

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

01 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

Universitarios:

01-1 De grado:

Licenciada en Biología, orientación Zoología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM). Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Promedio: 9.12

01-2 De Postgrado:

Doctora en Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes (UNQ).

Calificación: Sobresaliente 10 (diez).

Título tesis: Efecto de análogos sintéticos de vasopresina sobre tumores con características neuroendócrinas.

Director: Dr. Alonso Daniel F. Co-directora: Dra. Ripoll Giselle V.

01-3 Otros estudios superiores

2019. Workshop. *“Translational Medicine”*. SAIC-AACYTAL. 2019.

2018. Curso *“Historia del Movimiento Obrero Argentino y Conformación del Modelo Sindical”*. Centro Social y Cultural La 17, La Plata. 23 de Mayo al 29 de Agosto de 2018. Aprobado. 30 horas.

2017. *“Diseño de estudios de investigación científica”*. Instituto Nacional del Cáncer. Ministerio de Salud de la Nación. Mayo a junio de 2017 (8 clases). Aprobado con evaluación final. Modalidad a distancia (2 hs semanales durante 8 semanas).

2016. *“¿Cómo comunicar trabajos científicos?”* Instituto Nacional del Cáncer. Ministerio de Salud de la Nación. Septiembre a Noviembre de 2016 (8 clases). Aprobado con evaluación final. Modalidad a distancia (2 hs semanales durante 8 semanas).

2016. *“Estadística II”*. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME). Buenos Aires 1 de Agosto al 5 de Agosto, 2016. Aprobado con evaluación final. 30 hs.

2015. *“Métodos Estadísticos II”*. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. La Plata 31 de Agosto al 4 de Septiembre, 28 al 30 de Septiembre de 2015. Asistido. 70 hs.

2015. *“Estadística Bayesiana aplicada 1º Parte: Variables Discretas, pruebas de hipótesis y diagnósticas”*. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP; La Plata 14 de Abril al 15 de Mayo, 2015. Aprobado con evaluación final. 50 hs

2013. *“Entrenamiento en Utilización y Aplicaciones del StepOne Real Time PCR System”* Ofrecido por Life Technologies. Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, 2,3 y 4 de Diciembre, **2013.** Aprobado con evaluación final. Calificación 9 (nueve) 20 hs.

2013. *"Introducción a la Proteómica"*. Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, 7 al 11 de octubre, **2013**. Aprobado con evaluación final. Calificación 10 (diez) 40 hs.

2013. *"Curso Introducción a técnicas moleculares aplicadas a la investigación y al diagnóstico"*. Facultad de Ciencias veterinarias. UNLP. Servicio de Virología. La Plata 8 al 12 de Abril, **2013**. Aprobado con evaluación final. Calificación 10 (diez) 45 hs.

2012. *"Curso de Cultivo de Tejidos Animales. Aplicaciones a la Biotecnología"*. Instituto de Oncología Ángel H. Roffo. UBA. Buenos Aires 9 al 26 de octubre, **2012**. Aprobado con evaluación final. Calificación 10 (diez) 135 hs.

2012. *"Curso sobre Animales de Laboratorio"* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Bioterio Central. Buenos Aires 16 al 27 de Julio, **2012**. Aprobado con evaluación final. Calificación 10 (diez) 80 hs.

2011. *"Bioestadística"*. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. La Plata 14 al 18 de Noviembre, **2011**. Aprobado con evaluación final. Calificación 10 (diez) 70 hs

02-ANTECEDENTES DOCENTES, DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN

DOCENTES:

02.1 Grado:

Cargos actuales:

2016-Actualidad (Licencia cargo mayor Jerarquía). Ayudante Diplomada Rentada. Dedicación Simple. Cátedra Estadística. FCNyM. UNLP. Desde 07/16 y continúa. Cargo ordinario concursado. Res N° 126/2016.

2016-Actualidad. Ayudante Diplomada Rentada. Dedicación Simple. Cátedras Cálculo Estadístico y Biometría (primer semestre); Diseño Experimental (segundo semestre). FCAYF. UNLP. Desde 1/02/2016 y continúa. Cargo ordinario concursado. Exp. 200-894/15.

Cargos anteriores:

2018-2019. Profesora Instructora Rentada. Dedicación Simple. Cátedra: Probabilidad y Estadística. Universidad Nacional de Quilmes. Cargo Interino.

2016-2017. Adjunta Ad-honorem. Dedicación Simple. Estadística aplicada a la Educación. Licenciatura en Ciencias de la Educación. Universidad Católica de La Plata. Desde 01/03/2016-27/02/2017. Resolución N°: 199/16.

2012. Ayudante Diplomada. Dedicación Simple. Cátedra: Biología General. Instituto de Ciencias Sociales. Universidad Nacional Arturo Jauretche. Desde 1/02/2012 hasta 1/08/2012. Contratada.

2011. Ayudante alumna ad-Honorem. Dedicación: simple. Cátedra: Introducción a la Taxonomía. FCNyM. UNLP. Desde 01/02/2011 hasta 31/05/2011. Resolución del H.C.D N°19/2011. Expediente 1000-5419/10. Registro Aspirantes. Interina.

