

Datos personales:

Nombre y Apellido: Carolina Inés Domaica
Fecha de Nacimiento: 10 de octubre de 1977
Lugar de Nacimiento: Necochea (provincia de Buenos Aires).
e-mail: cdomaica@gmail.com
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Fisiopatología de la Inmunidad Innata, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME)
Dirección laboral: Vuelta de Obligado N° 2490
Teléfono laboral: 4783-2869 interno: 1308
Número de ORCID: 0000-0001-9596-4889



Títulos Universitarios obtenidos

Licenciada en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN), Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina. Año de graduación: 2003

Doctora de la Universidad de Buenos Aires en el área Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN), Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina. Año de graduación: 2009

Cargo que desempeño

-Investigadora Asistente en CONICET en el laboratorio del Dr. Norberto Zwirner. Laboratorio de Fisiopatología de la Inmunidad Innata, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME), CONICET. Desde Junio de 2014.

-Jefa de Trabajos Prácticos en la cátedra de Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad Favaloro. Desde agosto de 2017.

Antecedentes en la docencia universitaria

Curso de grado y posgrado en los que enseñó

1. Ayudante rentado en el Curso Práctico Anual en Técnicas Inmunológicas Básicas y Moleculares, auspiciado por la Sociedad Argentina de Inmunología. Dictado en el laboratorio de Inmunogenética, del Hospital de Clínicas "José de San Martín", Octubre de 2004.
2. Ayudante rentado en el Curso Práctico Anual en Técnicas Inmunológicas Básicas y Moleculares, auspiciado por la Sociedad Argentina de Inmunología. Dictado en el laboratorio de Inmunogenética, del Hospital de Clínicas "José de San Martín", Agosto-Septiembre de 2005.
3. Docente invitada en el curso de posgrado "Seminarios de Fisiología y Biología Endócrina" organizado por el Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME). Tema desarrollado: Inmunología Tumoral. Buenos Aires Septiembre de 2015, 2017, 2019 y 2021.
4. Docente invitada en la cátedra de Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad Favaloro. Tema desarrollado: Inmunidad antitumoral e inmunoterapia. Buenos Aires 25 de Septiembre de 2015.
5. Jefa de Trabajos Prácticos en la cátedra de Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad Favaloro. Desde agosto de 2017
6. Docente invitada en la asignatura Inmunología, del Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología de la Universidad Nacional de Moreno. Tema desarrollado: Inmunidad antitumoral e inmunoterapia. Buenos Aires 24 de Junio de 2020.
7. Docente invitada en la asignatura Inmunología, del Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología de la Universidad Nacional de Moreno. Tema desarrollado: Inmunidad antitumoral e inmunoterapia. Buenos Aires 9 de Junio de 2021.
8. Docente invitada en la Maestría en Psicoimmunoneuroendocrinología (PINE) de la Universidad Favaloro. Tema desarrollado: "El Sistema Inmunológico: Una visión general. Estructura y desarrollo del Sistema Inmune. Bases fisiológicas del Sistema Inmune. La respuesta inmunitaria normal y anormal". Buenos Aires 9 de septiembre de 2022.

9. Docente invitada en la Maestría en Psicoimmunoneuroendocrinología (PINE) de la Universidad Favaloro. Tema desarrollado: "Tolerancia y Autoinmunidad, Inflamación. Mecanismos Inflamatorios en la Salud. Bacterias, Virus y el Microbioma". Buenos Aires 10 de septiembre de 2022.

Carrera de Doctorado

Doctorado Finalizado.

Director de Tesis: Dr Norberto W. Zwirner

Tema de tesis: EVENTOS TEMPRANOS EN LA INTERFASE TUMOR LINFOCITO T Y CONSECUENCIAS SOBRE LA ACTIVIDAD DE LAS CÉLULAS NK.

Ingreso al doctorado: 22 de Agosto de 2005

Finalización: 2 de Diciembre de 2009

Cursos de posgrado realizados:

1. "Fisiología Molecular del Sistema Inmune" Dictado del 1al 13 Agosto de 2005 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN -UBA) por el Dr. Gabriel Rabinovich y por el Dr. Eduardo Arzt. Contó con 80 hs de clases y evaluación final. Calificación: 9 (nueve)
2. "Seminarios de Biología Molecular" Dictado del 30 de Agosto al 7 de Diciembre de 2005 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN -UBA) por la Dra. Silvia Moreno de Colonia, la Dra. Elba Vazquez, el Dr. Eduardo T Canepa, La Dra. Silvia Rossi y la Dra. Cecilia Varone. Contó con evaluación final. Calificación: 9 (nueve)
3. "Curso sobre diseño experimental y determinación del tamaño de la muestra en trabajos con animales de laboratorio" Dictado del 31 de Julio al 4 de Agosto de 2006 en el Bioterio de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN -UBA) por la Dra. Adela Rosenkranz. Contó con 40hs de clases teórico-prácticas y evaluación final. Calificación: 9 (nueve)
4. "Seminarios de fisiología y bioquímica endocrina" Dictado de marzo a diciembre de 2007 en el Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME). Contó con clases teóricas y evaluación final. Calificación: 8 (ocho)
5. "Manejo de animales de laboratorio" Dictado del 16 al 27 de julio de 2007 en el Bioterio de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN - UBA), por la Dra. Adela Rosenkranz. Contó con 80hs de clases teórico-prácticas y evaluación final. Calificación: 10 (diez)
6. "Inmunobiología de timo y sistema inmune común de mucosas: intestinal, bronquial, nasofaríngea y genital" Dictado del 1 al 6 de diciembre de 2008 por la Cátedra de Fisiopatología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA). Contó con 55hs de clases teórico-prácticas y evaluación final. Calificación: 9 (nueve)

Otros cursos:

1. "Biología de la Reproducción: gametas y embriones" Conceptos básicos. Manejo en el laboratorio. Dictado del 21 al 23 de Agosto de 2003 en la Universidad CAECE por la Dra. Calvo Lucrecia y colaboradores. Contó con 24 hs de clases y evaluación final.
2. "Entrenamiento Teórico-Práctico del uso del Citómetro de Flujo FACSaria" Dictado del 6 al 10 de Agosto de 2007, en el laboratorio de Inmunopatología del IByME, por la Bioq. María Inés Goldaracena (Field Application Specialist **BD Biosciences**). Contó con 30hs de clases teórico-prácticas.

Difusión de resultados

Publicaciones:

Artículos publicados en revistas internacionales con arbitraje:

1. AUTORES: **Domaica***, **Carolina**; Molinero*, Luciana; Fuertes, Mercedes; Girart, María Victoria y Zwirner, Norberto. *Ambos autores contribuyeron por igual a este trabajo. TITULO: *Intracellular expression of MICA in activated CD4 T lymphocytes and protection from NK cell-mediated MICA-dependent cytotoxicity*. FUENTE: Human Immunology. EDITORIAL: Elsevier, Estados Unidos. Vol 67: 170-182 (2006). Factor de Impacto (2006): **2,605**
2. AUTORES: Norbeto W. Zwirner, Mercedes B. Fuertes, María V. Girart, **Carolina I. Domaica**, Lucas E. Rossi. TITULO: *Immunobiology of the human MHC class I chain-related gene A (MICA): from transplantation immunology to tumor immune escape*. FUENTE: Inmunología. Vol 25(1): 25-38 (2006).
3. AUTORES: Norbeto W. Zwirner, Mercedes B. Fuertes, María V. Girart, **Carolina I. Domaica**, Lucas E. Rossi. TITULO: *Cytokine-driven regulation of NK cell functions in tumor immunity: Role of the MICA-NKG2D system*. FUENTE: Cytokine growth factor. Vol 18: 159-170 (2007). Factor de Impacto (2007): **11,816**
4. AUTORES: Girart, Victoria; Fuertes, Mercedes, **Domaica, Carolina**; Rossi, Lucas; Zwirner, Norberto. TITULO: *Engagement of TL3, TLR7 and NKG2D regulates IFN- γ secretion but not NKG2D-mediated cytotoxicity by human NK cells stimulated with suboptimal doses of IL-12*. FUENTE: Journal of Immunology. Vol 179(6): 3472-3479 (2007). Factor de Impacto (2007): **6,068**
5. AUTORES: Fuertes MB, Girart MV, Molinero LL, **Domaica CI**, Rossi LE, Barrio MM, Mordoh J, Rabinovich GA, Zwirner NW. TITULO: *Intracellular retention of the NKG2D ligand MHC class I chain-related gene A in human melanomas confers immune privilege and prevents NK cell-mediated cytotoxicity*. FUENTE: Journal of Immunology. Vol 180(7): 4606-4614 (2008). Factor de Impacto (2008): **6,000**
6. AUTORES: **Domaica CI**, Fuertes MB, Rossi LE, Girart MV, Avila DE, Rabinovich GA, Zwirner NW. TITULO: *Tumour-experienced T cells promote NK cell activity through trogocytosis of NKG2D and NKp46 ligands*. FUENTE: EMBO Reports. Vol 10 (8): 908-915 (2009). Factor de Impacto (2009): **6,907**
7. AUTORES: Zwirner NW, Croci DO, **Domaica CI**, Rabinovich GA. TITULO: *Overcoming the hurdles of tumor immunity by targeting regulatory pathways in innate and adaptive immune cells*. FUENTE: CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. Vol 16 (3): 255-267 (2010). Factor de Impacto (2010): **4,774**
8. AUTORES: Zwirner NW, **Domaica CI**. TITULO: *Cytokine regulation of natural killer cell effector functions*. FUENTE: BIOFACTORS. Vol 36 (4): 274-288 (2010). Factor de Impacto (2010): **2,793**
9. AUTORES: Rossi L.E., Ávila D.E., Spallanzani G., Ziblat A., Fuertes M., Lapyckyj L., Croci-Russo D., Rabinovich G.A., **Domaica C.I.** and Zwirner N.W. TITULO: *Histone deacetylase inhibitors impair NK cell viability and effector functions through inhibition of activation and receptor expression*. FUENTE: Journal of Leukocyte Biology. Vol 91(2):321-331 (2012). Factor de Impacto (2011): **4,99**
10. AUTORES: **Carolina I Domaica**, Mercedes B Fuertes, Ignacio Uriarte, María V Girart, Jessica Sardaños, Dorina I Comas, Daniela Di Giovanni, María I Gaillard, Liliana Bezrodnik, Norberto Walter Zwirner. TITULO: *Human Natural Killer cell maturation defect supports in vivo CD56^{bright} to CD56^{dim} lineage development*. FUENTE: Plos ONE. Vol 7 (12): e51677 (2012). Factor de Impacto (2011): **4,09**
11. AUTORES: Croci DO, Salatino M, Rubinstein N, Cerliani JP, Cavallin LE, Leung HJ, Ouyang J, Ilarregui JM, Toscano MA, **Domaica CI**, Croci MC, Shipp MA, Mesri EA, Albini A, Rabinovich GA. TITULO: *Targeting galectin-1-glycan interactions suppresses hypoxia-driven angiogenesis and tumorigenesis in Kaposi's sarcoma*. FUENTE: The Journal of Experimental Medicine. Vol 209(11):1985-2000 (2012). Factor de Impacto (2011): **13,85**
12. AUTORES: Raúl G. Spallanzani, Tomás Dalotto, Ximena Raffo Iraolagoitia, Andrea Ziblat, **Carolina I. Domaica**, Damián E. Avila, Lucas E. Rossi, Mercedes B. Fuertes, María Agustina Battistone, Gabriel A Rabinovich, Mariana Salatino and Norberto W. Zwirner. TITULO: *Expansion of CD11b+Ly6G+Ly6Cint cells driven by medroxyprogesterone acetate in mice bearing breast tumors restrains NK cell effector functions*. FUENTE: *Cancer Immunol Immunother*, Vol 62 (12):1781–1795 (2013). Factor de Impacto (2012): **3,64**
13. AUTORES: Andrea Ziblat, **Carolina I. Domaica**, Raúl G. Spallanzani, Ximena Raffo Iraolagoitia, Lucas E. Rossi, Damián E. Avila, Nicolas I. Torres, Mercedes B. Fuertes, and Norberto W. Zwirner. TITULO: *IL-27 stimulates human NK-cell effector functions and primes NK cells for IL-18 responsiveness*. FUENTE: *Eur. J. Immunol.*, Vol 45: 192–202 (2015). Factor de Impacto (2014): **4,518**

