andrea Arcos Andrade.
- Curso 2020-2021: Director de Trabajo de Fin de Máster “Modelado y simulación energética de un edificio para realizar análisis de sensibilidad de los consumos de energía”. Autor: Guido Gabriel Carrillo Velarde.
- Curso 2020-2021: Director de Trabajo de Fin de Máster “Modelado y simulación de incendios forestales en el Distrito Metropolitano de Quito utilizando el software FlamMap”. Autor: Juan Gabriel Mollocano Lara.
- Curso 2019-2020: Director de Trabajo de Fin de Máster “Desarrollo de un sistema para la diferenciación, selección y ubicación de objetos de una colección heterogénea”. Autor: Pablo Fernando Arbito Chica.
- Curso 2019-2020: Director de Trabajo de Fin de Máster “Desarrollo de una aplicación web para el control de asistencia escolar, y la clasificación en jornadas según la distancia residencial”. Autor: Holger Víctor Arévalo Agualongo.
- Curso 2019-2020: Director de Trabajo de Fin de Máster “Modelado de sistema de control de vuelo para aeronave de propulsión eléctrica”. Autor: Jesús Barba González.
- Curso 2019-2020: Director de Trabajo de Fin de Máster “Formación óptima de robots móviles terrestres en seguimientos de trayectorias”. Autor: Andrés Sebastián Ortega Castro.

Cursos 2007 – 2024

Universidad de Valencia

Máster en Física Médica

- Curso 2024-2025: Ciclo de conferencias sobre avances en Física Médica: “Braquiterapia de cérvix: hacia un nuevo amanecer”.

- Curso 2023-2024: Co-Director de Trabajo de Fin de Máster “Diseño y Simulación de un Aplicador Ginecológico en Cáncer de Cérvix para aplicación de Tratamientos Modulados en Braquiterapia Electrónica”. Autora: Mireia Ripollés Pallarés.
- Curso 2021-2022: Co-Director de Trabajo de Fin de Máster “Imagen Funcional del SPECT en la planificación de Tratamientos Pulmonares de Radioterapia”. Autora: Alba Sánchez Rodríguez.
- Curso 2018-2019: Co-Director de Trabajo de Fin de Máster “Fusión Deformable Resonancia Magnética-Ultrasonidos en Biopsia Transperineal de Próstata y su Integración en Braquiterapia de Próstata”. Autor: Juan Carlos Sánchez Relucio.
- Curso 2018-2019: Co-Director de Trabajo de Fin de Máster “Tomografía Computarizada de Energía Dual como factor pronóstico en cáncer de pulmón”. Autora: Tamara Lusa Agüero.
- Curso 2015-2016: Co-Director de Trabajo de Fin de Máster “Evaluación Cuantitativa del Cáncer de Pulmón con Tomografía Computarizada de Energía Dual”. Autor: Francisco Blázquez Molina.
- Curso 2014-2015: Co-Director de Trabajo de Fin de Máster “Análisis de Texturas Avanzado en Cáncer de Pulmón”. Autora: Sandra Oliver Gil. Beneficiaria de Beca Santander CRUE-CEPYME. Calificación: 10 (Matrícula de Honor). Premio Extraordinario de Máster.
- Curso 2010-2011: Co-Director de Trabajo de Fin de Máster “Dosimetría Física de Aplicadores Oculares en el Tratamiento de Micosis Fungoide”. Autor: José Fernández Sánchez.
- Curso 2007-2008, 2009-2010: Profesor clases teóricas y prácticas.

Cursos 2014 – 2018

Universidad Politécnica de Valencia

Máster de Ingeniería Biomédica

Grado de Ingeniería Biomédica

- Curso 2017-2018: Co-Tutor de Trabajo de Fin de Grado: “Análisis de texturas en imágenes de tomografía computarizada para la caracterización de tumores pulmonares atendiendo a su naturaleza”. Autor: Juan Pablo Escudero González.
- Curso 2017-2018: Co-Tutor de Trabajo de Fin de Grado: “Desarrollo y fabricación de moldes personalizados para tratamiento de tumores mediante braquiterapia”. Autor: Arturo Hernández Vega.
- Curso 2016-2017: Co-Director de Trabajo de Fin de Máster “Imágenes de texturas en imágenes virtuales monocromáticas de tomografía computarizada de energía dual para cáncer de pulmón”. Autora: Beatriz Pellicer Rosell.
- Curso 2016-2017: Co-Director de Trabajo de Fin de Grado “Estudio de la Radiobiología de la irradiación parcial de mama acelerada con braquiterapia”. Autor: Juan Pedro Sánchez Sánchez. Calificación: 10 (Matrícula de Honor).
- Curso 2014-2015: Co-Director de Trabajo de Fin de Máster “Simulación mediante un sistema LEGO del movimiento de un tumor con el ciclo respiratorio en el tratamiento de cáncer de pulmón”. Autora: Elena Simarro Mondéjar.
- Curso 2014-2015: Co-Director de Trabajo de Fin de Máster: “Estudio Teórico y propuesta de desarrollo de un maniquí antropomórfico dinámico para la simulación del ciclo respiratorio en radioterapia”. Autor: Javier Almonacid Corral.