2008-2010. Ayudante alumna. Dedicación: simple. Curso Introductorio. FCNyM. UNLP. Módulo de Biología febrero-marzo. Concurso.

2006-2016. Ayudante alumna ad-Honorem. Dedicación: simple. Cátedra: Estadística. FCNyM. UNLP. Desde 12/05/2006 hasta 06/2016. Expediente N° 1000-3862/2006. Registro Aspirantes. Interina. Resolución H.C.D. N° 67/2011. Expediente N° 1000-3998/2010. Registro Aspirantes. Interina. Expediente N° 1000-6942/2011 Cde. 01. Interina.

Posgrado:

2019. Cargo: Única Docente a cargo. Dedicación: 22 hs. Asignatura: Curso de Capacitación y Actualización Profesional "Estadística aplicada a la investigación científica (II)"-Estudiantes Avanzados y Graduados -UNQ. Dictado el 19 de septiembre al 10 de octubre.

2019. Cargo: Única Docente a cargo. Dedicación: 22 hs. Asignatura: Curso de Capacitación y Actualización Profesional "Estadística aplicada a la investigación científica (I-Introducción)"-Estudiantes Avanzados y Graduados -UNQ. Dictado el 12 de junio al 10 de Julio.

2018. Cargo: Única Docente a cargo. Dedicación: 45 hs. Asignatura: Curso de Capacitación y Actualización Profesional "Estadística aplicada a la investigación científica"-Estudiantes Avanzados y Graduados -UNQ. Dictado el 22 al 26 de Octubre.

2017. Cargo: Docente interviniente. Dedicación: 10 hs. Asignatura: Curso de Posgrado: Bioestadística. FCAYF, UNLP. Dictado del 28 de agosto al 1 de septiembre a cargo del Dr. Sergio Bramardi.

2017. Cargo: Docente. Dedicación: 45 hs. Asignatura: Curso de Posgrado "Bioestadística-Módulo I"-Maestría en Protección Vegetal-FCAYF UNLP. Dictado el 22 al 25 de Noviembre.

OTROS

2018. Colaboración en la Planificación del Viaje de Campaña a Sierra de la Ventana para alumnos de primer año de todas las carreras de la FCNyM de la UNLP. Dictado de curso pre viaje de estadística y muestreo.

02.2 INVESTIGACIÓN

Categoría de docente - investigador

Fecha y categoría de ingreso: 13/09/2016- Categoría V (UNLP). Situación actual (Categoría): Categoría V. Lugar de trabajo: Laboratorio de Oncología Molecular, Universidad Nacional de Quilmes.

2021- Investigadora Asistente CONICET. En trámite. Sub-área Salud.

BECAS

Beca para la realización del Diploma Superior y Programa de Actualización en Investigación, Transferencia y Desarrollo en la Universidad Pública (ITD) otorgado por el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO). Otorgada por Jurado Académico. **Mayo de 2019 a mayo de 2020.**

Beca Posdoctoral de CONICET. Desde **01/04/18 hasta 31/03/2020**. Directora: Ripoll Giselle V. Co-director: Alonso Daniel F. Lugar de trabajo: Laboratorio de Oncología Molecular. UNQ. Otorgada por Concurso.

Beca de Investigación en Cáncer (de posgrado) del Instituto Nacional del Cáncer. Resolución N° 669/2016. Desde **01/08/16 hasta 31/07/2017**. Directora: Ripoll Giselle V. Lugar de trabajo: Laboratorio de Oncología Molecular. UNQ. Otorgada por Concurso.

Beca de Finalización de Doctorado de CONICET. Desde **01/04/15 hasta 31/07/2016**. Directora: Ripoll Giselle V. Co-director: Alonso Daniel F. Lugar de trabajo: Laboratorio de Oncología Molecular. UNQ. Otorgada por Concurso.

Beca de Iniciación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica dentro del Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica N° 1586 “*Quimioterapia combinada a nuevos péptidos citostáticos y angiostáticos en modelos preclínicos de cáncer*”. Desde **01/12/11 hasta 31/03/2015**. Investigador responsable Dr. Daniel F. Alonso. Lugar de trabajo: Laboratorio de Oncología Molecular. UNQ. Otorgada por Concurso.

COORDINACION Y ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS VINCULADOS AL TEMA CIENCIA Y UNIVERSIDAD

2019. Organizadora del IV Encuentro Nacional de Ciencia y Universidad. La Plata, Buenos Aires, 12, 13 y 14 de septiembre

2017. Coordinadora del taller: “Universidad, Derechos e Inclusión”. Panelista del Lanzamiento del Frente Federal de Ciencia y Universidad, como actividad de cierre. Coordinadora del Plenario del Frente Federal de Ciencia y Universidad, II Encuentro de Ciencia y Universidad, Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, Bernal, 16 de Diciembre.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS (ULTIMOS 5 AÑOS)

2021. Oradora. Mesa La ciencia en un proyecto de desarrollo nacional. VIII Encuentro Nacional de Salud. 30 de Octubre de 2021.