14. AUTORES: Raul G. Spallanzani*, Nicolas I. Torres*, Damian E. Avila*, Andrea Ziblat, Ximena L. Raffo Iraolagoitia, Lucas E. Rossi, **Carolina I. Domaica**, Mercedes B. Fuertes, Gabriel A. Rabinovich, and Norberto W. Zwirner. * [Los 3 autores contribuyeron por igual a este trabajo](#). TITULO: *Regulatory Dendritic Cells Restrain NK Cell IFN- γ Production through Mechanisms Involving NKp46, IL-10, and MHC Class I-Specific Inhibitory Receptors*. FUENTE: *Journal of Immunology*. Vol 195(5):2141-2148 (2015). Factor de Impacto (2014): **5,362**
15. AUTORES: Ximena L. Raffo Iraolagoitia, Raul G. Spallanzani, Nicolás I. Torres, Romina E. Araya, Andrea Ziblat, **Carolina I. Domaica**, Jessica M. Sierra, Sol Y. Nuñez, Florencia Secchiari, Thomas F. Gajewski, Norberto W. Zwirner and Mercedes B. Fuertes. TITULO: *NK cells restrain spontaneous anti-tumor CD8⁺ T cell priming through PD-1/PD-L1 interactions with dendritic cells*. FUENTE: *Journal of Immunology*. Vol 197(3):953-961 (2016).
16. AUTORES: Sol Yanel Nuñez, Andrea Ziblat, Florencia Secchiari, Nicolás Ignacio Torres, Jessica Mariel Sierra, Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia, Romina Elizabeth Araya, **Carolina Inés Domaica**, Mercedes Beatriz Fuertes and Norberto Walter Zwirner. TITULO: *M2 macrophages limit NK cell-mediated cytotoxicity and IFN- γ secretion through different mechanisms*. FUENTE: *Journal of Immunology*. Vol 200 (3):1008-1015 (2018).
17. AUTORES: Ziblat A, Nuñez SY, Raffo Iraolagoitia XL, Spallanzani RG, Torres NI, Sierra JM, Secchiari F, **Domaica CI**, Fuertes MB, Zwirner NW. TITULO: Interleukin (IL)-23 stimulates IFN- γ secretion by CD56bright natural killer cells and enhances IL-18-driven dendritic cells activation. FUENTE: *Front Immunol*. Vol 8:1959 (2018).
18. AUTORES: Torres NI; Regge MV; Secchiari F; Friedrich AD; Spallanzani RG; Raffo Iraolagoitia XL; Núñez SY; Sierra JM; Ziblat A; Santilli MC; Gilio N; Almada E; Lauche C; Pardo R; **Domaica CI**; Fuertes MB; Madauss KP; Hance KW; Gloger IS; Zylberman V; Goldbaum FA; and Zwirner NW. TITULO: Restoration of anti-tumor immunity through anti-MICA antibodies elicited with a chimeric protein. FUENTE: *Journal for ImmunoTherapy of Cancer*. 8(1):e000233 (2020). ISSN: 2051-1426. <http://dx.doi.org/10.1136/jitc-2019-000233>.
19. AUTORES: Zwirner NW, **Domaica CI**, Fuertes MB. TITULO: Regulatory functions of NK cells during infections and cancer. FUENTE: *J Leukoc Biol*. 1–10 (2020). ISSN: 1938-3673. <https://doi.org/10.1002/JLB.3MR0820-685R>.
20. AUTORES: Andrea Ziblat, Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia, Sol Yanel Nuñez, Nicolás Ignacio Torres, Florencia Secchiari, Jessica Mariel Sierra, Raúl Germán Spallanzani, Agustín Rovegno, Fernando Pablo Secin, Mercedes Beatriz Fuertes, **Carolina Inés Domaica**, and Norberto Walter Zwirner. TITULO: Circulating and tumor-infiltrating NK cells from clear cell renal cell carcinoma patients exhibit a predominantly inhibitory phenotype characterized by overexpression of CD85j, CD45, CD48 and PD-1. FUENTE: *Front. Immunol.* (2021) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.681615>.
21. AUTORES: Mercedes Beatriz Fuertes, **Carolina Inés Domaica**, and Norberto Walter Zwirner. TITULO: Leveraging NKG2D ligands in immuno-oncology. FUENTE: *Front Immunol.* (2021). <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.713158>.
22. AUTORES: Sierra J.M., Secchiari F., Nuñez S.Y., Raffo Iraolagoitia X.L., Ziblat A., Friedrich A.D., Regge M.V., Santilli M.C., Torres N.I., Rovegno A., Richards N., **Domaica C.I.**, Zwirner N.W. and Fuertes M.B. TITULO: Tumor-experienced human NK cells express high levels of PD-L1 and 1 inhibit CD8⁺ T cell proliferation. FUENTE: *Front Immunol.* (2021). <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.745939>.
23. AUTORES: Florencia Secchiari, Sol Yanel Nuñez, Jessica Mariel Sierra, Andrea Ziblat, María Victoria Regge, Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia, Agustín Rovegno, Carlos Americ, Fernando Pablo Secin, Nicolás Richards, Hernando Ríos Pita, Gonzalo Vitagliano, Luis Rico, Mauro Mieggi, Florencia Frascheri, Nicolás Bonanno, Leandro Blas, Aldana Trotta, Adrián David Friedrich, Mercedes Beatriz Fuertes, **Carolina Inés Domaica**, and Norberto Walter Zwirner. TITULO: The MICA-NKG2D axis in clear cell renal cell carcinoma bolsters MICA as target in immuno-oncology. FUENTE: *ONCOIMMUNOLOGY*, VOL. 11, Nº 1 (2022). <https://doi.org/10.1080/2162402X.2022.2104991>

Artículos publicados en revistas nacionales con arbitraje:

1. AUTORES: Norberto Walter Zwirner, Mercedes Beatriz Fuertes and **Carolina Inés Domaica**. TITULO: Innate lymphoid cells. New players in tissue homeostasis and inflammatory responses. FUENTE: Medicina (Buenos Aires) 79 (Spec 6/1):564-569 (2019). ISSN 0025-7680.

Partes de libros:

1. AUTORES: **Carolina I. Domaica**, Jessica M. Sierra, Norberto W. Zwirner and Mercedes B. Fuertes. TITULO: *Cell reprogramming in immunotherapy. Immunomodulation of NK cell activity*. FUENTE: Methods in Molecular Biology. EDITORIAL: Humana, New York, USA. Vol. 2097. Págs. 125-136 (2020). ISBN: 978-1-0716-0202-7.

Trabajos presentados y publicados en eventos científicos-tecnológicos:

1. AUTORES: Hochbaum, Daniel; Tanos, Tamara; **Domaica, Carolina**; Ribero-Neto, Fernando; Altschuler, Daniel; Coso, Omar A. TITULO: "Activation of JNK by EPAC is independent of its activity as a Rap Guanine Nucleotide Exchanger". TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: 1st International meeting. LUGAR: Valle Nevado, Chile. FECHA: 15 al 18 de enero de 2003. RESPONSABLE: Sociedad latinoamericana de biología del desarrollo-LASDB.
2. AUTORES: Franco, Diana Lorena; Tanos, Tamara; **Domaica, Carolina**; Costas, Mónica; Coso, Omar. TITULO: "Rol de la p38 MAPK en la modulación de las actividades biológicas del GR". TIPO: Comunicación libre (Exposición oral). REUNION: XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 19 al 22 de Noviembre de 2003. RESPONSABLE: Sociedad Argentina de Investigación Clínica. TIPO DE TRABAJO: Resumen. FUENTE: Medicina, Vol.63 N° 5/2: 229. Estudio Sigma S.R.L., octubre 2003, Buenos Aires.
3. AUTORES: Tanos, Tamara; Marinissen, María Julia; Hochbaum, Daniel; **Domaica, Carolina**; Coluccio, Federico; Gutkind, Silvio; Coso, Omar. TITULO: "La fosforilación del producto del oncogén c-FOS por MAPKS activables por "estrés" contribuye a la activación de AP-1". TIPO: Comunicación libre (Exposición). REUNION: XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 19 al 22 de Noviembre de 2003. RESPONSABLE: Sociedad Argentina de Investigación Clínica. TIPO DE TRABAJO: Resumen. FUENTE: Medicina, Vol.63 N° 5/2: 475. Estudio Sigma S.R.L., octubre 2003, Buenos Aires.
4. AUTORES: Fuertes, Mercedes; Molinero, Luciana; Girart, María Victoria; **Domaica, Carolina**; García Minuzzi, Mariana; Fainboim, Leonardo; Rabinovich, Gabriel; Zwirner, Norberto. TITULO: "La sobre-expresión del ligando de NKG2D MICA en un melanoma humano induce retardo en el crecimiento tumoral *in vivo* mediado por células NK". TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: 1º Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas. LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 16 al 20 de noviembre de 2004. RESPONSABLE: SAIC, SAI, Asociación Argentina de Farmacología Experimental, SAB, Sociedad Argentina de Biofísica, Sociedad Argentina de Neuroquímica y Sociedad Argentina de Fisiología. TIPO DE TRABAJO: Resumen. FUENTE: Medicina, Vol.64 (Supl. II): 712. Estudio Sigma S.R.L., noviembre 2004, Buenos Aires.
5. AUTORES: Fuertes, Mercedes; Molinero, Luciana; Girart, María Victoria; **Domaica, Carolina**; Barrio, Marcela; Mordoh, José; Rabinovich, Gabriel; Zwirner Norberto. TITULO: "Intracellular retention of MICA in melanomas prevents recognition by NK cells: novel tumor immune escape mechanism". TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: Experimental Biology 2005 (Congreso conjunto de la American Association of Immunologists y otras sociedades biomédicas). LUGAR: San Diego, California, USA. FECHA: 2 al 6 de abril de 2005. RESPONSABLE: American Association of Immunologists y otras sociedades biomédicas.
6. AUTORES: Girart, María Victoria; Fuertes, Mercedes; **Domaica, Carolina**; Zwirner, Norberto. TITULO: "Direct stimulation of NK cells by TLR ligands". TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: VII Congreso Latinoamericano de Inmunología. LUGAR: Córdoba, Argentina. FECHA: 2 al 6 de octubre de 2005. RESPONSABLE: Sociedad Argentina de Inmunología, Sociedad Chilena de Inmunología, Sociedad Latinoamericana de Histocompatibilidad, Sociedad Argentina de Inmunología pediátrica. TIPO DE TRABAJO: Resumen. FUENTE: Libro de Resúmenes: 16. Octubre 2005, Córdoba.