2007 – 2017

Sociedad Valenciana de Protección Radiológica y Radiofísica

- Profesor del Curso de Operadores de Instalaciones Radiactivas. Campo de aplicación: Radioterapia y Medicina Nuclear (Homologado por el CSN)
- Profesor del Curso de Supervisores de Instalaciones Radiactivas. Campo de aplicación: Radioterapia (Homologado por el CSN)

2007

Asociación de T.T.S.S. Sanitarios de la Comunidad Valenciana

- Curso de Actualización y de Avances para Técnicos en Radioterapia -2ª Edición

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2024 – 2025

Validación de la microscopia confocal fluorescente (FCM) como método para diagnosticar el cancer de próstata en biopsias dirigidas, guiadas mediante técnicas de imagen.

- Miembro colaborador. Aprobado por el Comité Ético de Investigación con medicamentos de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología

2019 – 2022

Head and Neck and Skin GEC-ESTRO Working Group

Bolus in Skin Brachytherapy

- Coordinador del proyecto.

2019 – 2022

Breast Cancer GEC-ESTRO Working Group

Very Accelerated Partial Breast Irradiation Trial

- Miembro colaborador.

2019 – 2022

Registro Automático de Imágenes de Próstata Adquiridas mediante Resonancia Magnética y Ecografía Transrectal.

- Miembro colaborador. Aprobado por el Comité Ético de Investigación con medicamentos de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología

2017 – 2019

Utilidad de la Tomografía Computarizada de Energía Dual en Cáncer de Pulmón.

- Investigador principal
- Aprobado por el Comité Ético de Investigación Clínica de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología

2007 – 2009

Análisis de la tasa de inducción / detección de cáncer de mama en mujeres premenopáusicas en programas de cribado debido a la introducción de la mamografía digital.

- Entidad Financiera: Instituto de Salud Carlos III
- Miembro investigador
- Director del proyecto: Juan Ignacio Villaescusa Blanca (Jefe de Servicio de Protección Radiológica del Hospital Universitario La Fe)

FORMACIÓN CONTINUA PROFESIONAL

ALFIM 2025

X Congreso Latinoamericano de Física Médica, II Congreso Ibero-Latinoamericano y del Caribe de Física Médica y IV Simposio Internacional de Protección Radiológica en Medicina.
La Antigua, 9 – 12 de marzo de 2025

GEC-ESTRO Workshop 2024

European Society for Radiation Oncology
Hamburgo, 28 – 29 de noviembre de 2024

II Reunión Bienal SEFM 2024 – IV Jornada Curie

Sociedad Española de Física Médica
Córdoba, 7 – 9 de noviembre de 2024

2024 World Congress of Brachytherapy

American Brachytherapy Society
National Harbor, 10 – 13 de julio de 2024

ESTRO 2024

European Society for Radiotherapy and Oncology
Glasgow, 3 – 7 de mayo de 2024

Raystation European User Meeting 2023

RaySearch Laboratories AB
Curso online, 8 - 9 de noviembre de 2023

V Jornada de Unidades Docentes

Sociedad Española de Física Médica
Madrid, 8 de noviembre de 2023

III Jornada Curie

Sociedad Española de Física Médica
Madrid, 7 de noviembre de 2023

XXI Reunión de Consenso del Grupo Español de Braquiterapia

Sociedad Española de Oncología Radioterápica y Sociedad Española de Física Médica
Vigo, 22 de septiembre de 2023

Curso práctico breve de braquiterapia

Sociedad Española de Oncología Radioterápica y Sociedad Española de Física Médica
Vigo, 21 de septiembre de 2023

ESTRO 2023

European Society for Radiotherapy and Oncology
Viena, 12-16 de mayo de 2023

SBRT/SRS: a one-day boot camp

European Society for Radiotherapy and Oncology
Viena, 12 de mayo de 2023

8º Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Sociedad Española de Física Médica – Sociedad Española de Protección Radiológica
Oviedo, 23-26 de mayo de 2023

Algoritmos de Registro Deformable: retos y control de calidad

Sociedad Española de Física Médica – Sociedad Española de Protección Radiológica
Oviedo, 23 de mayo de 2023

GEC-ESTRO Workshop 2022.