2021. Oradora. Ciclo de Charlas: Los aportes de la ciencia en la gestión de la pandemia. Junto a Gabriel Rabinovich y Nora Bar. 2 de Agosto de 2021.

2021. Oradora en Jornadas de jóvenes Investigadores en formación de la Universidad Nacional de Quilmes. Mesa Plenaria: COVID-19, respuesta en el Sistema Científico. 25 de Marzo de 2021.

2021. Oradora. Segundo panel del Ciclo IgualdadEsCiencia: Género, Ciencia y Gestión. 24 de Febrero de 2021.

2020. Oradora en VII Encuentro Nacional de Salud organizado por la Fundación Soberanía Sanitaria, Mesa: Integración de políticas de desarrollo científico, productivo y salud.

2020. Oradora por el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. Webinar: *Aprendizajes y desafíos en la implementación de estrategias de testeo* dentro del Ciclo de encuentros virtuales para el intercambio de experiencias provinciales e internacionales a través

de sus protagonistas organizados por la Secretaría de Equidad en Salud del Ministerio de Salud de la Nación. 15 de Septiembre.

2019. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. Mar del Plata, Buenos Aires. 13 al 16 de Noviembre. **Poster:** “Effect of vasopressin analogs on angiogenesis and neuroendocrine differentiation in aggressive prostate cancer” Rocío B. Rodríguez, Natasha T. Sobol, Luisina Solernó, Juan Garona, Daniel F. Alonso, Giselle V. Ripoll, **Marina Pifano**. LXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 13 al 16 de Noviembre de 2019, Mar del Plata, Bs As, Argentina.

2019. IV Conferencia Internacional por el Equilibrio del Mundo. 28 al 31 de enero, La Habana, Cuba. **Participación** como Delegada de la Brigada Suramericana por Argentina.

2018. Panelista en la Conferencia de Cierre del III Encuentro Nacional de Ciencia y Universidad- Frente Federal de Ciencia y Universidad. Puerto Madryn, Chubut, 11 y 12 de Octubre.

2018. XXXIII Jornadas Multidisciplinarias de Instituto de Oncología Ángel H. Roffo. Póster: Evaluación pre-clínica del péptido sintético desmopresina en un modelo de cáncer de próstata con transdiferenciación neuroendócrina”. Rodríguez RB, **Pifano M**, Garona J, Sobol NT, Solernó L, Alonso DF, Ripoll GV. Lugar y Fecha: Buenos Aires, 3 y 4 de Octubre.

SISTAM 2018 The Fourth “South American Spring Symposium in Signal Transduction and Molecular Medicine”– IUBMB focused meeting. Presentación: “Development and preclinical therapeutic activity of vasopressin synthetic analog [V4Q5]dDAVP as a novel anticancer agent”. Garona J, **Pifano M**, Sobol N, Solernó L, Rodriguez R, Ripoll GV & Alonso DF. 14 al 19 de Octubre, Bariloche, Río Negro, Argentina.

SAIC-SAI-SAFIS 2018. 14 al 17 de noviembre, Mar del Plata, Bs As, Argentina.

Póster: “Evaluation of the antitumor activity of the synthetic peptide [V4Q5]dDAVP in addition to standard chemotherapy in preclinical colorectal cancer models”. Sobol NT, Solernó L, Rodriguez R, **Pifano M**, Ripoll GV, Alonso D y Garona J

SAIC-SAI-SAFIS 2018. 14 al 17 de noviembre, Mar del Plata, Bs As, Argentina.

Póster: “Desmopressin as a repositioning drug with potential anti-tumor effect in aggressive tumors of small cell lung cancer, prostate cancer and neuroblastoma”. Rodríguez RB, **Pifano M**, Garona J, Sobol NT, Solernó L, Alonso DF, Ripoll GV.

2017. Panelista de la charla “Ni fuga de cerebros, ni a lavar los platos: nuestro rol en la construcción de una ciencia empoderada” junto a Roberto Salvarezza, Gabriel Bilmes y Victoria Homberger en las VII Jornadas de Jóvenes Investigadores y Extensionistas. Buenos Aires, La Plata 8 de Septiembre de 2017.

Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias **2017.** Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 13 al 17 de Noviembre. Minioral: SEARCH OF VASOPRESSIN ANALOGS WITH ENHANCED ANTITUMOR ACTIVITY USING AN AGGRESSIVE LUNG CANCER MODEL: DRUG DESIGN BASED ON RATIONAL AND EVOLUTIONARY APPROACHES. **Marina Pifano**, Juan Garona, Natasha T Sobol, Marina Albertó, Daniel F Alonso, Giselle V Ripoll. Expositora.

2017. Jornadas SLAOP-SIOP YI para investigadores jóvenes en oncología pediátrica. Oportunidades y experiencias para investigación traslacional en oncología en América Latina. Buenos Aires. Argentina, 5 de Abril. Asistencia.