7. AUTORES: Fuertes, Mercedes; Girart, María Victoria; **Domaica, Carolina**; Barrio, Marcela; Mordoh, José; Rabinovich, Gabriel; Zwirner, Norberto. **TITULO:** "Tumor immune escape based on retention of the NKG2D ligand MICA in the endoplasmic reticulum". **TIPO:** Comunicación libre (Poster y Exposición). **REUNION:** VII Congreso Latinoamericano de Inmunología. **LUGAR:** Córdoba, Argentina. **FECHA:** 2 al 6 de octubre de 2005. **RESPONSABLE:** Sociedad Argentina de Inmunología, Sociedad Chilena de Inmunología, Sociedad Latinoamericana de Histocompatibilidad, Sociedad Argentina de Inmunología pediátrica. **TIPO DE TRABAJO:** Resumen. **FUENTE:** Libro de Resúmenes: 87. Octubre 2005, Córdoba.

8. AUTORES: **Domaica, Carolina**; Molinero, Luciana; Fuertes, Mercedes; Girart, María Victoria; Zwirner, Norberto. **TITULO:** "Intracellular expression of MICA in activated CD4 T lymphocytes and protection from NK cell-mediated MICA-dependent cytotoxicity". **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** VII Congreso Latinoamericano de Inmunología. **LUGAR:** Córdoba, Argentina. **FECHA:** 2 al 6 de octubre de 2005. **RESPONSABLE:** Sociedad Argentina de Inmunología, Sociedad Chilena de Inmunología, Sociedad Latinoamericana de Histocompatibilidad, Sociedad Argentina de Inmunología pediátrica. **TIPO DE TRABAJO:** Resumen. **FUENTE:** Libro de Resúmenes: 359. Octubre 2005, Córdoba.

9. AUTORES: **Domaica, Carolina**; Fuertes, Mercedes; Girart, María Victoria; Rossi, Lucas; Zwirner, Norberto. **TITULO:** "Transferencia activa de MICA desde la superficie de la célula tumoral a la superficie del linfocito T". **TIPO:** Presentación oral a Premio Cherny. **REUNION:** LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). **LUGAR:** Mar del Plata, Argentina. **FECHA:** 8 al 11 de noviembre de 2006. **RESPONSABLE:** Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Sociedad Argentina de Inmunología. **TIPO DE TRABAJO:** Resumen. **FUENTE:** Medicina, Vol.66 (Suple. II): 420. Estudio Sigma S.R.L., noviembre 2006, Buenos Aires.

10. AUTORES: Girart, María Victoria; Fuertes, Mercedes; **Domaica, Carolina**; Rossi, Lucas; Zwirner, Norberto. **TITULO:** "NKG2D regula positivamente la secreción de IFN- γ por células NK humanas estimuladas con IL-12 y agonistas de TLR3 y TLR7". **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). **LUGAR:** Mar del Plata, Argentina. **FECHA:** 8 al 11 de noviembre de 2006. **RESPONSABLE:** Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Sociedad Argentina de Inmunología. **TIPO DE TRABAJO:** Resumen. **FUENTE:** Medicina, Vol.66 (Suple. II): 90. Estudio Sigma S.R.L., noviembre 2006, Buenos Aires.

11. AUTORES: Rossi, Lucas; Fuertes, Mercedes; Girart, María Victoria; **Domaica, Carolina**; Zwirner, Norberto. **TITULO:** "El factor de transcripción p53 per ser no regula la expresión de MICA". **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). **LUGAR:** Mar del Plata, Argentina. **FECHA:** 8 al 11 de noviembre de 2006. **RESPONSABLE:** Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Sociedad Argentina de Inmunología. **TIPO DE TRABAJO:** Resumen. **FUENTE:** Medicina, Vol.66 (Suple. II): 440. Estudio Sigma S.R.L., noviembre 2006, Buenos Aires.

12. AUTORES: Fuertes, Mercedes; Girart, María Victoria; Rossi, Lucas; **Domaica, Carolina**; Zwirner, Norberto. **TITULO:** "El transporte de MICA hacia el citoplasma y su degradación en el proteasoma son responsables de su retención intracelular en melanomas humanos". **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). **LUGAR:** Mar del Plata, Argentina. **FECHA:** 8 al 11 de noviembre de 2006. **RESPONSABLE:** Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Sociedad Argentina de Inmunología. **TIPO DE TRABAJO:** Resumen. **FUENTE:** Medicina, Vol.66 (Suple. II): 441. Estudio Sigma S.R.L., noviembre 2006, Buenos Aires.

13. AUTORES: **Domaica, Carolina**; Fuertes, Mercedes; Girart, Victoria; Rossi, Lucas; Zwirner, Norberto. **TITULO:** "Active transfer and endocytosis of MICA (MCH class I related chain A) from the cell surface of melanomas to activated T lymphocytes". **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** XIV Congreso Internacional de Inmunología. **LUGAR:** Rio de Janeiro, Brasil. **FECHA:** 21 al 25 de agosto de 2007.

14. AUTORES: Rossi, Lucas; Fuertes, Mercedes; Girart, Victoria; **Domaica, Carolina**; Zwirner, Norberto. **TITULO:** "Expression of MICA (MHC class I chain related gene A) and regulation by p53 and p21". **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** XIV Congreso Internacional de Inmunología. **LUGAR:** Rio de Janeiro, Brasil. **FECHA:** 21 al 25 de agosto de 2007.

15. AUTORES: Girart, Victoria; Fuertes, Mercedes, **Domaica, Carolina**; Rossi, Lucas; Zwirner, Norberto. **TITULO:** "Enhanced IFN- γ secretion by human NK cells upon simultaneous engagement o

NKG2D and direct stimulation with agonists of TLR3 or TLR7 and IL-12.”. TIPO: Comunicación libre (Oral y Poster). REUNION: XIV Congreso Internacional de Inmunología. LUGAR: Rio de Janeiro, Brasil. FECHA: 21 al 25 de agosto de 2007.

16.AUTORES: Rossi, Lucas; Fuertes, Mercedes; Girart, Victoria; **Domaica, Carolina;** Zwirner, Norberto. TITULO: “El anti-oncogen p21 es un regulador negativo de la expresión de MICA. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR: La Falda - Córdoba, Argentina. FECHA: 22 al 24 de octubre de 2008. RESPONSABLE: Sociedad Argentina de Inmunología. TIPO DE TRABAJO: Resumen. FUENTE: Libro de resúmenes: 0031

17.AUTORES: **Domaica, Carolina;** Fuertes, Mercedes; Girart, Victoria; Rossi, Lucas; Zwirner, Norberto. TITULO: “Regulación de degranulación y secreción de IFN- γ en células NK por linfocitos T activados que han experimentado contacto con células tumorales a través de la captura de ligandos de NKG2D y NKp46”. TIPO: Comunicación libre (Oral). REUNION: LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR: La Falda - Córdoba, Argentina. FECHA: 22 al 24 de octubre de 2008. RESPONSABLE: Sociedad Argentina de Inmunología. TIPO DE TRABAJO: Resumen. FUENTE: Libro de resúmenes: 0054

18.AUTORES: Avila, Damián; Girart, Victoria; Rossi, Lucas; **Domaica, Carolina,** Spallanzani; Raul, Rabinovich; Gabriel, Zwirner, Norberto. TITULO: “*Human tolerogenic dendritic cells inhibit NK cell-mediated IFN- γ secretion through soluble factors and cell surface molecules*”. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: 9th Latin American Congress of Immunology. XII Chilean Society of Immunology Congress. LVII Argentinean Society of Immunology Satellite Scientific Meeting. LUGAR: Viña del Mar, Chile. FECHA: 3 al 7 de noviembre de 2009.

19. AUTORES: Avila; Damián, Rossi; Lucas; **Domaica, Carolina,** Spallanzani; Raul, Ziblat; Andrea, Rabinovich; Gabriel, Zwirner, Norberto. TITULO: “*NKp46- and IL-10-dependent silencing of NK-cell mediated IFN- γ production upon cross talk with tolerogenic dendritic cells*”. TIPO: Presentación oral a Premio Dr Leonardo Satz. REUNION: 1º Congreso Franco-Argentino de Inmunología, LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, XIII Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y 3º Jornadas Argentinas de Inmunodeficiencias Primarias. LUGAR: Buenos Aires, Argentina. FECHA: 3 al 5 de noviembre de 2010.

20.AUTORES: **Domaica, Carolina,** Uriarte; Ignacio, Girart; María Victoria, Sardanous; Jessica, Comas; Dorina Ileana, Di Giovanni; Daniela, Gaillard; María Isabel, Zwirner; Norbert, Bezrodnik; Liliana. TITULO: “*Novel NK cell activation/maturation defect in a patient with melanoma and opportunistic fungal infection*”. TIPO: Comunicación libre (Oral). REUNION: 1º Congreso Franco-Argentino de Inmunología, LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, XIII Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y 3º Jornadas Argentinas de Inmunodeficiencias Primarias. LUGAR: Buenos Aires, Argentina. FECHA: 3 al 5 de noviembre de 2010.

21. AUTORES: Spallanzani; German, Rossi; Lucas, Avila; Damián, **Domaica, Carolina,** Ziblat; Andrea, Rabinovich; Gabriel, Salatino; Mariana, Zwirner; Norberto. TITULO: “*Immunoregulatory effects of progesterone on peripheral blood-derived human NK cells involve down-regulation of NKp46*”. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: 1º Congreso Franco-Argentino de Inmunología, LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, XIII Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y 3º Jornadas Argentinas de Inmunodeficiencias Primarias. LUGAR: Buenos Aires, Argentina. FECHA: 3 al 5 de noviembre de 2010.

22. AUTORES: Rossi; Lucas, Avila; Damián, Spallanzani; German, Ziblat; Andrea, **Domaica, Carolina,** Zwirner; Norberto. TITULO: “*Histone deacetylase inhibitors compromise NK cell viability and effector functions through downregulation of activating receptor expression*”. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: 1º Congreso Franco-Argentino de Inmunología, LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, XIII Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y 3º Jornadas Argentinas de Inmunodeficiencias Primarias. LUGAR: Buenos Aires, Argentina. FECHA: 3 al 5 de noviembre de 2010.

23.AUTORES: Croci; Diego O., Salatino; Mariana, Ilarregui; Juan M., **Domaica, Carolina.,** Cerliani; Juan P., Mascanfroni; Iván, Dergan-Dylon; Sebastián, Stupirski; Juan C, Sumblad; Victoria, Toscano; Marta A., Rabinovich; Gabriel A.. TITULO: “*Galectin-1 (Gal1) co-opts VEGFR2 (KDR) signaling pathways through the formation of lectin-glycan lattices on highly branched complex N-glycans*”. TIPO:

Comunicación libre (Poster). REUNION: 1º Congreso Franco-Argentino de Inmunología, LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, XIII Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y 3º Jornadas Argentinas de Inmunodeficiencias Primarias. LUGAR: Buenos Aires, Argentina. FECHA: 3 al 5 de noviembre de 2010.

24. AUTORES: Avila, Damián; Rossi, Lucas; Spallanzani, Raúl; Ziblat, Andrea; **Domaica, Carolina;** Rabinovich, Gabriel; Zwirner, Norberto. **TITULO:** Obestatina promueve la diferenciación de células dendríticas humanas hacia un perfil productor de IL-10, las que presentan una capacidad reducida de estimular la secreción de IFN- γ por células NK **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. **LUGAR:** San Miguel de Tucumán, Argentina. **FECHA:** 19 al 21 de Octubre de 2011.