European Society for Radiotherapy and Oncology
Niza, 1-2 de diciembre de 2022

Reunión Bienal de la SEFM

Sociedad Española de Física Médica
Bilbao, 10-12 de noviembre de 2022

XX Reunión de Consenso del Grupo Español de Braquiterapia

Sociedad Española de Oncología Radioterápica y Sociedad Española de Física Médica
Valencia, 21 de octubre de 2022

Curso práctico breve de braquiterapia

Sociedad Española de Oncología Radioterápica y Sociedad Española de Física Médica
Valencia, 20 de octubre de 2022

ESTRO 2022

European Society for Radiotherapy and Oncology
Copenhagen, 6-10 de mayo de 2022

Multidisciplinary approach to high-risk skin cancer with special focus on brachytherapy

European Society for Radiotherapy and Oncology
Copenhagen, 6 de mayo de 2022

Últimos avances en el Control de Calidad a Paciente

Cursos de FCP de la Sociedad Española de Física Médica
Valencia, 1-2 de abril de 2022

Reunión GORVAMUR Post-Astro 2021

Grupo de Oncología Radioterápica de las regiones de Valencia y Murcia
Online, 4-5 de marzo de 2022

7th GEC-ESTRO Workshop.

European Society for Radiotherapy and Oncology
Curso online, 9-10 de febrero de 2022

Raystation European User Meeting

RaySearch Laboratories AB
Curso online, 30 de noviembre -1 de diciembre de 2021

Reunión Grupo Español de Braquiterapia 2021

Curso online, 22 de octubre de 2021

3rd European Congress of Medical Physics

European Federation of Medical Physics
Curso online, 16-19 de junio de 2021

Reunión GORVAMUR Post-Astro 2020

Grupo de Oncología Radioterápica de las regiones de Valencia y Murcia
Online, 21-22 de mayo de 2021

ESTRO 2020

European Society for Radiotherapy and Oncology
Curso online, 28 de noviembre-1 de diciembre de 2020

Trilogía de la Dosimetría de Campos Pequeños

Cursos de FCP de la Sociedad Española de Física Médica

Curso online, 24-26 de noviembre de 2020

7th GEC-ESTRO Workshop.

European Society for Radiotherapy and Oncology
Budapest, 21-22 de noviembre de 2019

24th International Conference on Medical Physics, 8th Latin American Congress of Medical Physics, 2nd Chilean Congress of Medical Physics.

International Organization of Medical Physics – Asociación Latinoamericana de Física Médica
Santiago de Chile, 8-11 de septiembre de 2019

VI Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Sociedad Española de Física Médica – Sociedad Española de Protección Radiológica
Burgos, 11-14 de junio de 2019

ESTRO 38

European Society for Radiotherapy and Oncology
Milán, 27-30 de abril de 2019

Brachytherapy ESTRO Pre-Meeting Course: Management of High-Risk Prostate Cancer

European Society for Radiotherapy and Oncology
Milán, 26 de abril de 2019

ESTRO 37

European Society for Radiotherapy and Oncology
Barcelona, 20-24 de abril de 2018

Physics ESTRO Pre-Meeting Course: MRI Physics for Applications in Radiation Oncology

ESTRO 37 pre-meetings
Barcelona, 20 de abril de 2018

5th GEC-ESTRO Workshop

European Society for Radiotherapy and Oncology
Roma, 30 de Noviembre - 1 de diciembre de 2017

Consenso de Braquiterapia GEB SEOR-SEFM. Irradiación Parcial Acelerada de la Mama.

