



CV: Alba M Güerci

1) Experticia: a) Títulos: Doctora en Ciencias Biológicas (FCNyM, UNLP). Licenciada en Ciencias Biológicas (FCEyN, UNMDP). Especialista en Docencia Universitaria (UNLP); **b) Cargo en el IGEVET:** Investigadora Adjunta CONICET; **c) línea de trabajo:** Radiobiología

2) Cargo/s Docente/s. a) Profesora Adjunta (ordinaria). Facultad de Ciencias Exactas (UNLP). Cátedras: Radiobiología y Dosimetría y Radiobiología Molecular y Celular. Ambas de la Carrera de Licenciatura en Física Médica. **b)** Profesora Asociada. Facultad de Ciencias Médicas. UNLP. Posgrado de Oncología Radioterápica.

3) Cargo/s en Gestión. a) Integrante del Consejo Directivo del IGEVET. CCT- CONICET. La Plata. En calidad de Investigador Titular. 5/4/2017 a la actualidad. **b)** Coordinadora General. Posgrado de Oncología Radioterápica. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de La Plata. Desde Marzo del 2007 hasta la actualidad. **c)** Codirectora del “Centro de Investigaciones de Transferencia en Oncología Molecular. Argentina” (CITOMA). Fundación Avanzar. La Plata. Buenos Aires. Argentina. Periodo 2007-2013. **d)** Investigador Responsable del Laboratorio de Radiobiología. Terapia Radiante. CIO. La Plata. Buenos Aires. Argentina. Periodo 2013 – actualidad.

3) Trabajos Publicados aclarar si es con referato: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de publicación. Título, revista, volumen, páginas, doi si lo tuviera.

Número total de trabajos publicados: 37 (con referato). Últimos 5 años:

1. Córdoba EE, Abba MC, Lacunza E, Fernández E and Güerci AM. 2016. Polymorphic Variants in Oxidative Stress Genes and Acute Toxicity in Breast Cancer Patients Receiving Radiotherapy. *Journal of Cancer Research and Treatment (Cancer Res Treat)*. 48(3): 948–954.
2. Banegas YC, Ocolotobiche EE, Padula G, Córdoba EE, Fernández E y Güerci AM. 2018. Evaluation of resveratrol radiomodification potential for radiotherapy treatments. *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*. 836: 79-83.
3. Córdoba EE, Lacunza E, Abba MC, Fernández E y Güerci AM. 2018. Single nucleotide polymorphisms in ATM, TNF- α and IL6 genes and risk of radiotoxicity in breast cancer patients. *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*. 836:84-89.

4. Ocolotobiche EE, Banegas YC, Güerci AM. 2019. Modulation of ionizing radiation-induced damage in human blood lymphocytes by in vivo treatment with resveratrol. *International Journal of Radiation Biology*. doi: 10.1080/09553002.2019.1625489
5. Ocolotobiche EE, Córdoba EE, Güerci AM. 2019. Clinical and molecular study of a case of severe radio-sensitivity. *International Journal of Radiology & Radiation Therapy*. 6(6):234–236.
6. Ocolotobiche EE, Pérez-Duhalde E, Güerci AM. 2021. Uso exitoso de la radioterapia conformada tridimensional como tratamiento adyuvante del sarcoma alveolar de partes blandas. Reporte de un caso. *Rev. Fac. Med.* 70(1):e87157 doi: <http://dx.doi.org/10.15446/revfacmed.v70n1.87157>.

4) Trabajos presentados en Reuniones Científicas: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de presentación. Título, Nombre de la reunión científica, ciudad y país donde se realizó.

En calidad de *Disertante Invitado*: 100 (Total)