25. AUTORES: Rossi, Lucas Ezequiel; Ávila, Damián Ezequiel; Spallanzani, Raúl Germán; Ziblat, Andrea; **Domaica, Carolina Inés** y Zwirner, Norberto Walter **TITULO:** Los efectos supresores de los inhibidores de acetilasas de histonas sobre células NK involucran la inhibición de la expresión de receptores de citoquinas y de su actividad citotóxica. **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. **LUGAR:** San Miguel de Tucumán, Argentina. **FECHA:** 19 al 21 de Octubre de 2011.

26. AUTORES: Ziblat, Andrea; Spallanzani Raúl; Avila Damián; Rossi Lucas; **Domaica Carolina;** Fuertes Mercedes; Zwirner Norberto. **TITULO:** IL-23 e IL-18 actúan en forma sinérgica induciendo la secreción de IFN- γ por células NK humanas **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. **LUGAR:** San Miguel de Tucumán, Argentina. **FECHA:** 19 al 21 de Octubre de 2011.

27. AUTORES: Ziblat, Andrea; Spallanzani Raúl; Rossi Lucas; Avila Damián; **Domaica Carolina;** Fuertes Mercedes; Zwirner Norberto. **TITULO:** Sinergismo entre IL-18 y la citoquina pro-/anti-inflamatoria IL-27 para la secreción de IFN- γ por células NK humanas **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. **LUGAR:** San Miguel de Tucumán, Argentina. **FECHA:** 19 al 21 de Octubre de 2011.

28. AUTORES: **Domaica Carolina;** Fuertes Mercedes; Uriarte Ignacio; Girart María Victoria; Sardaons Jessica; Comas Dorina; Di Giovanni Daniela; Gaillard María Isabel; Bezrodnik Liliana; Zwirner Norberto. **TITULO:** Defecto en la maduración de células NK humanas apoya la hipótesis de diferenciación de células CD56^{bright} a células CD56^{dim} *in vivo*. **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. **LUGAR:** Mar del Plata, Argentina. **FECHA:** 14 al 17 de Noviembre de 2012.

29. AUTORES: Ziblat Andrea; Spallanzani Raúl; Avila Damián; Raffo Ximena; **Domaica Carolina;** Fuertes Mercedes; Zwirner Norberto. **TITULO:** Efecto de IL-23 e IL-27 sobre la funcionalidad de las células NK humanas. **TIPO:** Comunicación libre (Oral). **REUNION:** LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. **LUGAR:** Mar del Plata, Argentina. **FECHA:** 14 al 17 de Noviembre de 2012.

30. AUTORES: Raffo Ximena; Spallanzani Raúl; Ziblat Andrea; Avila Damián; **Domaica Carolina;** Zwirner Norberto; Fuertes Mercedes. **TITULO:** Respuesta inmune anti-tumoral espontánea: rol de las células NK en la activación temprana de linfocitos T CD8 antígeno específicos *in vivo*. **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. **LUGAR:** Mar del Plata, Argentina. **FECHA:** 14 al 17 de Noviembre de 2012.

31. AUTORES: Spallanzani Raúl; Tomas Dalotto; Raffo Ximena; Ziblat Andrea; Avila Damián; **Domaica Carolina;** Fuertes Mercedes; Mariana Salatino; Zwirner Norberto. **TITULO:** Efectos de la progesterona sobre células mieloides supresoras y células NK durante la progresión del cancer de mama. **TIPO:** Comunicación libre (Oral). **REUNION:** LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. **LUGAR:** Mar del Plata, Argentina. **FECHA:** 14 al 17 de Noviembre de 2012.

32. AUTORES: Spallanzani Raúl; Tomas Dalotto; Rossi Lucas; Avila Damián; Ziblat Andrea; **Domaica Carolina;** Fuertes Mercedes; Raffo Ximena; Gabriel Rabinovich; Mariana Salatino; Zwirner Norberto. **TITULO:** *CD11b+Ly6G+Ly6Cint myeloid-derived suppressor cells become expanded by medroxyprogesterone acetate in mammary tumor bearing hosts and suppress NK cell effector functions.* **TIPO:** Comunicación libre (Poster). **REUNION:** International Congress of Immunology. **LUGAR:** Milán, Italia. **FECHA:** 22 al 27 de Agosto de 2013.

- 33.** AUTORES: Spallanzani Raúl; Tomas Dalotto; Rossi Lucas; Avila Damián; Ziblat Andrea; **Domaica Carolina**; Fuertes Mercedes; Raffo Ximena; Gabriel Rabinovich; Mariana Salatino; Zwirner Norberto. TITULO: *Medroxiprogesterone acetate drives expansion of CD11b+Gr1high myeloid-derived suppressor cells which suppress NK cell effector functions in tumor-bearing mice*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: "Immunology 2013" (100th Congress of the American Association of Immunologists). LUGAR: Honolulu, Hawaii, EEUU. FECHA: 3 al 7 de Mayo de 2013.
- 34.** AUTORES: Avila Damián; Spallanzani Raúl; Rossi Lucas; **Domaica Carolina**; Ziblat Andrea; Fuertes Mercedes; Gabriel Rabinovich; Zwirner Norberto. TITULO: *Regulatory dendritic cells suppress NK cell activation by promoting IL-10 secretion and activating an NKp46-mediated inhibitory circuit*. TIPO: Comunicación libre (Oral y Poster). REUNION: "Immunology 2013" (100th Congress of the American Association of Immunologists). LUGAR: Honolulu, Hawaii, EEUU. FECHA: 3 al 7 de Mayo de 2013.
- 35.** AUTORES: Raúl G. Spallanzani, Ximena Raffo Iraolagoitia, Andrea Ziblat, **Carolina I. Domaica**, Mercedes B. Fuertes, Tomás Dalotto, Gabriel A. Rabinovich, Mariana Salatino and Norberto W. Zwirner. TITULO: *Granulocytic myeloid-derived suppressor cells become expanded by medroxiprogesterone acetate in mammary tumor bearing hosts and suppress NK cell effector functions*. TIPO: Comunicación libre (Oral). REUNION: LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Los Cocos, Córdoba, Argentina. FECHA: 7 al 9 de Noviembre de 2013.
- 36.** AUTORES: Raffo I. Ximena L.; Spallanzani Raúl G.; Ziblat Andrea; **Domaica Carolina I.**; Zwirner Norberto W.; Fuertes Mercedes B. TITULO: *Recruitment of dendritic cells to tumor microenvironment mediated by NK cell derived chemotactic factors*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Los Cocos, Córdoba, Argentina. FECHA: 7 al 9 de Noviembre de 2013.
- 37.** AUTORES: Ziblat Andrea; **Domaica Carolina I.**; Raffo I. Ximena L.; Spallanzani Raúl G.; Fuertes Mercedes B.; Zwirner Norberto W. TITULO: *IL-27 promotes IFN- γ secretion and cytotoxicity of human NK cells*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Los Cocos, Córdoba, Argentina. FECHA: 7 al 9 de Noviembre de 2013.
- 38.** AUTORES: **Carolina Inés Domaica**; Andrea Ziblat; Ximena Raffo Iraolagoitia; Raúl Germán Spallanzani; Diego O. Croci; Mercedes Beatriz Fuertes; Gabriel Adrián Rabinovich and Norberto Walter Zwirner. TITULO: *Galectin 1 impair NK cells effector functions*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Los Cocos, Córdoba, Argentina. FECHA: 7 al 9 de Noviembre de 2013.
- 39.** AUTORES: Spallanzani, Raúl Germán; Raffo Iraolagoitia, Ximena Lucía; Torres, Nicolás Ignacio; Ziblat, Andrea; **Domaica, Carolina Inés**; Fuertes, Mercedes Beatriz; Zwirner, Norberto Walter. TITULO: *Senescent fibroblasts promote tumor growth and induce myeloid-derived suppressor cell (MDSC) accumulation in spleen of CT26 tumor bearing mice*. TIPO: Comunicación libre (Oral). REUNION: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 19 al 22 de Noviembre de 2014.
- 40.** AUTORES: Torres, Nicolás Ignacio; Raffo, Ximena Lucía; Ziblat, Andrea; Spallanzani, Raúl Germán, **Domaica, Carolina Inés**; Fuertes, Mercedes Beatriz; Zwirner Norberto Walter. TITULO: *Activated NK cells reprogram regulatory dendritic cells into mature dendritic-like cells*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 19 al 22 de Noviembre de 2014.
- 41.** AUTORES: Ziblat, Andrea; Raffo Iraolagoitia, Ximena L.; Spallanzani, Raúl G.; **Domaica, Carolina I.**; Torres, Nicolás I.; Fuertes, Mercedes B.; Zwirner, Norberto W. TITULO: *IL-23 promotes IFN-gamma secretion on human NK cells and primes for IL-18 responsiveness*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 19 al 22 de Noviembre de 2014.
- 42.** AUTORES: Evangelina Almada, **Carolina Inés Domaica**, Ximena Raffo Iraolagoitia, Raúl Germán Spallanzani, Andrea Ziblat, Fernando Secin, Agustin Rovegno, Gabriel Adrián Rabinovich and Norberto W. Zwirner. TITULO: *Glycophenotype as potential biomarker of tumor cells, surrounding parenchyma and immune cell infiltrate in human renal carcinomas*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 19 al 22 de Noviembre de 2014