Sociedad Española de Oncología Radioterápica – Sociedad Española de Física Médica
Logroño, 27 de octubre de 2017

Basic Clinical Radiobiology

European School of Radiotherapy and Oncology Teaching Course
París, 16-20 de septiembre de 2017

V Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Sociedad Española de Física Médica – Sociedad Española de Protección Radiológica
Girona, 13-16 de junio de 2017

Dosimetría in vivo mediante Dosimetría de Tránsito Portal

Cursos de FCP de la Sociedad Española de Física Médica
Girona, 13 de junio de 2017

3^{er} Simposio Física del Cáncer

Universitat de València – Fundación IVO – Real Sociedad Española de Física
Valencia, 16 de mayo de 2017

ESTRO 36

European Society for Radiotherapy and Oncology
Viena, 5-9 de mayo de 2017

GEC-ESTRO Workshops: Innovations on Brachytherapy

ESTRO 36 pre-meetings
Viena, 5 de mayo de 2017

Brachytherapy for Prostate Cancer

European School of Radiotherapy and Oncology Teaching Course
Bruselas, 5-7 de junio de 2016

Reunión Interhospitalaria de Física Médica

Sociedad Española de Física Médica
Madrid, 26 de mayo de 2016

ESTRO 35

European Society for Radiotherapy and Oncology
Turín, 30 de abril – 3 de mayo de 2016

Planning and Delivering High-Dose Lung Radiotherapy in Clinical Practice

ESTRO 35 pre-meetings
Turín, 29 de abril de 2016

IMRT and Other Conformal Techniques in Practice

European School of Radiotherapy and Oncology Teaching Course
Londres, 3-7 de abril de 2016

I Jornadas RSEF / IFIMED de Física Médica

Real Sociedad Española de Física
Valencia, 10-11 de marzo de 2016

Sistema de Gestión de la Calidad en el Servicio de Radiofísica: Norma ISO 9001-2015

European Social Sanitary Assistance S.L.
Duración: 84 horas
Valencia, 3 de marzo - 30 de mayo de 2016

IV Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Sociedad Española de Física Médica – Sociedad Española de Protección Radiológica
Valencia, 23-26 de junio de 2015

1^{er} Simposio Física del Cáncer

Instituto de Física Médica IFIMED
Valencia, 19 de junio de 2015

Image-Guided Radiotherapy in Clinical Practice

European School of Radiotherapy and Oncology Teaching Course

Praga, 10-14 de mayo de 2015

III ESTRO FORUM

European Society for Radiotherapy and Oncology
Barcelona, 25 de abril de 2015

Incorporating Imaging in Radiation Oncology Treatment Delivery

ESTRO 34 pre-meetings
Barcelona, 24-28 de abril de 2015

Biennial Elekta Treatment Planning Users Meeting

Sorrento, 28 de octubre – 1 de noviembre de 2014

ESTRO 33

European Society for Radiotherapy and Oncology
Viena, 4-8 de abril de 2014

Current Advancements in Treatment Planning and Optimisation

ESTRO 33 pre-meetings
Viena, 4 de abril de 2014

II Reunión de Usuarios de BARD Braquiterapia

Valencia, 3-4 de octubre de 2013

Clinical Practice & Implementation of Image-Guided Stereotactic Body Radiotherapy

European School of Radiotherapy and Oncology Teaching Course
Lille, 8-12 de septiembre de 2013

III Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Sociedad Española de Física Médica – Sociedad Española de Protección Radiológica
Cáceres, 18-21 de junio de 2013

II Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica

Sociedad Española de Física Médica – Sociedad Española de Protección Radiológica
Sevilla, 10-13 de mayo de 2011

6th International Teaching Course LDR Brachytherapy

Nederlands Kanker Instituut
Amsterdam, 10-11 de febrero de 2011

9th Bienal ESTRO Meeting on Physics and Radiation Technology for Clinical Radiotherapy.

European Society for Radiotherapy and Oncology
Barcelona, 8-13 de septiembre de 2007

IMRT and other Conformal Techniques in practice

European School of Radiotherapy and Oncology Teaching Course
Viena, 1-5 de julio de 2007

XVI Congreso Nacional de Física Médica.