2016. LXI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Bs As, Argentina. 15 al 19 de Noviembre. Mostración Póster. Trabajo: "PHARMACOLOGICAL INHIBITION OF RAC1-PAK1 AXIS RESTORES TAMOXIFEN SENSITIVITY IN HUMAN RESISTANT BREAST CANCER CELLS". Nazareno Gonzalez, Georgina A. Cardama, María J. Comin, Valeria I. Segatori, **Marina Pifano**, Daniel F. Alonso, Daniel E. Gomez, Pablo Lorenzano Menna.

2016. NETour'16: Enfoque multidisciplinario sobre tumores NET. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 9 de septiembre. Asistencia

2016. 13th Annual ENETS Conference for the Diagnosis and Treatment of Neuroendocrine Tumor Disease. Barcelona, España 9 al 11 de Marzo. Expositora Mostración Póster. Trabajo: "Antitumor Activity of Desmopressin (dDAVP) and yhe New Analog [V4Q5]dDAVP in Human Small Cell Lung Cancer". **Pifano M**, Garona J, Alonso D, Ripoll G.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

Científicos

Artículos Completos y comentarios Publicados en Revistas Científicas Internacionales y Nacionales con referato (totales 17, primera autora 3):

RIPOLL GV, GARONA J, **PIFANO M**, FARINA HG, GOMEZ DE, ALONSO DF. **2013.** "REDUCTION OF TUMOR ANGIOGENESIS INDUCED BY DESMOPRESSIN IN A BREAST CANCER MODEL." Breast Cancer Research and Treatment. Vol 141. N° 2, pp 9-18.

PASTRIAN MB, GUZMÁN F, GARONA J, **PIFANO M**, RIPOLL GV, CASCONO O, CICCIA GN, ALBERICIO F, GÓMEZ DE, ALONSO DF, IANNUCCI NB. **2014.** "STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP OF 1-DESAMINO-8-D-ARGININE VASOPRESSIN AS AN ANTIPROLIFERATIVE AGENT ON HUMAN V2 RECEPTOR-EXPRESSING CANCER CELLS." Molecular Medicine Reports. ISSN:1791-3004, pp 2568-2572.

GARONA J^{*}, **PIFANO M**^{*}, SCURSONI AM, GOMEZ DE, ALONSO DF, RIPOLL GV. **2014.** "INSIGHT INTO THE EFFECT OF THE VASOPRESSIN ANALOG DESMOPRESSIN ON LUNG COLONIZATION BY MAMMARY CARCINOMA CELLS IN BALB/C MICE." Anticancer Research. 34(9):4761-5. **los autores contribuyen por igual.**

JUAN GARONA, **MARINA PIFANO**, ULISES D. ORLANDO, MARIA B. PASTRIAN, NANCY B. IANNUCCI, HUGO H. ORTEGA, ERNESTO J. PODESTA, DANIEL E. GOMEZ, GISELLE V. RIPOLL AND DANIEL F. ALONSO. **2015.** "THE NOVEL DESMOPRESSIN ANALOGUE [V⁴Q⁵]dDAVP INHIBITS ANGIOGENESIS, TUMOUR GROWTH AND METASTASES IN VASOPRESSIN TYPE 2 RECEPTOR-EXPRESSING BREAST CANCER MODELS". International Journal of Oncology. doi: 10.3892/ijo.2015.2952.

RUTH S. WEINBERG, MARCELO O. GRECCO, GIMENA S. FERRO, DEBORA J. SEIGELSHIFER, NANCY V. PERRONI, FRANCISCO J. TERRIER, ANALÍA SÁNCHEZ-LUCEROS, ESTEBAN MARONNA, RICARDO SÁNCHEZ MARULL, ISABEL FRAHM, MARCELO D. GUTHMANN, DANIELA DI LEO, EDUARDO SPITZER, GRACIELA N. CICCIA,

JUAN GARONA, **MARINA PIFANO**, ANA V. TORBIDONI, DANIEL E. GOMEZ, GISELLE V. RIPOLL, ROBERTO E. GOMEZ, IGNACIO A. DEMARCO, DANIEL F. ALONSO. **2015**, AGOSTO. "A PHASE II DOSE ESCALATION TRIAL OF PERIOPERATIVE DESMOPRESSIN (1-DESAMINO-8-D-ARGININE VASOPRESSIN) IN BREAST CÁNCER PATIENTS" SpringerPlus 4:428 DOI 10.1186/s40064-015-1217-y

JUAN GARONA, **MARINA PIFANO**, MARIA B. PASTRIAN, DANIEL E. GOMEZ, GISELLE V. RIPOLL, DANIEL F. ALONSO. **2016**. "ADDITION OF VASOPRESSIN SYNTHETIC ANALOGUE [V⁴Q⁵]DDAVP TO STANDARD CHEMOTHERAPY ENHANCES TUMOUR GROWTH INHIBITION AND IMPAIRS METASTATIC SPREAD IN AGGRESSIVE BREAST TUMOUR MODELS" Clin Exp metástasis. 33(6):589-600. Doi 10.1007/S10585-016-9799-5

NAZARENO GONZALEZ; GEORGINA A CARDAMA; MARIA J COMIN; VALERIA I SEGATORI; **MARINA PIFANO**; DANIEL F ALONSO; DANIEL E GOMEZ; PABLO L MENNA. **2016**. "PHARMACOLOGICAL INHIBITION OF RAC1-PAK1 AXIS RESTORES TAMOXIFEN SENSITIVITY IN HUMAN RESISTANT BREAST CANCER CELLS". Cellular Signalling, 30, 154-161.