1. Alba M Güerci. 2016. High-throughput Transcriptomic Analysis Nominates Proteasomal Genes as Age Specific Biomarkers and Therapeutic Targets in Prostate Cancer. Best of ASTRO en Argentina. Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica. Buenos Aires. Argentina.
2. Alba M Güerci. 2016. Radiation Induced CD8 T-Lymphocyte Apoptosis As a Predictor of Late Toxicity After Radiation Therapy: Results of the Prospective Multicenter French Trial. Best of ASTRO en Argentina. Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica. Buenos Aires. Argentina.
3. Alba M Güerci. 2016. El Yin Yan del Radiodiagnóstico en los procesos oncológicos. Jornada de Actualización para Técnicos, Licenciados y Estudiantes de Radiología. Asociación de Técnicos y Licenciados en Radiología. As.Te.Li.R. La Plata. Argentina
4. Alba M Güerci. 2016. Radiobiología: bases racionales del hipofraccionamiento/inmunoterapia "Mecanismos de señalización molecular". Simposio de las. XXXI Jornadas de Oncología. Instituto Angel Roffo. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
5. Alba M Güerci. 2016. Cytomolecular analysis of the radiomodulatory potential of natural compounds X Congreso de ALAMCTA. II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Radioprotección. I Jornada de Salud y Toxicología Ambiental. Montevideo. Uruguay.
6. Alba M Güerci. 2017. Radioterapia: Efectos no centrados. Jornada de Actualización para Técnicos Radiólogos, Licenciados y Estudiantes de Radiología. La Plata. Argentina.
7. Alba M Güerci. 2017. Capp-seq circulating tumor dna analysis identifies lung cancer progression earlier than CT imaging (de Adel Chaudhuri). Segundo Best of ASTRO en Argentina. Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica " Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
8. Alba M Güerci. 2017. Suppression of Major Histocompatibility Complex (MHC) Class I and II Mediates Resistance to Anti-PD-1 in Lung Adenocarcinoma Tumors That Can Be Overcome by Radiation Therapy (de James Welsh). Segundo Best of ASTRO en Argentina Organizado por la Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
9. Alba M Güerci. ASTRO en Argentina. 2017. Facultad de Ciencias Médicas. UNLP y Red CIO. Centro Integrado de Oncología. Terapia Radiante. S.A. CITOMA. Centro de

- Investigaciones de Transferencia en Oncología Molecular. Argentina. La Plata. Argentina.
10. Alba M Güerci. 2017. Radiobiología: Los efectos biológicos de la radiación ionizante. Actualización en Protección Radiológica para médicos radioterapeutas. Asociación Médica Argentina. Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica. CABA. Argentina
 11. Alba M Güerci. 2017. Mecanismos de Reparación del ADN. Actualización en Protección Radiológica para médicos radioterapeutas. Asociación Médica Argentina. Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica. CABA. Argentina
 12. Alba M Güerci. 2017. "Mecanismos de señalización molecular. Efecto Bystander y Abscopal". XXXII Jornadas de Oncología. Instituto Angel Roffo. Simposio: Radiobiología: Bases racionales del hipofraccionamiento inmunoterapia. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
 13. Alba M Güerci. 2017. Radiobiología para Residentes: principios básicos y actualizaciones. VIDT CENTRO MEDICO. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
 14. Alba M Güerci. 2017. Riesgos de exposiciones a dosis bajas de radiación ionizante. 1º Jornada Interdisciplinaria de Diagnóstico por Imágenes. Medicina Nuclear, Hospital San Martín. La Plata. Argentina.
 15. Alba M Güerci. 2017. III Jornadas de Divulgación Científica del IGEVET. Presentación del STAN de CONICET: Asesoría en Radiobiología para Médicos Especialistas en Radioterapia. Alba M Güerci. La Plata.
 16. Alba M Güerci. 2018. Efecto biológico por exposición a dosis bajas de radiación ionizante. Primer Seminario Argentino de Radiología. OTDITRA: Observatorio de tecnologías en diagnóstico por imágenes y terapias de la República Argentina. Resistencia. Chaco.
 17. Alba M Güerci. 2018. Efectos biológicos a dosis bajas de radiación ionizante. Perfiles de Expresión Génica. Jornada para Licenciados, Técnicos y Estudiantes de Radiología. La Plata. Argentina
 18. Alba M Güerci. 2018. Cuando el juego pedagógico nos acompaña. Segundas Jornadas sobre la práctica docente en la Universidad Pública. Relato de experiencia pedagógica en la sesión: La experiencia estudiantil y las condiciones subjetivas contemporáneas: estrategias de fortalecimiento de las trayectorias educativas. La Plata. Argentina
 19. Alba M Güerci. 2018. Circulating Tumor DNA Analysis during Radiation Therapy for Localized Lung Cancer Predicts Treatment Outcome. Tercer Best of ASTRO en Argentina. Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
 20. Alba M Güerci. 2018. Intrinsic Immune Landscapes Between Radiosensitive and Radioresistant Tumors. Tercer Best of ASTRO en Argentina. Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
 21. Alba M Güerci. 2018. Citogenética. Aberraciones Cromosómicas Estructurales. Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. La Plata. Argentina.
 22. Alba M Güerci. 2018. Radiobiología de dosis bajas de radiación ionizante. Primer Congreso Internacional para Técnicos y Licenciados en Bioimágenes de la UCSF. Tercera Jornada Interuniversitaria de Estudiantes de Bioimágenes y Segundo Encuentro de Docentes Universitarios de Bioimágenes. Santa Fe. Argentina.
 23. Alba M Güerci y Eliana Ocolotobiche. 2018. Fundamentos moleculares del tratamiento radiante en la oncología moderna. IX Congreso Argentino de Radioterapia Oncológica. Club de Radioterapia Oncológica. La Plata. Argentina.

