

Ezequiel Ceferino Langer

MSc. Físico Médico

Residencia: Capital Federal, Argentina

Celular: + 549 299 6565482

Correo: largerezequiel@gmail.com

Permiso individual especialista en física de la radioterapia 27558/0/0/08-27

[Linkedin](#)

Resumen profesional

Físico Médico 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 habilidades** 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)**.

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: desarrollo de software para QA de aceleradores lineales (máxima calificación).
- **Máster en Física Médica** (Radioterapia, Medicina Nuclear, Imágenes Diagnósticas) – EUROINNOVA - Universidad de Granada (2022–2024).

- **Ingeniería Biomédica** – Universidad Nacional de Córdoba (2012–2017).

Experiencia Profesional Relevante

Consultor 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.

Especialista en Aplicaciones Clínicas – DeLeC Científica (2022–actualidad)

- Asesoría en diseño de salas, selección de tecnología y retorno de inversión.
- Capacitación en habilidades clínicas y protección radiológica.
- Gestión de proyectos en Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia.
- Elaboración y dictado de cursos y seminarios, a destacar en 2025:
 - **Curso avanzado de cálculo de blindaje y diseño de bunker para LATAM.** Incluye calculo de blindaje de aceleradores lineales convencionales y modernos, braquiterapia, radiodiagnóstico y PET-CT.
 - Seminario de actualización en radioterapia y cultura de la seguridad (Paraguay)

Físico Médico – Leben Salud (2018–2022)

- Habilitación de servicios de radioterapia, 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.
- Jefe de Residentes de Física Médica (2021–2022).

Cursos y Formación Complementaria en Protección Radiológica

- Diplomado en Radiomedicina y Emergencias Radiológicas – UBA (2024).
- Curso online de Seguridad y Calidad en Radioterapia – IAEA.
- 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).

- Curso Básico de Radiofísica Sanitaria - Ministerio de Salud de la Nacion (2023).
- Introducción a Simulaciones Computacionales en Medicina Nuclear – UNLP (2022).
- Workshop sobre Dosimetría Avanzada – PTW (2019).

Publicaciones y Docencia

- Autor publicado dentro del libro *Temas Especiales en Física Médica y Radioprotección* (2023). ISBN: 978-65-258-0442-2.
- 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.
 - **Desarrollo de software para control de calidad de aceleradores lineales basado en imágenes portal de iView GT de Elekta.** XXVI Congreso Brasileño y IX Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2022.
 - **Método simple para la evaluación de planicidad y simetría basado en EPID y MATLAB.** Conferencia sobre Avances en Oncología por Radiación (ICARO-3), 2020.
 - **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..
- Coordinador de cursos y webinars de la Sociedad Argentina de Física Médica en temas de protección radiológica y seguridad en radioterapia, diagnóstico por imágenes y medicina nuclear.

Participación en Sociedades Científicas

- Comisión Directiva – Sociedad Argentina de Física Médica (SAFIM).
- Comisión Directiva – Asociación Argentina de Radiocirugía (AAR).
- Miembro del Grupo Argentino de Investigación en Neuro-Oncología (GAINO).

Referencias

Ricardo M. Ruggeri

Mail: ruggeri@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)

Katiuska Coello Palacios

Mail: kpalacios@delec.com.ar

Ms. C. en Física Médica - Física

DeLeC Científica Argentina S.A.