PIFANO M, GARONA J, CAPOBIANCO CS, GONZALEZ N, ALONSO DF, RIPOLL GV. PEPTIDE AGONISTS OF VASOPRESSIN V2 RECEPTOR REDUCE EXPRESSION OF NEUROENDOCRINE MARKERS AND TUMOR GROWTH IN HUMAN LUNG AND PROSTATE TUMOR CELLS. *Frontiers in Oncology*. **2017**; 7:11. DOI:10.3389/FONC.2017.00011.

DANIELA AGUSTINA FEAS, DANIELA EDITH IGARTÚA, MARÍA NATALIA CALIENNI, CAROLINA SOLEDAD MARTINEZ, **MARINA PIFANO**, NADIA SILVIA CHIARAMONI, SILVIA DEL VALLE ALONSO, MARÍA JIMENA PRIETO. NUTRACEUTICAL EMULSION CONTAINING VALPROIC ACID (NE-VPA): A DRUG DELIVERY SYSTEM FOR REVERSION OF SEIZURES IN ZEBRAFISH LARVAE EPILEPSY MODEL. *Journal of Pharmaceutical Investigation*. **2017**; 1:9. DOI: 10.1007/S40005-017-0316-X

PIFANO MARINA, GARONA JUAN, SOBOL NATASHA, ALBERTÓ MARINA, ALONSO DANIEL F. , RIPOLL GISELLE V. SEARCH OF VASOPRESSIN ANALOGS WITH ENHANCED ANTITUMOR ACTIVITY USING AN AGGRESSIVE LUNG CANCER MODEL: DRUG DESIGN BASED ON RATIONAL AND EVOLUTIONARY APPROACHES. *Future Medicinal Chemistry*. **2018**; doi.org/10.4155/fmc-2017-0178.

GARONA JUAN, SOBOL NATASHA T, **PIFANO MARINA**, SEGATORI VALERIA I, GOMEZ DANIEL E, RIPOLL GISELLE V, ALONSO DANIEL F. PRECLINICAL EFFICACY OF [V4Q5]DDAVP, A 2ND GENERATION VASOPRESSIN ANALOG, ON METASTATIC SPREAD AND TUMOR-ASSOCIATED ANGIOGENESIS IN COLORECTAL CANCER. *Cancer Research and Treatment*. **2018** 51(2):438-450. doi: 10.4143/crt.2018.040.

ALBERTÓ, M., CUELLO, H. A., GULINO, C. A., **PIFANO, M.**, BELGOROSKY, D., GABRI, M. R., ... & SEGATORI, V. I. Expression of bladder cancer-associated glycans in murine tumor cell lines. *Oncology letters*. **2019**. 17(3), 3141-3150.

GISELLE V. RIPOLL, **MARINA PIFANO**, JUAN GARONA, DANIEL F. ALONSO. Commentary: Arginine vasopressin receptor 1a is a therapeutic target for castration-resistant prostate cancer. *Frontiers in Oncology*. **2019**. <https://doi.org/10.3389/fonc.2019.01490>.

SOLEDAD ISEAS, ENRIQUE L. ROCA, JUAN M. O'CONNOR, MARTÍN ELETA, ANALÍA SÁNCHEZ-LUCEROS, DANIELA DI LEO, MARCELO TINELLI, MARÍA L. FARA, EDUARDO SPITZER, IGNACIO A. DEMARCO, GISELLE V. RIPOLL, **MARINA PIFANO**, JUAN GARONA, DANIEL F. ALONSO. ADMINISTRATION OF THE VASOPRESSIN ANALOG DESMOPRESSIN IN RECTAL CANCER PATIENTS WITH BLEEDING: RESULTS OF A PHASE II TRIAL.

INVESTIGATIONAL NEW DRUGS. ACEPTADO PARA PUBLICAR CON MODIFICACIONES MENORES. **2020**. [10.1007/s10637-020-00914-5](https://doi.org/10.1007/s10637-020-00914-5)

SILVA, A., AGUIRRE, M. F., BALLEJO, C., MARRO, M. J., GAMARNIK, A., VARGAS, G., **PIFANO M**, VARELA T, GARIA E, LAWRYNOWICZ AL, UEZ O & PAGANO I. SEROPREVALENCE OF THE SARS-COV-2 INFECTION IN HEALTH WORKERS OF THE SANITARY REGION VIII, AT PROVINCE OF BUENOS AIRES. MEDRXIV. **2020** DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1101/2020.09.07.20189050](https://doi.org/10.1101/2020.09.07.20189050) PREPRINT.