- 43.** AUTORES: Raffo Iraolagoitia, Ximena Lucía; Spallanzani, Raúl Germán; Torres, Nicolás Ignacio; Ziblat, Andrea; **Domaica, Carolina Inés**; Zwirner, Norberto W.; Fuertes, Mercedes B. TITULO: *NK cell-mediated recruitment of dendritic cells to the tumor negatively impacts on anti-tumor CD8 T-cell priming*. TIPO: Presentación oral a Premio Dr Leonardo Satz. REUNION: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 19 al 22 de Noviembre de 2014.
- 44.** AUTORES: Jessica Mariel Sierra, Ximena Lucia Raffo Iraolagoitia, Andrea Ziblat, Nicolás Ignacio Torres, Sol Yanel Nuñez, Romina Elizabeth Araya, **Carolina Inés Domaica**, Norberto Walter Zwirner, Mercedes Beatriz Fuertes. TITULO: *NKG2D engagement and IFN- γ induce the up regulation of PD-L1 on human NK cells upon tumor recognition*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: IV LASID Meeting, LXIII Argentinean Immunology Society Meeting and II French-Argentinean Immunology Meeting. LUGAR: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. FECHA: 18 al 21 de Noviembre de 2015.
- 45.** AUTORES: Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia, Romina Elizabeth Araya, Jessica Mariel Sierra, Raúl Germán Spallanzani, Nicolás Ignacio Torres, Andrea Ziblat, Sol Yanel Nuñez, **Carolina Inés Domaica**, Norberto Walter Zwirner, Mercedes Beatriz Fuertes. TITULO: *NK cells limit secondary tumor control through PD-1/PD-L1 interactions with dendritic cells*. TIPO: Presentación oral. REUNION: IV LASID Meeting, LXIII Argentinean Immunology Society Meeting and II French-Argentinean Immunology Meeting. LUGAR: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. FECHA: 18 al 21 de Noviembre de 2015.
- 46.** AUTORES: Torres, Nicolás Ignacio; Spallanzani, Raúl Germán; Ziblat, Andrea; Raffo, Ximena Lucía; Araya, Romina Elizabeth; Nuñez, Sol Yanel; Sierra, Jessica Mariel; **Domaica, Carolina Inés**; Fuertes, Mercedes Beatriz; Zwirner, Norberto Walter. TITULO: *Regulatory dendritic cells activate NK cells towards an alternative phenotype through a mechanism involving IL10, MHC-I, IL-18 and the activating receptor NKp46*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: IV LASID Meeting, LXIII Argentinean Immunology Society Meeting and II French-Argentinean Immunology Meeting. LUGAR: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. FECHA: 18 al 21 de Noviembre de 2015.
- 47.** AUTORES: Sol Yanel Nuñez, Nicolás Ignacio Torres, Ximena Lucía Raffo, Andrea Ziblat, Romina Elizabeth Araya, Jessica Mariel Sierra, **Carolina Inés Domaica**, Mercedes Beatriz Fuertes, Norberto Walter Zwirner. TITULO: *Alternatively activated (M2) macrophages display immunomodulatory effects on CD56^{bright} and CD56^{dim} NK cell effector functions*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: IV LASID Meeting, LXIII Argentinean Immunology Society Meeting and II French-Argentinean Immunology Meeting. LUGAR: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. FECHA: 18 al 21 de Noviembre de 2015.
- 48.** AUTORES: Romina Elizabeth Araya, Raul German Spallanzani, Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia, Nicolás Ignacio Torres, Andrea Ziblat, Sol Yanel Nuñez, Jessica Mariel Sierra, **Carolina Inés Domaica**, Mercedes Beatriz Fuertes, Norberto Walter Zwirner. TITULO: *Senescent fibroblasts crosstalk with myeloid cells to negatively regulate NK cell-mediated IFN- γ production. Impact on tumor growth*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: IV LASID Meeting, LXIII Argentinean Immunology Society Meeting and II French-Argentinean Immunology Meeting. LUGAR: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. FECHA: 18 al 21 de Noviembre de 2015.
- 49.** AUTORES: Sol Yanel Nuñez, Nicolás Ignacio Torres, Romina Elizabeth Araya, Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia, Andrea Ziblat, Florencia Secchiari, Jessica Mariel Sierra, **Carolina Inés Domaica**, Mercedes Beatriz Fuertes, Norberto Walter Zwirner. TITULO: *The interaction of alternatively activated (M2) macrophages and NK cells result in a negative modulation of NK cell activation and effector functions*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: ICI 2016 – International Congress of Immunology. LUGAR: Melbourne, Australia. FECHA: 21 al 26 de Agosto de 2016.
- 50.** AUTORES: Ziblat, Andrea; Raffo Iraolagoitia, Ximena Lucía; Spallanzani, Raúl Germán; Nuñez, Sol Yanel; Torres, Nicolás Ignacio; **Domaica, Carolina Inés**; Secchiari, Florencia; Sierra, Jessica Mariel; Araya, Romina Elizabeth; Fuertes, Mercedes Beatriz; Zwirner, Norberto Walter. TITULO: *IL-23 promotes NK cell activation and IFN- γ secretion*. TIPO: Comunicación libre (Oral). REUNION: ICI 2016 – International Congress of Immunology. LUGAR: Melbourne, Australia. FECHA: 21 al 26 de Agosto de 2016.
- 51.** AUTORES: Torres, Nicolás Ignacio; Spallanzani, Raúl Germán; Ziblat, Andrea; Raffo, Ximena Lucía; Araya, Romina Elizabeth; Nuñez, Sol Yanel; Sierra, Jessica Mariel; Secchiari, Florencia;

Domaica, Carolina Inés; Fuertes, Mercedes Beatriz; Zwirner, Norberto Walter. TITULO: *Crosstalk with regulatory dendritic cells promotes NK cell activation towards an alternative phenotype characterized by low secretion of IFN- γ* . TIPO: Comunicación libre (Oral). REUNION: REUNION: ICI 2016 – International Congress of Immunology. LUGAR: Melbourne, Australia. FECHA: 21 al 26 de Agosto de 2016.

52. AUTORES: Sol Yanel Nuñez, Andrea Ziblat, Florencia Secchiari, Nicolás Ignacio Torres, Jessica Mariel Sierra, Romina Elizabeth Araya, Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia, **Carolina Inés Domaica**, Mercedes Beatriz Fuertes, Norberto Walter Zwirner. TITULO: *M2 macrophages inhibit IFN- γ production of NK cells through TGF- β and NK cell-mediated cytotoxicity through cell-to-cell contact*. TIPO: Comunicación libre (Oral). REUNION: LXIV Annual Argentinean Immunology Society (SAI) Meeting. LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 15 al 19 de Noviembre de 2016.

53. AUTORES: Ziblat Andrea, Torres Nicolás Ignacio, Iraolagoitia Ximena Lucía, Spallanzani Raúl Germán, Nuñez Sol Yanel, Secchiari Florencia, Sierra Jessica Mariel, Araya Romina Elizabeth, Secin Fernando Pablo, Rovegno Agustín, **Domaica Carolina Inés**, Fuertes Mercedes Beatriz, Zwirner Norberto Walter. TITULO: *Phenotypic characterization of NK cells in human Renal Cell Carcinoma*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: LXIV Annual Argentinean Immunology Society (SAI) Meeting. LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 15 al 19 de Noviembre de 2016.

54. AUTORES: Secchiari, Florencia; Nuñez, Sol Yanel; Torres, Nicolás Ignacio; Sierra, Jessica Mariel; Ziblat, Andrea; Fuertes, Mercedes Beatriz; **Domaica, Carolina Inés**; Zwirner, Norberto Walter. TITULO: *Expression of ligands of the activating receptor NKG2D in pre-malignant (myelodysplastic syndrome) and malignant (leukemia) blasts and lymphoid cells*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: LXIV Annual Argentinean Immunology Society (SAI) Meeting. LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 15 al 19 de Noviembre de 2016.

55. AUTORES: Jessica Mariel Sierra, Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia, Sol Yanel Nuñez, Andrea Ziblat, Nicolás Ignacio Torres, Florencia Secchiari, **Carolina Inés Domaica**, Norberto Walter Zwirner, Mercedes Beatriz Fuertes. TITULO: *Tumor-induced IL-18 promotes PD-L1 expression on human NK cells*. TIPO: Comunicación libre (Oral). REUNION: LXIV Annual Argentinean Immunology Society (SAI) Meeting. LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 15 al 19 de Noviembre de 2016.

56. AUTORES: **Carolina Inés Domaica**, Andrea Ziblat, Florencia Secchiari, Sol Yanel Nuñez, Nicolas Torres, Jessica Sierra, Ximena Raffo Iraolagoitia, Raúl Germán Spallanzani, Juan Carlos Stupirski, Diego Omar Croci, Juan Manuel Perez Saez, Mercedes Beatriz Fuertes, Gabriel Adrian Rabinovich and Norberto Walter Zwirner. TITULO: *Human NK cell activation triggers galectin 1 secretion which regulates the magnitude of IFN- γ secretion in a CD45-dependent manner*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: LXIV Annual Argentinean Immunology Society (SAI) Meeting. LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 15 al 19 de Noviembre de 2016.

57. AUTORES: Mercedes Beatriz Fuertes, Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia, Andrea Ziblat, Sol Yanel Nuñez, Nicolás Ignacio Torres, Florencia Secchiari, **Carolina Inés Domaica**, Norberto Walter Zwirner, Jessica Sierra. TITULO: *Tumor-experienced human NK cells express PD-L1 and display immunoregulatory functions*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: AAI 2017 (Congreso de la Asociación Americana de Inmunología). LUGAR: Washington DC, USA. FECHA: Mayo de 2017.

58. AUTORES: Secchiari, Florencia; Iastrebnier, Marcelo; Nuñez, Sol Yanel; Tamashiro, Monica; Torres, Nicolás Ignacio; Sierra, Jessica Mariel; Ziblat, Andrea; Fuertes, Mercedes Beatriz; **Domaica, Carolina Inés**; Zwirner, Norberto Walter. TITULO: *Expression of ligands of the activating receptor NKG2D in myelodysplastic syndrome and acute myelogenous leukemia blasts and lymphoid cells*. TIPO: Comunicación libre (Poster). REUNION: The 14th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes. LUGAR: Valencia, España. FECHA: Mayo de 2017.

59. AUTORES: Secchiari, Florencia; Nuñez, Sol Y.; Ziblat, Andrea; Rovegno, Agustín R.; Secin, Fernando P.; Sierra, Jessica M.; Torres, Nicolás I.; Fuertes, Mercedes B.; **Domaica, Carolina I.**; Zwirner, Norberto W. TITULO: *Different phenotype of peripheral blood and intratumoral NK cells and CD8⁺ T cells in renal cell carcinoma patients may underlay distinct functional abnormalities*. TIPO: Comunicación libre (oral). REUNION: Reunión conjunta de sociedades de biociencias - LXV Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. FECHA: 13 al 17 de Noviembre de 2017.

- 60.** AUTORES: Sol Yanel Nuñez, Andrea Ziblat, Florencia Secchiari, Jessica Mariel Sierra, Nicolás Ignacio Torres, **Carolina Inés Domaica**, Mercedes Beatriz Fuertes, Norberto Walter Zwirner. TITULO: *M2 macrophages generate hyporesponsive NK cells through overexpression of the inhibitory receptor CD85j*. TIPO: Comunicación libre (oral). REUNION: Reunión conjunta de sociedades de biociencias - LXV Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. FECHA: 13 al 17 de Noviembre de 2017.
- 61.** AUTORES: Jessica Mariel Sierra, Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia, Sol Yanel Nuñez, Florencia Secchiari, Andrea Ziblat, Nicolás Ignacio Torres, **Carolina Inés Domaica**, Norberto Walter Zwirner, Mercedes Beatriz Fuertes. TITULO: *Tumor-experienced NK cells inhibit T cell proliferation and activation through PD-L1*. TIPO: Comunicación libre (oral). REUNION: Reunión conjunta de sociedades de biociencias - LXV Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. FECHA: 13 al 17 de Noviembre de 2017.
- 62.** AUTORES: **Carolina Inés Domaica**. TITULO: *Ligandos de NKG2D como blancos en inmunoncología*. TIPO: Comunicación oral (Disertante). REUNION: I Congreso Multidisciplinario: ciencia, innovación y sociedad. LUGAR: Junín, Argentina. FECHA: 19 al 21 de Abril de 2018.
- 63.** AUTORES: Jessica Mariel Sierra, Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia, Florencia Secchiari, Andrea Ziblat, Sol Yanel Nuñez, Nicolás Ignacio Torres, María Victoria Regge, **Carolina Inés Domaica**, Norberto Walter Zwirner, Mercedes Beatriz Fuertes. TITULO: *Tumor-experienced NK cells inhibit T cell proliferation and activation through PD-L1*. TIPO: Comunicación libre (poster). REUNION: Annual Meeting AACR 2018. LUGAR: Chicago, USA. FECHA: 14 al 18 de Abril de 2018.
- 64.** AUTORES: Secchiari, Florencia; Nuñez, Sol Y.; Ziblat, Andrea; Rovegno, Agustín R.; Secin, Fernando P.; Sierra, Jessica M.; Regge, María Victoria; Friedrich, Adrian; Fuertes, Mercedes B.; **Domaica, Carolina I.**; Zwirner, Norberto W. TITULO: *Intratumoral NK cells from human renal carcinomas display an unusual phenotype and suppressed effector functions*. TIPO: Comunicación libre (oral). REUNION: Reunión conjunta SAIC SAI SAFIS 2018 - LXVI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 14 al 17 de Noviembre de 2018.
- 65.** AUTORES: Sol Yanel Nuñez, Jessica Mariel Sierra, Florencia Secchiari, María Victoria Regge, Andrea Ziblat, Adrián Friedrich, **Carolina Inés Domaica**, Mercedes Beatriz Fuertes, Norberto Walter Zwirner. TITULO: *Repolarization of human M2 macrophages restores NK cell-mediated functions: implications in human renal cell carcinomas*. TIPO: Comunicación libre (poster). REUNION: Reunión conjunta SAIC SAI SAFIS 2018 - LXVI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 14 al 17 de Noviembre de 2018.
- 66.** AUTORES: Jessica Mariel Sierra, Sol Yanel Nuñez, Florencia Secchiari, Andrea Ziblat, María Victoria Regge, Adrián Friedrich, **Carolina Inés Domaica**, Norberto Walter Zwirner, Mercedes Beatriz Fuertes. TITULO: *Monocyte-derived IL-18 enhance PD-L1 expression on tumor-experienced human NK cells*. TIPO: Comunicación libre (poster). REUNION: Reunión conjunta SAIC SAI SAFIS 2018 - LXVI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 14 al 17 de Noviembre de 2018.
- 67.** AUTORES: María Victoria Regge Nicolás Ignacio Torres, Florencia Secchiari Adrián Friedricha Raúl Germán Spallanzani, Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia, Sol Yanel Nuñez, Jessica Mariel Sierra, Andrea Ziblat, María Cecilia Santilli, Nicolás Gilioa Evangelina Almada, Giselle Gherzi, Romina Pardo, **Carolina Inés Domaica**, Mercedes Beatriz Fuertes, Vanesa Zylberman Fernando Alberto Goldbaum and Norberto Walter Zwirner. TITULO: *Restoration of anti-tumor immunity through anti-MICA antibodies elicited with a chimeric protein*. TIPO: Presentación oral a Premio Dr Leonardo Satz. REUNION: Reunión conjunta SAIC SAI SAFIS 2018 - LXVI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 14 al 17 de Noviembre de 2018.
- 68.** AUTORES: Nuñez, Sol Yanel; Regge, María Victoria; Secchiari, Florencia; Sierra, Jessica Mariel; Friedrich, Adrián David; Santilli, María Cecilia; **Domaica, Carolina Inés**; Fuertes, Mercedes Beatriz; Zwirner, Norberto Walter. TITULO: *Human and mouse tumor-associated macrophages impair NK cells functions and stimulate tumor growth in a mouse renal cell carcinoma model*. TIPO: Comunicación libre (poster). REUNION: LVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Tucuman, Argentina. FECHA: 9 al 11 de Octubre de 2019.