24. Alba M Güerci. 2018. Efectos genotóxicos de las radiaciones ionizantes. Cátedra Genética Toxicológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. CABA. Argentina.
25. Alba M Güerci. 2019. Radioprotectores Naturales. Jornada para Técnicos, Licenciados y Estudiantes de Radiología. Hospital San Martín. La Plata. Argentina.
26. Alba M Güerci. 2019. The Influence of the Pretreatment Host Immune Inflammatory State and Response to Radiation Therapy in High Risk Adenocarcinoma of the Prostate: A Validation Study From NRG Oncology/RTOG 0521. VI Best of ASTRO. Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
27. Alba M Güerci. 2019. Clonal Expansion of Antigen Specific T-Cells during Radiation Therapy for HPV Associated Cervical Cancers Is Regulated By the Vaginal Microbiome. VI Best of ASTRO. Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
28. Alba M Güerci. 2019. Genetic Profiling of Oligodendrogliomas (IDH Mutated and 1p19q Co-deleted) Treated With Adjuvant Radiation Therapy or Observation Informs Prognosis. VI Best of ASTRO. Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
29. Alba M Güerci. 2019. Radiobiología: Riesgos biológicos del uso de las radiaciones ionizantes a bajas y altas dosis Efecto sobre estructuras de Riesgo. Interrelación en un HDV Actualización en Protección Radiológica para médicos radioterapeutas. Asociación Médica Argentina. Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica. CABA. Argentina.
30. Alba M Güerci. 2019. Mecanismos de Reparación del ADN. Actualización en Protección Radiológica para médicos radioterapeutas. Asociación Médica Argentina. Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica. CABA. Argentina

En calidad de Expositor: 95 (Total)

1. Alba M. Güerci y Elisa E. Córdoba. 2016. Relato de experiencia pedagógica: Tecnologías de la información y la comunicación (tics) como recursos para optimizar la instancia de evaluación del aprendizaje. I Jornadas sobre "Las prácticas docentes en la universidad pública: transformaciones actuales y desafíos para los procesos de formación". Universidad Nacional de La Plata. La Plata. Argentina.
2. Malena Taube, Gloria Di Nardo, Daniela Senra, Elisa Eugenia Córdoba y Alba Mabel Güerci. 2016. Análisis del dominio conceptual en protección radiológica en ámbitos médicos donde se prescriben o realizan prácticas médicas con radiaciones ionizantes. 13 Congreso Argentino de Física Médica. 7 Congreso latinoamericano de Física Médica. Carlos Paz. Argentina.
3. Malena Taube, Gloria Di Nardo, Daniela Senra, Elisa Eugenia Córdoba y Alba Mabel Güerci. 2016. Análisis del dominio conceptual en protección radiológica en ámbitos médicos donde se prescriben o realizan prácticas médicas con radiaciones ionizantes. 13 Congreso Argentino de Física Médica. 7 Congreso latinoamericano de Física Médica. Carlos Paz. Argentina.
4. Yuliana C. Banegas, Gisel Padula, Elisa E. Córdoba, Marcelo Martínez, Eduardo Fernández y Alba M. Güerci. 2016. El potencial radiomodulador del resveratrol en la optimización del cociente terapéutico Carlos Paz. Córdoba. Argentina.
5. Alba M Güerci, Elisa E Córdoba, Yuliana Banegas y Malena Taube. 2016. Radiobiología Celular y Molecular. VI Jornadas de Ciencia y Técnica en Exactas. FCE. UNLP. La Plata. Argentina.
6. Yuliana C. Banegas, Nora A. Mohamad, Eduardo Fernández y Alba M. Güerci. 2016. Comparación de los efectos citomoleculares entre dosis utilizadas en protocolos de radioterapia convencional e hipofraccionada en la línea celular A549 de carcinoma de