GONZALEZ, M., AMERI, L., MUÑOZ, L., LUZURIAGA, J. P., **PIFANO, M.**, VELÁZQUEZ, V., & COMES, Y. COVID-19 Y VULNERABILIDAD SOCIAL: ANALISIS DESCRIPTIVO DE UNA SERIE DE CASOS DEL AREA METROPOLITANA DE BUENOS AIRES. SCIELO **2020**. DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1590/SCIELOPREPRINTS.1179](https://doi.org/10.1590/scielopreprints.1179). PREPRINT EN EVALUACIÓN EN RASP.

JULIÁN MAGGIO, MAIA CABRERA, ROMINA ARMANDO, PATRICIO CHINESTRAD, MARINA PIFANO, PABLO LORENZANO MENNA, DANIEL E. GOMEZ , DIEGO L. MENGUAL GÓMEZ. RATIONAL DESIGN OF PIN1 INHIBITORS FOR CANCER TREATMENT BASED ON CONFORMATIONAL DIVERSITY ANALYSIS AND DOCKING BASED VIRTUAL SCREENING. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, **2021**, 1-10.

2021. ROSSI, A. H., OJEDA, D. S., VARESE, A., SANCHEZ, L., LEDESMA, M. M. G. L., MAZZITELLI, I., ... PIFANO MARINA & GAMARNIK, A. V. (2021). SPUTNIK V VACCINE ELICITS SEROCONVERSION AND NEUTRALIZING CAPACITY TO SARS-CoV-2 AFTER A SINGLE DOSE. CELL REPORTS MEDICINE, 2(8), 100359.

2021. GONZÁLEZ, S., OLSZEVIKI, S., SALAZAR, M., CALABRIA, A., REGAIRAZ, L., MARÍN, L., ... MARINA PIFANO, ELISA ESTENSSORO & MARSICO, F. (2021). EFFECTIVENESS OF THE FIRST COMPONENT OF GAM-COVID-VAC (SPUTNIK V) ON REDUCTION OF SARS-CoV-2 CONFIRMED INFECTIONS, HOSPITALISATIONS AND MORTALITY IN PATIENTS AGED 60-79: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY IN ARGENTINA. ECLINICALMEDICINE, 40, 101126.

2021. LUZURIAGA, J. P., MÁRSICO, F., GARCÍA, E., GONZÁLEZ, V., KREPLAK, N., PIFANO, M., & GONZÁLEZ, S. (2021). IMPACTO DE VACUNACIÓN COVID-19 EN LAS INFECCIONES POR SARS-COV-2 EN PERSONAL DE SALUD DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. REVISTA ARGENTINA DE SALUD PÚBLICA, 13, 21-21

Artículos Completos Publicados en Revistas Científicas sin referato

LUCÍA AMERI, DANIELA GIUBERGIA, JUAN PEDRO LUZURIAGA, FRANCO MÁRSICO, MARIANA SPECOGNA, **MARINA PÍFANO**, ENIO GARCÍA, NICOLÁS KREPLAK, YAMILA COMES. ANALISIS DE LAS INEQUIDADES POR COVID-19 EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES: TRABAJANDO PARA "NO DEJAR A NADIE ATRÁS". REVISTA MARGEN, ENERO **2021**.

ANDREA JAIT, ANDREA P. SILVA, ANDRÉS A. BOLZÁN, CRISTIAN A. VALLEJO, CAROLINA PAMPARANA, ERIKA BARTEL, ENIO GARCÍA, FRANCO MÁRSICO, JUAN I. IRASSAR, **MARINA PIFANO**, MARIA F. AGUIRRE, MARIA E. DE SAN MARTÍN, MARÍA J. MARRO,

LAURA MUÑOZ. SEROPREVALENCIA DE ANTICUERPOS CONTRA SARS-COV-2 EN BARRIOS POPULARES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. REVISTA MARGEN, DICIEMBRE 2020.

Artículos Publicados en Actas de Congresos con referato (totales 19)

Capítulos de Libro

GARONA, JUAN; EIDEN, LEE E; **PIFANO, MARINA**; RIPOLL, GISELLE, & ALONSO, DANIEL F. DEVELOPMENT AND THERAPEUTIC POTENTIAL OF VASOPRESSIN SYNTHETIC ANALOG [V4Q5]dDAVP AS A NOVEL ANTICANCER AGENT en Vasopressin, Volume 111, 1st Edition, Editors: Gerald Litwack, Hardcover ISBN: 9780128188583- 2020.

OTRAS PUBLICACIONES

Consenso del Comité Asesor para temas sobre COVID-19 del Ministerio de Salud de la PBA sobre Diagnóstico y Vigilancia. Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. 29 de Abril de 2020.