Sociedad Española de Física Médica

Granada, 22-25 de mayo de 2007

Fundamentos de Física Médica

Duración: 130 horas (13 créditos)

Programa de Formación Continuada de la Comisión de Docencia de la Sociedad Española de Física Médica

Baeza, 29 de enero - 16 de febrero de 2007

International Conference on Quality Assurance and New Techniques in Radiation Medicine

International Atomic Energy Agency

Viena, 13-15 de noviembre de 2006

Curso Básico de Anatomía y Fisiología para Radiofísicos

Duración: 30 horas (3 créditos)

Programa de Formación Continuada de la Comisión de Docencia de la Sociedad Española de Física Médica

Sevilla, 26-30 de junio de 2006

2º Symposium Internacional de Imagen Digital en Radiología y su Entorno

Valencia, 18-20 de octubre de 2006

IDIOMAS

Inglés fluido

- Título Superior de la Escuela Oficial de Idiomas

Alemán básico

- Zertifikat Deutsch (equivalente B1 en el Marco Común Europeo)
- Nivel Mittelstufe I en el Instituto Goethe

OTROS DATOS DE INTERÉS

- Revisor abstracts en el X Congreso Latinoamericano, II Congreso Iberoamericano y IV Simposio Internacional de Protección Radiológica en Medicina (Guatemala, 9-12 de marzo de 2025).
- Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador del 9 Congreso Conjunto SEFM-SEPR (Toledo, 27-30 de mayo de 2025).
- Co-organizador de la XX Reunión de Consenso del Grupo Español de Braquiterapia (GEB). Organizado por la Sociedad Española de Onconología Radioterápica (SEOR) y la Sociedad Española de Física Médica (SEFM). 21 de octubre de 2022.
- Co-organizador de la Jornada: Curso Práctico Breve de Braquiterapia. Organizado por la Sociedad Española de Onconología Radioterápica (SEOR) y la Sociedad Española de Física Médica (SEFM). 20 de octubre de 2022.
- Co-director de la Jornada online: Novedades Destacadas en Braquiterapia. Curso de Formación Continua de los Profesionales organizado por la Sociedad Española de Física Médica (SEFM). 16-30 de noviembre de 2020.
- Miembro del Comité Organizador del IV Congreso Conjunto SEFM-SEPR (Valencia, 23-26 de junio de 2015).

Revisor en las siguientes revistas científicas:

- Physica Medica. Factor de impacto 2023: 3-3.
- Radiotherapy and Oncology. Factor de impacto 2022: 5.7
- Cancers. ISSN: 2072-6694. Factor de impacto 2021: 6.575.
- European Radiology. ISSN: 1432-1084. Factor de impacto 2020: 5.315
- Journal of Clinical Medicine. ISSN: 2077-0383. Factor de impacto 2021: 4.964
- Scientific Reports. ISSN: 2045-2322. Factor de impacto 2020: 4.379
- BMC Medical Imaging. ISSN: 1471-2342. Factor de impacto 2021: 2.795.
- Journal of Applied Medical Physics. ISSN: 1526-9914. Factor de impacto 2020: 2.102
- Journal of Contemporary Brachytherapy (eISSN: 2081-2841, ISSN: 1689-832X). Factor de impacto 2019: 1.627
- Revista Española de Física Médica. ISSN: 1576-6632.

2016 - 2018

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

- Elaboración de preguntas de la prueba de acceso a la formación en la especialidad de Radiofísica Hospitalaria.

2017 - 2020

Universidad Internacional de Andalucía

- Participación en los cursos de programa de formación del profesorado:

Auto-producción de vídeos educativos para e-learning (15 horas / 0,6 créditos ECTS)

Proctoring para la evaluación en tiempos de COVID-19 (12,5 horas / 0,5 créditos ECTS)

Evaluación formativa en entornos digitales (12,5 horas / 0,5 créditos ECTS)

Cómo plantear la docencia como innovación (12,5 horas / 0,5 créditos ECTS)

Diseñar / adaptar modelos formativos a e-learning (12,5 horas / 0,5 créditos ECTS)

La Webconferencia para el aprendizaje síncrono en red: posibilidades y organización de actividades. (12,5 horas / 0,5 créditos ECTS)

Flipped classroom en docencia universitaria (12,5 horas / 0,5 créditos ECTS)

Gamificación para entornos virtuales (12,5 horas / 0,5 créditos ECTS)

2007

Institut de cancérologie Gustave Roussy (París)

- Estancia de dos semanas en Servicio de Radiofísica estudiando las técnicas utilizadas en IGRT e IMRT.

2002

Universidad de Mainz (Alemania)

- Estancia de dos meses (Beca de Investigación para estudiantes de física) en grupo de investigación A4 sobre violación de paridad en la dispersión de electrones en el Instituto de Física Nuclear de la Universidad de Mainz.
- Uso avanzado de lenguaje de programación M (MATLAB).
- Licencia de Supervisor de Instalaciones Radiactivas. Campo de aplicación: Radioterapia y Medicina Nuclear.