

Eliana Carolina Quinteros

MSc. Física Médica

Residencia: Cipolletti, Argentina

Celular: + 549 264 4592748

Correo: elianaquinteros19@gmail.com

Permiso individual especialista en física de la radioterapia 27560/0/0/08-27

Permiso individual especialista en física de las instalaciones de medicina nuclear 27887/0/0/10-28

[Linkedin](#)

Resumen profesional

Física Médica con más de 8 años de experiencia en **protección radiológica, cálculo de blindajes y dosimetría clínica**, aplicado a radioterapia, medicina nuclear y diagnóstico por imágenes.

Experiencia en:

- **Elaboración de memorias de cálculo** y proyectos de blindaje para salas de radioterapia, medicina nuclear y diagnóstico.
- **Presentación y gestión de habilitaciones** ante la Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN) y ministerios provinciales.
- Aseguramiento de la calidad y normativo en servicios de salud de radiodiagnóstico y medicina nuclear.
- **Formación de profesionales** en cultura de la seguridad.
- Participación activa en la **Sociedad Argentina de Física Médica (SAFIM)** y la **Asociación Argentina de Radiocirugía (AAR)**.
- Supervisora del proyecto RLA6091 de **IAEA**.

Formación Académica

- **Residencia en Física Médica** – Fundación Médica de Río Negro y Neuquén, Univ. Nacional del Comahue (2018–2022)
 - Formación teórica y práctica **acreditada por la Autoridad Regulatoria Nuclear - ARN**
 - Formación teórica y práctica **acreditada al grado de máster por la International Organization for Medical Physics - IOMP**.
 - Tesis: “Optimización de parámetros de adquisición y reconstrucción en PET-CT Biograph mCT20 de Siemens Healthineers con énfasis en la disminución de la exposición a la radiación del paciente y

reducción de costos operativos" (máxima calificación).

- **Máster en Medicina Nuclear** – Universidad Tech (2024).
- **Bioingeniera** – Universidad Nacional de San Juan (2010–2017).

Experiencia Profesional Relevante

Consultora en Protección Radiológica y Blindajes – AFIMED (2025–actualidad)

- **Diseño y cálculo de blindajes** para plantas de radioterapia y medicina nuclear.
- Elaboración y dictado de **cursos sobre protección radiológica en el ámbito clínico e industrial**.
- **Proyecto en curso:** consultoría integral para servicio de medicina nuclear en Santa Fe (cálculo de blindajes, manual de calidad, normativa, habilitación regulatoria).
- **Proyecto en curso:** consultoría integral para un centro de radioterapia privado en la región del litoral.

Física Médica Especialista en Radioterapia – Hospital Provincial Neuquén Dr. Castro Rendon (2022–actualidad)

- Asesoría en diseño de salas, selección de tecnología y retorno de inversión.
- Capacitación en habilidades clínicas y protección radiológica.
- Aseguramiento de la calidad.
- Planes de tratamientos.

Física Médica Especialista en Medicina Nuclear y Radiodiagnóstico – Leben Salud (2018–actualidad)

- Habilitación de servicios de medicina nuclear y diagnóstico por imágenes conforme a la ARN y ministerios provinciales.
- Elaboración de programas de QA y control de calidad de equipos.
- Responsable de intercomparaciones internacionales y cumplimiento normativo.
- Referente de Física Médica en Medicina nuclear y Radiodiagnóstico.
- Supervisora del proyecto RLA6091 de IAEA.

Cursos y Formación Complementaria en Protección Radiológica

- Curso online de Gestión de Dosis en Tomografía Computada – IAEA (2020).
- Curso de Braquiterapia de Alta Tasa – INC Brasil (2021).
- Curso de Radioterapia Metabólica – AABYMN (2021 y 2025).

- Introducción a Simulaciones Computacionales en Medicina Nuclear – UNLP (2022).
- Curso de Optimización en Medicina nuclear. ALASBIMN. (2022).
- Curso de Dosimetría Interna de radiofármacos – UNLP (2023).

Publicaciones y Docencia

- Desarrollo de software de control de calidad en radiodiagnóstico (2022). XXVI Congreso Brasileño y IX Congreso Latinoamericano de Física Médica.
- Ponencias en congresos nacionales e internacionales sobre QA.
 - **Implementación de un sistema de registro de tareas en una clínica de radioterapia basado en MOSAIQ.** 24° Conferencia Internacional de Física Médica, 8° Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2° Congreso Chileno de Física Médica, 2019.
 - **Cálculo de dosis independiente en radioterapia conformada 3D con MLC mediante software en MATLAB.** 24° Conferencia Internacional de Física Médica, 8° Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2° Congreso Chileno de Física Médica, 2019.
 - **Control de calidad end-to-end para la implementación de radiocirugía estereotáctica (SRS).** 24° Conferencia Internacional de Física Médica, 8° Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2° Congreso Chileno de Física Médica, 2019.
 - Participación brindando workshop de Radiodiagnóstico en XXIII Congreso Argentino de Bioingeniería Y XII Jornadas de Ingeniería Clínica, 2022.
 - Expositora en VI Jornada Patagónica de Actualización en Diagnóstico por Imágenes, 2022.
- Docente de Curso Aplicaciones clínicas de las terapias con radionucleidos, 2025.

Referencias

Ricardo M. Ruggeri

Mail: rruggeri@lebensalud.com

Bioingeniero

Dirección Técnica Oncológica General de Leben Salud

Jefe de servicio y Director de Residencia en Física Médica

Vocal titular del Consejo Asesor de la Autoridad Regulatoria Nuclear (CAAR)

Director del comité de Salud y Biotecnología de la Argentina - Texas Chamber of Commerce (ATCC)