<https://portal-coronavirus.gba.gob.ar/docs/efectores/CONSENSO%20DIAGNOSTICO%20COVID19.pdf>

Informes de Gestión del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. Actualización de uso de las técnicas de diagnóstico disponibles de SARS-CoV-2. https://www.gba.gob.ar/saludprovincia/informes_de_gestion/actualizaci%C3%B3n_de_uso_de_las_t%C3%A9cnicas_de_diagno%C3%B3stico_disponibles Octubre 2020.

Participación en Proyectos de Investigación

2021. Investigadora responsable de la plataforma de estudios serológicos de la provincia de Buenos Aires.

2021. Investigadora responsable del Estudio: Estudio aleatorizado, simple ciego para la evaluación de respuesta inmune y seguridad de regímenes heterólogos de las vacunas contra SARS-CoV-2 aplicadas en la Provincia de Buenos Aires

2021. Investigadora responsable del Estudio: Estudio aleatorizado, simple ciego para la evaluación de respuesta inmune y seguridad de un refuerzo de vacuna contra la COVID-19 (tercera dosis) en personas inmunosuprimidas en la Provincia de Buenos Aires.

2020. Coordinadora junto a Andrea Jait del Estudio: "Vigilancia y Seroprevalencia de infección por SARS-CoV-2 en personal de salud de establecimientos públicos a través de la Dirección de Epidemiología, Prevención y Promoción de la Salud, Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires con intervención de establecimientos del sistema público de salud de los niveles provincial y municipal. Agosto a diciembre.

2020. Coordinadora junto a Andrea Jait del Estudio: "Vigilancia y Seroprevalencia de infección por SARS-CoV-2 en barrios populares de la Provincia de Buenos Aires, a través de la Dirección de Epidemiología, Prevención y Promoción de la Salud, Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires con intervención de establecimientos del sistema público de salud de los niveles provincial y municipal. Agosto a diciembre.

02.3 CARGOS DE GESTIÓN

Universitarios:

2019-2021 Vicepresidenta de la comisión directiva del Centro de Graduadxs de la FCNyM UNLP. Construcción Graduadxs Conducción.

2018-2022. 1ra Miembro Titular de la Comisión Asesora del Consejo Directivo de la FCNyM-UNLP: Investigaciones científicas.

Provinciales:

1 Diciembre 2021- Continua. Directora Provincial. Instituto Instituto de Prevención, Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer - IPC -Ministerio de Salud. Provincia de Buenos Aires.

Abril 2020- 31 Noviembre 2021. Asesora Biotecnológica. Gabinete de Asesores de Unidad de Ministro. Subsecretaría de Atención y Cuidado de las personas. Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

Gremiales:

2019-2021. Revisora de cuentas suplente de ADULP.

2013-2017. Delegada docente suplente FCNyM UNLP.

Otros:

2016-continua. Delegada por región La Plata en el Frente Federal de Ciencia y Universidad.

03 - DISTINCIONES – PREMIOS

2018. Premio Sociedad de Argentina de Cancerología por el trabajo “*Ensayo clínico de Fase II con el hemostático desmopresina en el manejo del cáncer rectal con sangrado*”. Autores: D.F. Alonso, S. Iseas, E. Roca, J. O’Connor, A. Sanchez Luceros. **Colaboradores:** G.V. Ripoll, **M. Pifano**, J. Garona, G. Mendez, D. Vecchioni, D. Carballido, M. Angle, C. Montenegro, R. Coronil, M. Eleta, D Di Leo, M Tinelli, E Spitzer. XVIII Congreso Argentino de Cancerología. Buenos Aires, agosto 2018.

2013. Mención Especial en modalidad póster, originalidad, calidad de exposición y diseño de presentación en las I Jornadas de Doctorandos y Estudiantes Avanzados de C y T de la UNQ. Bernal. 19/06/2013.

2011. Premio de la Municipalidad de La Plata “*Joaquín V. González*” a los mejores promedios de la FCNyM de la UNLP. 14/12/11.

04- MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

Evaluadora Informes de Mayor Dedicación de docentes de materias de Ayudantes diplomados y Jefes de Trabajos Prácticos) de la orientación Zoología de la FCNyM de la UNLP como miembro de la comisión asesora de investigaciones científicas del Consejo Directivo. **2020**

Revisora del manuscrito manuscrito "BRECHA DE GÉNERO EN LA CIENCIA EN TIEMPOS DEL COVID-19: UNA VISIÓN GENERAL DE BRASIL de la Revista REDES - Revista de Estudios Sociales de Ciencia (ISSN 0328-3186 impresa / ISSN 1851-7072 en línea)- Septiembre **2020**.

Evaluadora Becas de Investigación en Cáncer **2019- continua**. Instituto Nacional del Cáncer. Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación. Secretaría de Salud.

Evaluadora Informes finales de Beca de Experiencia Laboral de estudiantes de grado de la FCNyM de la UNLP como miembro de la comisión asesora de investigaciones científicas del Consejo Directivo. **2019**.

Evaluadora de la 39º Feria Provincial de Ciencia y Tecnología. Provincia de Buenos Aires. Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires. Dirección Provincial de Educación Superior y Capacitación Educativa. Dirección de Capacitación. Actividades Científicas y Tecnológicas Juveniles. Resolución 731/11 aplicación del artículo 115º, inc. C). Tecnópolis 21, 22 y 23 de Septiembre de **2011**.