- pulmón humano. XXXI Jornadas de Oncología. Instituto Angel Roffo. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
7. Leoz MM, Córdoba EE y Güerci AM. 2016. Ciencia y Sociedad: Diagnósticos para curar; no para enfermar. Jornada por el Día Internacional de la Física Médica. Facultad de Ciencias Exactas- UNLP. La Plata. Argentina.
 8. Pallares Di Nuzio M, Córdoba EE y Güerci AM. 2016. Radioprotectores naturales: El gran potencial de los fitocompuestos. Jornada por el Día Internacional de la Física Médica. Facultad de Ciencias Exactas- UNLP. La Plata. Argentina
 9. Banegas Yuliana C.; Ocolotobiche Eliana E.; Córdoba Elisa E.; Fernández E. y Güerci AM. 2017 Evaluación del Resveratrol como potencial radiomodulador en el tratamiento radioterapéutico XXXII Jornadas de Oncología. Instituto Angel Roffo. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
 10. Banegas YC, Ocolotobiche EE, Güerci AM. 2017. Evaluación de las bases biológicas en el hipofraccionamiento radioterapéutico en cáncer de pulmón. III Jornadas de Divulgación Científica IGEVET. CCCT- CONICET. La Plata, Argentina.
 11. Ocolotobiche Eliana Evelina, Banegas Yuliana Catalina, Córdoba Elisa Eugenia, Güerci Alba Mabel. 2018. El resveratrol como modulador *in vivo* del daño genómico inducido por radiaciones ionizantes. XXXIII Jornadas Multidisciplinarias de Oncología Instituto Angel Roffo. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. República Argentina.
 12. Banegas Yuliana Catalina, Ocolotobiche Eliana Evelina, Güerci Alba Mabel. 2018. Radioterapia hipofraccionada: fundamentos celulares en cáncer de pulmón. XXXIII Jornadas Multidisciplinarias de Oncología Instituto Angel Roffo. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
 13. Alba Güerci y Eliana Ocolotobiche. 2018. Estudio de los efectos y mecanismos biológicos inducidos por terapias radiantes oncológicas. Seminarios de Investigadores IGEVET. Comisión de Seminarios. La Plata. Argentina
 14. Nicolás G. Mele, Eliana E. Ocolotobiche, Alba M. Güerci, Gustavo A. Pasquevich. NANO2019. Efecto citotóxico de nanopartículas de óxido de hierro en células de la línea A549 de carcinoma de pulmón humano. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
 15. Ocolotobiche, EE; Kraft, J; Vidotto, LM; De Angelis, C y Güerci, AM. 2019. Evaluación preliminar de factores de riesgo de cáncer de mama que operan en la ciudad de La Plata y zona de influencia. XXXIV Jornadas multidisciplinarias del instituto de oncología Angel H. Roffo. Oncología Traslacional y Enfoque Multidisciplinario: desafíos actuales y futuros. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
 16. Ocolotobiche, Perez Duahalde E. y Güerci, AM. 2019. Uso exitoso de radioterapia conformacional con planificación virtual tridimensional como tratamiento adyuvante para el sarcoma alveolar de partes blandas, caso clínico. XXXIV Jornadas multidisciplinarias del instituto de oncología Angel H. Roffo. Oncología Traslacional y Enfoque Multidisciplinario: desafíos actuales y futuros. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
 17. Ocolotobiche, Eliana E; Cotabarren, Juliana; De Oro Mattos, Verónica; Obregón, Walter D; Güerci Alba M. 2019. Estudio *in vitro* del potencial uso concurrente de Moringa oleifera con criterio radiomodulador, considerando su significancia desde la medicina herbaria. XXXIV Jornadas multidisciplinarias del instituto de oncología Angel H. Roffo. Oncología Traslacional y Enfoque Multidisciplinario: desafíos actuales y futuros. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
 18. Nicolás G. Mele, Eliana E. Ocolotobiche, Alba M. Güerci, Gustavo A. Pasquevich. 2019. Evaluación de la toxicidad de nanopartículas ferrosas, a nivel celular y genómico, en células de adenocarcinoma de pulmón. XXXIV Jornadas multidisciplinarias del instituto de oncología Angel H. Roffo. Oncología Traslacional y Enfoque Multidisciplinario: desafíos actuales y futuros. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.

5) Libros o capítulos de libro: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de publicación. Título, páginas, editorial, país, ISBN y doi si lo tuviera.

En realización. Convocatoria 2020. Colección Libros de Cátedra. UNLP. *Principios de Radiobiología*

6) Proyectos en los que participa: número de proyectos en los que ha participado: 23 Se deberá detallar en los que se encuentran en vigencia: título, código y organismo que otorgó el financiamiento, indicando su rol y la programación del mismo:

Evaluación de factores de riesgo asociados a cáncer de mama operantes en la población de La Plata. PID. V280. 2020-2021. Universidad Nacional de La Plata. Directora: Dra. Alba M Güerci. Unidad Ejecutora: Facultad de Ciencias Veterinarias. IGEVET

7) Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN).

INNOVA-T CONICET ST3266 (previo ST 703). Asesoría en radiobiología para médicos y de residentes en radioterapia Investigadora Responsable. Dra. Alba M. Güerci. Tareas de capacitación y asesoramiento referente al efecto clínico y biomolecular de las radiaciones ionizantes.

8) Otros Datos de Interés (dos renglones).

CONTRATO POSDOCTORAL: Ministerio de Educación y Ciencia. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Dirección General de Universidades. Programa Nacional de Ayudas para la movilidad de Profesores de Universidad e Investigadores españoles y extranjeros. 2005-2006. Universidad Autónoma de Barcelona. Departamento de Genética y Microbiología.

Distinciones y premios obtenidos: siete (7). Traducciones e interpretaciones: 3