- 69.** AUTORES: Sierra, Jessica Mariel; Secchiari, Florencia; Nuñez, Sol Yanel; Regge, María Victoria; Friedrich, Adrián David; Santilli, María Cecilia; **Domaica, Carolina Inés**; Zwirner, Norberto Walter; Fuertes, Mercedes Beatriz. TITULO: *PD-L1 expression is induced on cytokine-stimulated human NK cells and contributes to IFN- γ production*. TIPO: Presentación oral. REUNION: LVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Tucumán, Argentina. FECHA: 9 al 11 de Octubre de 2019.
- 70.** AUTORES: Secchiari, Florencia; Sierra, Jessica M.; Nuñez, Sol Yanel; Ziblat, Andrea; Rovegno, Agustín; Richards, Nicolas; Regge, María Victoria; Ameri, Carlos; Rios Pita, Hernando; Friedrich, Adrian David; Santilli, María Cecilia; Fuertes, Mercedes Beatriz.; Domaica, Carolina Ines; Zwirner, Norberto Walter. TITULO: *Tumor microenvironment may drive NK cell exhaustion and impaired glucose uptake that likely contributes to NK cell suppression and tumor progression in human renal cell carcinoma*. TIPO: Presentación oral. REUNION: LXVIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Reunión Virtual, Argentina. FECHA: 10-13 de noviembre de 2020.
- 71.** AUTORES: Sierra, Jessica Mariel; Secchiari, Florencia; Nuñez, Sol Yanel; Regge, María Victoria; Friedrich, Adrián David; Santilli, María Cecilia; Gantov, Mariana; **Domaica, Carolina Inés**; Zwirner, Norberto Walter; Fuertes, Mercedes Beatriz. TITULO: *Renal cell carcinomas induce the up-regulation of PD-L1 on NK cells*. TIPO: Presentación oral. REUNION: LXVIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. LUGAR: Reunión Virtual, Argentina. FECHA: 10-13 de noviembre de 2020.
- 72.** AUTORES: Jessica M. Sierra, Aldana Trotta, M. Victoria Regge, Adrián D. Friedrich, Mariana Gantov, M. Cecilia Santilli, Sol Y. Nuñez, Florencia Secchiari, **Carolina I. Domaica**, Norberto W. Zwirner, Mercedes B. Fuertes. TITULO: *"Phagocytosis of tumor cells by monocytes triggers IL-18 secretion which contributes to PD-L1 up-regulation on NK cells"*. TIPO: Presentación oral - e-poster. REUNION: Reunión Conjunta SAIC. SAI. AAFE. NANOMED-AR. LUGAR: Reunión Virtual, Argentina. FECHA: 17-20 de noviembre de 2021.
- 73.** AUTORES: Adrián D Friedrich, Jéscica M Sierra, María V Regge, M Cecilia Santilli, Aldana Trotta, Florencia Secchiari, **Carolina I Domaica**, Mercedes B Fuertes, Norberto W Zwirner. TITULO: *"Phenotype and functional alterations of human NK cells by organophosphate pesticides"*. TIPO: Presentación oral – e-poster. REUNION: Reunión Conjunta SAIC. SAI. AAFE. NANOMED-AR. LUGAR: Reunión Virtual, Argentina. FECHA: 17-20 de noviembre de 2021.
- 74.** AUTORES: María Cecilia Santilli, María Victoria Regge, Mariana Gantov, Adrián Friedrich, Jessica Mariel Sierra, Florencia Secchiari, Aldana Trotta, Natalia Rubinsztain, Belén Candela Lozada Montanari, Mercedes Beatriz Fuertes, Norberto Walter Zwirner, **Carolina Inés Domaica**. TITULO: *"Characterization of tumor infiltrating NK cells (TINK) and type 1 innate lymphoid cells (ILC1) in breast cancer"*. TIPO: Presentación oral – e-poster. REUNION: Reunión Conjunta SAIC. SAI. AAFE. NANOMED-AR. LUGAR: Reunión Virtual, Argentina. FECHA: 17-20 de noviembre de 2021.
- 75.** AUTORES: M Eugenia Ordoñez, Mariana Gantov, Belen C Lozada Montanari, M Natalia Rubinsztain, Julieta Erramouspe, Jessica M Sierra, M Victoria Regge, M Cecilia Santilli, Aldana Trotta, Florencia Secchiari, **Carolina I Domaica**, Mercedes B Fuertes, Norberto W Zwirner, Adrián D Friedrich. TITULO: *"TH1 in vitro differentiation is impaired by glyphosate and chlorpyrifos based pesticides"*. TIPO: Comunicación libre (poster). REUNION: Reunión Conjunta SAIC. SAI. FAIC. SAFIS 2022. LXX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 16-19 de noviembre de 2022.
- 76.** AUTORES: Belén Candela Lozada Montanari, Adrián David Friedrich, María Victoria Regge, María Natalia Rubinsztain, María Cecilia Santilli, Jessica Mariel Sierra, Florencia Secchiari, Mariana Gantov, Aldana Trotta, Julieta Erramouspe, Mercedes Beatriz Fuertes, **Carolina Inés Domaica** and Norberto Walter Zwirner. TITULO: *"An Fc-engineered IgG monoclonal antibody displays increased binding to the 158V and 158F variants of the CD16a gene (FCGR3A) on NK cells"*. TIPO: Comunicación libre (poster). REUNION: Reunión Conjunta SAIC. SAI. FAIC. SAFIS 2022. LXX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 16-19 de noviembre de 2022.
- 77.** AUTORES: Aldana Trotta, María Victoria Regge, Adrián David Friedrich, Jessica Mariel Sierra, Belén Candela Lozada Montanari, María Natalia Rubinsztain, Maria Cecilia Santilli, Mariana Gantov, Julieta Erramouspe, Florencia Secchiari, **Carolina Inés Domaica**, Mercedes Fuertes, Norberto Walter Zwirner. TITULO: *"Exposure of tumor cells to the PARP-1 inhibitor OLAPARIB stimulates NK cell and macrophage effector functions"*. TIPO: Comunicación libre (poster). REUNION: Reunión Conjunta

SAIC. SAI. FAIC. SAFIS 2022. LXX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR: Mar del Plata, Argentina. FECHA: 16-19 de noviembre de 2022.

78. AUTORES: María Natalia Rubinsztain, María Victoria Regge, Mariana Gantov, María Cecilia Santilli, Adrián David Friedrich, Aldana Trotta, Jessica Mariel Sierra, Florencia Secchiari, Belén Candela Lozada Montanari, Julieta Erramouspe, Mercedes Beatriz Fuertes, **Carolina Inés Domaica** and Norberto Walter Zwirner. **TÍTULO:** "Defective NK cell activation, macrophage polarization and tumor growth control in a senescent environment". **TIPO:** Comunicación libre (poster). **REUNION:** Reunión Conjunta SAIC. SAI. FAIC. SAFIS 2022. LXX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). **LUGAR:** Mar del Plata, Argentina. **FECHA:** 16-19 de noviembre de 2022.

Asistencia a reuniones científicas y seminarios

1. **EVENTO:** XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). **LUGAR Y FECHA:** Mar del Plata, Argentina. 19 al 22 de Noviembre de 2003. **PARTICIPACIÓN:** Asistente. **TRABAJO PRESENTADO:** No
2. **EVENTO:** 1^{er} Congreso conjunto de Sociedades Biomédicas / LII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). **LUGAR Y FECHA:** Mar del Plata, Argentina. 16 al 20 de Noviembre de 2004. **PARTICIPACIÓN:** Asistente. **TRABAJO PRESENTADO:** "La sobre-expresión del ligando de NKG2D MICA en un melanoma humano induce retardo en el crecimiento tumoral *in vivo* mediado por células NK".
3. **EVENTO:** "Southern symposium on dendritic cells: from basic science to clinical applications". **LUGAR Y FECHA:** Santiago de Chile, Chile. 5 al 7 de Enero de 2005. **PARTICIPACIÓN:** Asistente. **TRABAJO PRESENTADO:** No
4. **EVENTO:** VII Congreso Latinoamericano de Inmunología (ALAI). **LUGAR Y FECHA:** Córdoba, Argentina. 2 al 6 de octubre de 2005. **PARTICIPACIÓN:** Disertante. **TRABAJO PRESENTADO:** "Intracellular expression of MICA in activated CD4 T lymphocytes and protection from NK cell-mediated MICA-dependent cytotoxicity".
5. **EVENTO:** LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). **LUGAR Y FECHA:** Mar del Plata, Argentina. 8 al 11 de Noviembre de 2006. **PARTICIPACIÓN:** Disertante. **TRABAJO PRESENTADO:** "Transferencia activa de MICA desde la superficie de la célula tumoral a la superficie del linfocito T".
6. **EVENTO:** XIV Congreso Internacional de Inmunología. **LUGAR Y FECHA:** Río de Janeiro, Brasil. 21 al 25 de agosto de 2007. **PARTICIPACIÓN:** Disertante. **TRABAJO PRESENTADO:** "Active transfer and endocytosis of MICA (MCH class I related chain A) from the cell surface of melanomas to activated T lymphocytes"
7. **EVENTO:** LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). **LUGAR Y FECHA:** La Falda - Córdoba, Argentina. 22 al 24 de octubre de 2008. **PARTICIPACIÓN:** Disertante. **TRABAJO PRESENTADO:** "Regulación de degranulación y secreción de IFN- γ en células NK por linfocitos T activados que han experimentado contacto con células tumorales a través de la captura de ligandos de NKG2D y NKp46".
8. **EVENTO:** LX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). **LUGAR Y FECHA:** Mar del Plata, Argentina. 14 al 17 de Noviembre de 2012. **PARTICIPACIÓN:** Disertante. **TRABAJO PRESENTADO:** Defecto en la maduración de células NK humanas apoya la hipótesis de diferenciación de células CD56^{bright} a células CD56^{dim} *in vivo*.
9. **EVENTO:** IV LASID Meeting, LXIII Argentinean Immunology Society Meeting and II French-Argentinean Immunology Meeting. **LUGAR Y FECHA:** Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 18 al 21 de Noviembre de 2015. **PARTICIPACIÓN:** Asistente y evaluador de trabajos presentados.
10. **EVENTO:** LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). **LUGAR Y FECHA:** Mar del Plata, Argentina. 15 al 19 de Noviembre de 2016. **PARTICIPACIÓN:** Evaluador de trabajos presentados y disertante. **TRABAJO PRESENTADO:** "Human NK cell activation triggers galectin 1 secretion which regulates the magnitude of IFN- γ secretion in a CD45-dependent manner".