Evaluadora de la VIII Feria de Ciencia y Tecnología de Región 1 (La Plata). Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires. Resolución 731/11 aplicación del artículo 115º, inc. C) del decreto 688/93. La Plata 24 y 25 de Agosto de **2011**.

05 TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/CONSULTORÍA EFECTUADOS.

2019. Directora Técnica. Servicios a Terceros: Determinación del tamaño de la muestra para el estudio clínico: Programa de Farmacovigilancia Activa en pacientes en tratamiento con BEVAX® (Bevacizumab Biosimilar) para Laboratorios ELEA Phoenix S.A.

2019. Directora Técnica. Servicios a Terceros: Determinación del tamaño de la muestra para el estudio clínico: Programa de Farmacovigilancia Activa en pacientes en tratamiento con NOVEX® (Bevacizumab Biosimilar) para Laboratorios ELEA Phoenix S.A.

2018. Directora Técnica. Servicios a Terceros: Determinación del tamaño de la muestra para el estudio clínico para evaluación de seguridad y efectividad clínica de la administración intravítrea de bevacizumab (LUMIERE®) en pacientes con edema macular diabético para Laboratorios ELEA Phoenix S.A.

06 EXTENSION/DIVULGACIÓN

2020. Entrevista para el artículo: Los desafíos de la ciencia y la gestión en tiempos de Coronavirus. El Fénix Digital- Benito Juárez. 20/04/2020 <https://www.elfenixdigital.com/nota-los-desafios-de-la-ciencia-y-la-gestion-en-tiempos-de-coronavirus-31867>

2020. Entrevistas en radios locales de Lobería, Mar del Plata y La Plata por diagnóstico de COVID-19 en la Provincia de Buenos Aires.

2019. Entrevistada para el Informe: Al rescate de la ciencia, publicado en papel y digital en el suplemento Universidad de Página 12 el día 17 de octubre de 2019. <https://www.pagina12.com.ar/225646-al-rescate-de-la-ciencia>

2019. Autora del Artículo: ¿La Ciencia quiere ser millonaria?, Revista Digital: Revista Pueblo, Lobería, Buenos Aires. <http://www.revistapueblo.com.ar/2019/la-ciencia-quiere-ser-millonaria/>

2018. Autora del Artículo: El Modelo Económico de CAMBIEMOS y el Ajuste en Ciencia y Tecnología. Revista digital: Revista Pueblo, Lobería, Buenos Aires. <http://www.revistapueblo.com.ar/2016/el-modelo-economico-de-cambiemos-y-el-ajuste-en-ciencia-y-tecnologia/>

2011. Extensionista en el proyecto de extensión “*Conociendo quienes somos*” acreditado por la UNLP, unidad ejecutora Facultad de Bellas Artes, facultades intervinientes FCNyM y FCJyS.

2010. Tallerista de las 200 acciones UNIVERSIDAD-COMUNIDAD en el marco de la celebración del Bicentenario realizadas durante la semana del 16 al 23 de octubre por la Universidad Nacional de La Plata. Dictado de Taller sobre Diversidad Biológica y Diversidad Cultural.

2010. Dictado del Taller “*Cuentajuegos*” de armado de una biblioteca en el barrio La Usina, San Carlos, La Plata, como parte de equipo interdisciplinario de talleristas del Centro Cultural Héctor Oesterheld- Nacional, Popular y Latinoamericano. 17 n° 1120, La Plata.

07 FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Pasantes

Período: agosto-diciembre de **2014**. Institución del pasante: Universidad de Sonora
Nombre y Apellido: Eduardo Meza Tareas: Capacitación profesional necesaria para obtener título de grado. Lugar de tareas del pasante: Laboratorio Oncología Molecular-Universidad Nacional de Quilmes. Tema del plan: Investigación y Desarrollo en Oncología Molecular. Análogos sintéticos de vasopresina y tumores neuroendócrinos.

Becarios

Directora Beca para estudiantes avanzados del Instituto Nacional del Cáncer con el proyecto: Mecanismos asociados al efecto del péptido sintético Desmopresina en tumores de tipo neuroendócrino. Período: Septiembre **2018**- septiembre **2019**. Institución: Universidad Nacional de Quilmes Nombre y Apellido: Rocío Rodríguez
Lugar de desarrollo: Laboratorio de Oncología Molecular, UNQ.

Tesistas

Directora del Seminario final para optar por el título de grado de Licenciada en Biotecnología de Rocío B. Rodríguez. Período: Marzo **2019**- Diciembre **2019**. Institución: Universidad Nacional de Quilmes. Lugar de desarrollo: Laboratorio de Oncología Molecular, UNQ. Tesina aprobada: calificación sobresaliente 10 (Diez).

08 CONOCIMIENTO DE COMPUTACIÓN

Softwares estadísticos: Statistica-Infostat-Graph-pad Prism-Epidat- otros.