11. EVENTO: Reunión conjunta de sociedades de biociencias - LXV Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). LUGAR Y FECHA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 13 al 17 de Noviembre de 2017. PARTICIPACIÓN: Asistente y evaluador de trabajos presentados.
12. EVENTO: I Congreso Multidisciplinario: ciencia, innovación y sociedad. LUGAR Y FECHA: Junín, Argentina. 19 al 21 de Abril de 2018. PARTICIPACIÓN: Asistente, Disertante. TRABAJO PRESENTADO: "Ligandos de NKG2D como blancos en inmuno-oncología".
13. EVENTO: Seminarios del departamento de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires (FCEyN-UBA). LUGAR Y FECHA: Pabellón II de Ciudad Universitaria (CABA - Argentina). 20 de Mayo de 2019. PARTICIPACIÓN: Disertante. TRABAJO PRESENTADO: "Validación de nuevos blancos terapéuticos en inmuno-oncología a partir del estudio de tumores renales humanos".
14. EVENTO: GDK trust in science / Nature symposium. LUGAR Y FECHA: CABA, Argentina. 11 de Octubre 2019. PARTICIPACIÓN: Asistente.
15. EVENTO: REUNIÓN DE SOCIEDADES DE BIOCENCIAS 2020. LUGAR Y FECHA: Reunión Virtual, Argentina. 10 al 13 de Noviembre de 2020. PARTICIPACIÓN: Asistente, evaluador de trabajos presentados y coordinadora de la sesión INMUNOLOGÍA 7 (SAI).
16. EVENTO: Reunión Conjunta SAIC. SAI. AAFE. NANOMED-AR 2021. LUGAR Y FECHA: Reunión Virtual, Argentina. 17 al 20 de Noviembre de 2021. PARTICIPACIÓN: Asistente, evaluador de trabajos presentados.
17. EVENTO: Reunión Conjunta SAIC. SAI. FAIC. SAFIS 2022. LUGAR Y FECHA: Mar del Plata, Argentina. 16 al 19 de noviembre de 2022. PARTICIPACIÓN: Asistente, evaluador de trabajos presentados, coordinadora de la sesión de posters de: IMMUNOTHERAPY y TUMOR IMMUNOLOGY.

Becas obtenidas

1. **Beca Estímulo** otorgada por la Universidad de Buenos Aires, por el período Abril de 2003 - Marzo de 2004. Para trabajar en la "Caracterización de las interacciones entre MAPKS y factores de transcripción", en el Laboratorio de Fisiología y Biología Molecular y Celular (LFBM) en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN - UBA), bajo la dirección del Dr. Omar Adrián Coso.
2. **Beca Carrillo-Oñativia** otorgada por el Ministerio de Salud, por el período Abril de 2004 - Marzo de 2005. Para el estudio de "Estudios funcionales y de regulación de la expresión de la molécula de histocompatibilidad MICA, en linfocitos T activados como blanco de respuestas citotóxicas y como modulador de la secreción de citoquinas por células NK", en el Laboratorio de Inmunogenética del Hospital de Clínicas "José de San Martín", bajo la dirección del Dr. Norberto W. Zwirner.
3. **Beca de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica del MECyT**, por el período de Abril del 2005 - Marzo de 2006. Para "Investigar la regulación de MICA y su papel en la respuesta de células NK contra tumores", en el Laboratorio de Inmunogenética del Hospital de Clínicas "José de San Martín", bajo la dirección del Dr. Norberto W. Zwirner.
4. **Beca de Postgrado Tipo I del CONICET**, por el periodo de Abril del 2006 – Marzo 2009. Para el estudio de la "Regulación reciproca entre células dendríticas y células NK durante la inmunovigilancia contra tumores", en el Laboratorio de Inmunogenética del Hospital de Clínicas "José de San Martín", bajo la dirección del Dr. Norberto W. Zwirner.
5. **Beca de Postgrado Tipo II del CONICET**, por el periodo de Abril del 2009 – Marzo 2011. Para el estudio de "Eventos tempranos en la interfase tumor linfocito T y consecuencias sobre la actividad de las células NK", en el Laboratorio de Inmunopatología del Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), bajo la dirección del Dr. Norberto W. Zwirner.
6. **Beca Posdoctoral del CONICET**, por el periodo de Abril del 2010 – Marzo 2012. Para el estudio de "Impacto de la interacción entre galectinas y glicanos en la regulación reciproca entre células dendríticas y células NK", en el Laboratorio de Inmunopatología del Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), bajo la dirección y co-dirección del Dr. Norberto W. Zwirner y del Dr. Gabriel A. Rabinovich.

- 7. Beca Posdoctoral Premio Fundación Bunge y Born 2012**, por el periodo de Abril del 2012 – Marzo 2014. Para el estudio de “Impacto de la interacción entre galectinas y glicanos en la regulación de las funciones efectoras de las células NK durante su interacción con células dendríticas y en procesos de reconocimiento de células tumorales”, en el Laboratorio de Inmunopatología del Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), bajo la dirección y co-dirección del Dr. Norberto W. Zwirner y del Dr. Gabriel A. Rabinovich.

Participación en subsidios

Como Investigador responsable:

Concluidos:

- “Participación de los componentes celulares de la inmunidad innata en fenómenos de neovascularización y metástasis en cáncer de mama: modulación por progestágenos.” CONICET. Duración: 3 años. Convocatoria PIP 2015-2017. Tipo de Proyecto grupo de investigación (4 investigadores). Proyecto Numero 0100495. Monto: \$450.000. Director del Subsidio Dra. Mariana Salatino. Co-directora Dra. Carolina Inés Domaica.
- “Impacto de la interacción entre galectinas y glicanos en la regulación de las funciones efectoras de las células NK durante su interacción con células dendríticas y en procesos de reconocimiento de células tumorales.”. ANPCYT. Duración: 2 años. Convocatoria PICT 2015. Tipo de Proyecto Jóvenes. Proyecto Numero 2015-0194. Monto: \$130.000. Director del Subsidio Dra. Carolina Inés Domaica.

Como Participante del Proyecto:

Activos:

- “Plasticidad de macrófagos y efectos sobre la inmunovigilancia de células NK contra tumores en entornos senescentes y no senescentes.”. ANPCYT. Duración: 3 años. Tipo de Proyecto Temas abiertos tipo A (equipo de trabajo). Proyecto Numero 2016-0070. Monto: \$960.000. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- “Evaluación pre-clínica de un anticuerpo monoclonal anti-MICA como agente terapéutico antitumoral y desarrollo de un método para detectar MICA soluble en muestras biológicas.” Convenio con la Empresa GSK. Duración: 18 meses. Monto: U\$S 150.000. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- “El efecto TINK-TAM: la interacción entre células NK intratumorales (TINK) y macrófagos asociados al tumor (TAM) como responsables del crecimiento y progresión tumorales”. ANPCYT. Duración: 3 años. Convocatoria PICT 2019. Tipo de Proyecto: A (Equipo de trabajo). Número 05-0009. Subsidiado. Monto: \$ \$2.559.375. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- “Células NK a la vanguardia de la inmuno-oncología: reposicionamiento funcional mediante la manipulación de macrófagos asociados a tumores para catalizar la inmunidad tumoral”. ANPCYT. Duración: 3 años. Convocatoria PCE-GSK2020 (Proyectos concertados con empresas; GlaxoSmithKline). Número 0008. Monto: \$24.800.000. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- “Células NK regulatorias en la respuesta inmune antitumoral”. ANPCYT. Duración: 3 años. Convocatoria PICT-2016. Tipo de Proyecto Temas abiertos tipo A (equipo de trabajo). Proyecto Número 2016-3024. Monto: \$960.000. Director del Subsidio Dr. Mercedes B. Fuertes.
- “Regulación de la respuesta inmune adaptativa anti-tumoral por células NK”. ANPCYT. Duración: 3 años. Convocatoria PICT-2019. Tipo de Proyecto Temas abiertos tipo A (equipo de trabajo). Proyecto Número 2019-01926. Monto: \$ 2.165.625. Director del Subsidio Dr. Mercedes B. Fuertes.

Concluidos:

- “Rol de las células NK en el desarrollo de la respuesta inmune adaptativa mediada por linfocitos T CD8 contra antígenos tumorales”. ANPCYT. Duración: 2 años. Convocatoria PICT-Bicentenario. Tipo de Proyecto Jóvenes. Proyecto Numero 2010-2303. Monto: \$50.000. Director del Subsidio Dr. Mercedes B. Fuertes.
- “Rol de las células NK en el desarrollo de la respuesta inmune adaptativa mediada por linfocitos T CD8+ contra antígenos tumorales”. CONICET. Duracion: 3 años (2012-2014). Monto: \$12.000 por año por 3 años (Monto total: \$36.000) PIP 114-201101-00054 Director del Subsidio Dra. Mercedes B. Fuertes.
- “Reclutamiento de células dendríticas al foco tumoral por factores quimiotácticos producidos por células NK y su impacto en la respuesta inmune anti-tumoral mediada por linfocitos T CD8+.” ANPCYT. Duración: 3 años. Convocatoria PICT-2013. Tipo de Proyecto grupo de reciente formación. Proyecto Numero 2013-0561. Monto: \$182.000. Director del Subsidio Dr. Mercedes B. Fuertes
- Subsidio de Apoyo de Proyectos de la Fundación Antorchas. Concurso 2002. Período de ejecución: mayo 2003-abril 2004. Proyecto 14116-196. Título: "MICA como molécula blanco de una respuesta inmune anti-tumoral in vivo e in vitro". Monto: \$25.500. Titular del subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- Subsidio de Emergencia de la Fundación Antorchas. Renovación. Período de ejecución: septiembre 2003 - junio 2004. Proyecto 14116-107. Título: "MICA como molécula blanco de una respuesta inmune anti-tumoral in vivo e in vitro". Monto: \$9.000. Titular del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- "El sistema MICA-NKG2D como nuevo paradigma de la vigilancia inmunológica contra células tumorales. Estudios in vivo e in vitro, y aplicaciones en inmunoterapia anti-tumoral con células NK y linfocitos T citotóxicos". ANPCYT. Duración: 3 años. Convocatoria PICT-2002. Tipo de Proyecto: A (Equipo de trabajo). Número 05-11172. Subsidiado. Monto: \$59.625 (1er año), \$62.125 (2º año) y \$46.188 (3er año). Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- "Estudios funcionales y de regulación de la expresión de la molécula de histocompatibilidad MICA, en linfocitos T activados y en células tumorales como blanco de respuestas citotóxicas mediadas por células NK". UBA. Programación científica UBACYT 2004-2007. Categoría: Investigadores Formados. Duración: 4 años. Número M100. Monto: \$15.000 por año. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- Subsidio de Apoyo de Proyectos de la Fundación Antorchas. Concurso 2003. Período de ejecución: mayo 2004 – junio 2005. Proyecto 4248-126. Título: "Estudios funcionales y de expresión de la molécula de histocompatibilidad MICA, en linfocitos T activados y en células tumorales como blanco de respuestas citotóxicas in vivo e in vitro, mediadas por células NK". Monto: \$24.000. Titular del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- “Ligandos de NKG2D y galectina-1 en la regulación de células dendríticas y células NK durante la inmunovigilancia contra tumores ". Co-director: Dr. Gabriel A. Rabinovich. CONICET. Duración: 2 años. Convocatoria PIP-2004. Número PIP 6107. Monto: \$18.000. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- "Inmunobiología de las células NK en la inmunovigilancia contra tumores". ANPCYT. Duración: 3 años. Convocatoria PICT-2005. Tipo de Proyecto: A (Equipo de trabajo). Número 05-38184. Subsidiado. Monto: \$120.000 (1er año), \$80.000 (2º año) y \$80.000 (3er año). Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- “Regulación mutua entre Células NK y células dendríticas durante la respuesta inmune contra tumores”. UBA. Programación científica UBACYT 2008-2010. Categoría: Investigadores Formados. Duración: 3 años. Número M074. Monto: \$22.000 por año para años 2008, 2009 y 2010. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- “Regulación recíproca entre células mieloides y células NK en el contexto de una respuesta inmune antitumoral”. ANPCYT. Duración: 3 años. Convocatoria PICT-2007. Tipo de Proyecto: A (Equipo de trabajo). Número 05-00931. Subsidiado. Monto: \$299.936. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.

- “Regulación de la actividad biológica de las células NK por factores endógenos y exógenos durante la fisiología de la respuesta inmune y durante la inmunovigilancia contra tumores. Implicancias en inmunoterapia.” ANPCYT. Duración: 3 años. Convocatoria PICT-Bicentenario. Tipo de Proyecto: A (Equipo de trabajo). Número 05-00886. Subsidiado. Monto: \$330.000. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- “Regulación de la funcionalidad de las células NK por células dendríticas tolerogénicas y factores exógenos durante la respuesta inmune y la inmunovigilancia contra tumores”. UBA. Programación científica UBACYT 2011-2014. Monto: \$10.000 por año. 3 años. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- “Células NK e inmunoevasión en tumores humanos”. PICT2012 05-0807. Monto: \$399.828. 3 años. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- “Recombinant chimeric MICA: a novel approach to reinstate tumor immunity”. International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Italia. Monto: € 48.000. 3 años. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- “Restitución de la inmunidad anti-tumoral a partir de la generación de anticuerpos contra MICA generados empleando una proteína quimérica recombinante”. PICTO-GSK2013 0068. Monto: \$778.800. 3 años. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.
- “Creación de la Plataforma de Estudios Integrales de Inmunodeficiencias Primarias como modelo de complementación entre la inmunología básica, la inmunología clínica y la atención del paciente”. PID Clínico 2012 0090. Monto: \$1.999.982. 4 años. Director del Subsidio Dr. Norberto W. Zwirner.

Formación de recursos humanos:

Dirección de tesis de doctorado:

1. **Directora adjunta** de la Tesis de Doctorado de la Bioq. Florencia Secchiari, en el tema “Ligandos de NKG2D y patrón de glicosilación/sialilación en tumores humanos como posibles biomarcadores en inmuno-oncología”. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Desde Julio de 2016.
2. **Directora adjunta** de la Tesis de Doctorado de la Lic. María Cecilia Santili, en el tema "Células NK, neovascularización e inmuno-evasión en cáncer de mama. Regulación por progestágenos". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Desde Abril de 2020.

Dirección de Becarios de licenciatura:

1. **Directora** de Beca de Estudiantes Avanzados del Instituto Nacional del Cáncer (INC) de la estudiante María Cecilia Santili, en el tema " Elucidación de los mecanismos responsables de la restitución de la inmunidad antitumoral como consecuencia del tratamiento con anticuerpos contra MICA". Julio de 2018-junio 2019.

Otros antecedentes

Premios y distinciones obtenidas:

1. Premio **Accesit de la Fundación Florencio Fiorini y LALCEC** (Liga Argentina de Lucha contra el cáncer) sobre “Investigación Básica en Cáncer Humano y Experimental” por el trabajo “Identificación de un nuevo mecanismo de escape tumoral basado en la retención intracelular de MICA, un ligando activador de células NK, que confiere privilegio inmunológico y escape de la citotoxicidad mediada por células NK”. Autores: Fuertes M.B., Girart M.V., **Domaica C.I.**, Barrio M., Rabinovich G.A., y Zwirner N.W.
2. Premio **Lucio Cherny de la fundación Cherny** al mejor trabajo interdisciplinario, entregado durante la LI Reunión anual de la Sociedad argentina de investigación clínica (SAIC), por el trabajo “Transferencia activa de MICA desde la superficie de la célula tumoral a la superficie del linfocito T”. Autores: **Domaica C.I.**; Fuertes M.B.; Girart M.V.; Rossi L.E.; Zwirner N.W.

3. Premio **Dr Leonardo Satz** al mejor trabajo de Inmunología Básica, entregado durante la LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), por el trabajo “NKp46- and IL-10-dependent silencing of NK-cell mediated IFN- γ production upon cross talk with tolerogenic dendritic cells”. Autores: Avila D.E.; Rossi L.E.; **Domaica C.I.**; Spallanzani R.G.; Ziblat A.; Rabinovich G.A y Zwirner N.W.
4. Mención especial Premio **Dr. Leonardo Satz** al mejor trabajo de Inmunología Básica, entregado durante la LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), por el trabajo “NK cell-mediated recruitment of dendritic cells to the tumor negatively impacts on anti-tumor CD8 T-cell priming”, Raffo X.L., Spallanzani R.G., Torres N.I., Ziblat A., **Domaica C.I.**, Zwirner N.W. y Fuertes M.B.
5. Premio al mejor e-poster Sesión Inmunidad Innata IV, entregado durante la LXII Reunión Conjunta SAIC. SAI. AAFE. NANOMED-AR 2021, por el trabajo “Phagocytosis of tumor cells by monocytes triggers IL-18 secretion which contributes to PD-L1 up-regulation on NK cells”, Jessica M. Sierra, Aldana Trotta, M. Victoria Regge, Adrián D. Friedrich, Mariana Gantov, M. Cecilia Santilli, Sol Y. Nuñez, Florencia Secchiari, **Carolina I. Domaica**, Norberto W. Zwirner, Mercedes B. Fuertes.
6. Premio Bicentenario de la Academia Nacional de Medicina al mejor trabajo sobre Biología Molecular en Medicina. Trabajo “Validación de MICA como nuevo blanco molecular en inmunooncología”. Buenos Aires, 24 de noviembre de 2022. Autores: Florencia Secchiari, Agustín Rovegno, Carlos Ameri, Nicolas Richards, Hernando Ríos Pita, Mercedes Beatriz. Fuertes, **Carolina Inés Domaica**, Norberto Walter Zwirner

Actividades como evaluador (reviewer):

- Evaluador (reviewer)** de manuscrito enviado para publicación a la revista EMBO Reports. ISSN: 1469-221X. Año 2015.
- Evaluador (reviewer)** de manuscrito enviado para publicación a la revista JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN: 1479-5876. Año 2018.
- Evaluador (reviewer)** de manuscrito enviado para publicación a la revista Translational Cancer Research. ISSN: 2219-6803. Año 2018.
- Evaluador (reviewer)** de manuscrito enviado para publicación a la revista Annals of Translational Medicine. ISSN 2305-5839. Año 2019.
- Evaluador (reviewer)** de manuscrito enviado para publicación a la revista Journal of Gastrointestinal Oncology. ISSN 2078-6891. Año 2019.
- Evaluador (reviewer)** de manuscrito enviado para publicación a la revista Frontiers in Immunology (Lausanne, Suiza). ISSN: 1664-3224. Año 2020.
- Evaluador (reviewer)** de manuscrito enviado para publicación a la revista Annals of Translational Medicine. ISSN 2305-5839. Año 2020.
- Evaluador (reviewer)** de revisión enviada para publicación a la revista Frontiers in Oncology (Lausanne, Suiza). ISSN: 2234943X. Año 2022.

Conocimiento de Idioma:

- Inglés (6 años cursados y aprobados en el Liceo Superior de Cultura Inglesa).

Pasantías:

-Realicé una pasantía *ad honorem* con el grupo del Dr. Omar Adrián Coso en el Laboratorio de Fisiología y Biología Molecular y Celular (FCEN. UBA) desde octubre de 2001 hasta Marzo del 2003. La tarea desarrollada durante este tiempo fue el diseño y armado de una base de datos para plásmidos.

-Realicé una pasantía paga con el grupo del Dr Edgardo Carosella en el *SERVICE DE RECHERCHES EN HEMATO-IMMUNOLOGIE CEA-DSV-IPBM, INSTITUT UNIVERSITAIRE D'HEMATOLOGIE, HOPITAL SAINT LOUIS, PARIS, FRANCIA*, desde el 25 de Mayo al 22 de Junio del 2009. El financiamiento para dicha pasantía fue otorgado por el programa de Cooperación MINCYT-ECOS (Francia). Las tareas desarrolladas durante este tiempo estuvieron relacionadas con mi trabajo de tesis doctoral. Realizamos estudios de microscopía confocal con un equipo de última generación y analizamos las sinapsis inmunológicas establecidas entre las células tumorales y las células T $\gamma\delta$, con el fin de elucidar los mecanismos moleculares que gobiernan la trogocitosis observada.

Otros:

- Técnica en computación, con distinción al mayor promedio de la promoción 1996 de egresados de la Escuela de Educación Técnica N° 3 de Necochea.
- Vocal de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) desde el 20 de noviembre del 2013 hasta el 20 de noviembre del 2014.
- Vocal de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) desde el 20 de noviembre del 2022 hasta el 20 de noviembre del 2023.
- Evaluador de Comunicaciones al Congreso Anual de la SAI (2014-2019).
- Evaluador de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica presentados al FONCyT, **PICT 2017, PICT 2018 y PICT 2022.**
- Integrante del Comité de Seguimiento de Tesis doctoral del Lic Luciano G. Morosi. Dicha tesis fue defendida y aprobada en marzo del 2018.
- Evaluador **Ingreso Carrera Investigador Científico** (CIC) 2020 del CONICET.
- Evaluador **Proyectos de Iniciación a la Investigación** 2021 de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) – Universidad de la Republica Uruguay (UdelaR).