

Facundo G. Pelorosso
Email: facundo.pelorosso@gmail.com

Educación

- Especialista en Anatomía Patológica. Sociedad Argentina de Patología, 2017.
- Residencia Universitaria en Anatomía Patológica. Hospital de Clínicas “José de San Martín”, Universidad de Buenos Aires. 2011-2014.
- Doctor en Medicina. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. 2008.
Tesis de doctorado: "Cininasas en arteria umbilical humana: Inactivación funcional de cininas en un modelo vascular humano in vitro." Calificación: Sobresaliente.
- Médico. Diploma de Honor. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. 2006.
- Bachiller con especialidad en ciencias biológicas y de la salud. Colegio Nacional de Buenos Aires, Universidad de Buenos Aires. 1998.

Experiencia laboral

- 2016-presente
Jefatura, Servicio de Anatomía Patológica, Hospital de Alta Complejidad El Calafate, SAMIC.
- 2015-2016
Departamento de Patología del Instituto de Oncología “Ángel H. Roffo”, Universidad de Buenos Aires., Áreas de Inmunopatología, Patología Molecular y Biología Molecular.
Tareas desarrolladas: Revisión institucional de casos, diagnóstico con técnicas de inmunohistoquímica, técnicas de hibridización in situ por fluorescencia, y biología molecular (detección de mutaciones específicas en cáncer de pulmón, colon y melanoma).
- 2015-2016
Consultorio de patología y citología, Dr. Julián Mosto.
Tareas desarrolladas: Diagnóstico anatómo patológico de biopsias mamarias, estudio de biomarcadores (Receptor de estrógenos, progesterona, Her2Neu, Ki67)
- 2014-2015
Fondo tecnológico argentino (FONTAR) – Programa Recursos Humanos Altamente Calificados
Diseño, optimización y estandarización de protocolos de laboratorio para realizar servicios de bioexención in vitro.
- 2011-2014. Médico residente en Anatomía Patológica.
Departamento de Anatomía Patológica. Hospital de Clínicas “José de San Martín”, Universidad de Buenos Aires.
- 2008-2011. Investigador de postdoctorado.
Determinantes genéticos de la susceptibilidad tumoral, Helen Diller Comprehensive Cancer Center, Universidad de California en San Francisco, EEUU.
Director: Prof. Allan Balmain.
Técnicas adquiridas: Técnicas de biología molecular que incluyen aislamiento de ADN, ARN, PCR, RT-PCR, RT-PCR cuantitativa en tiempo real, análisis de microarrays.
- 2006-2008. Becario de doctorado.

Laboratorio de Farmacodinamia de la Tercera Cátedra de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

Director: Prof. Rodolfo Rothlin.

• 2004-2005. Becario estudiante. Laboratorio de Farmacodinamia de la Tercera Cátedra de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

Director: Prof. Rodolfo Rothlin.

Cargos docentes ejercidos

• 2013-2016 y 2006-2008

Jefe de trabajos prácticos, dedicación simple. Tercera Cátedra de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

Director: Prof. Rodolfo Rothlin.

• 2005

Ayudante de segunda, ad honorem. Primera Cátedra de Toxicología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

Director: Prof. Carlos Damín.

• 2002-2006

Ayudante de segunda, ad honorem. Tercera Cátedra de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

Director: Prof. Rodolfo Rothlin.

Rotaciones y pasantías

• 2014 – Septiembre a Noviembre.

Investigador visitante.

Departamento de Inmunobiología. Escuela de Medicina, Universidad de Yale, EEUU.

Supervisor: Dra. Carla Rothlin.

Técnicas adquiridas: Citometría de flujo para el estudio de poblaciones hemopoyéticas.

• 2014 – Abril a Junio.

Residente rotante.

Servicio de patología, FLENI. Supervisor: Dr. Gustavo Sevlever.

Entrenamiento en neuropatología y técnicas de biología molecular.

• 2005 – Enero a Marzo

Investigador de pre grado visitante.

Laboratorio de genética, Salk Institute, La Jolla, EEUU.

Director: Prof. Inder Verma. Supervisor: Dr. Vinay Tergaonkar.

Cursos (con evaluación final)

- Curso Anual de Mastología para Graduados. Sociedad Argentina de Mastología. 2015.
- Curso Anual de Biología Molecular en Cáncer de Mama. Sociedad Argentina de Mastología. 2015.
- Bioestadística con manejo de programas. Departamento de Matemáticas, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. 2008.
- Endotelio, megacariocitos y plaquetas. Academia Nacional de Medicina. 2008.
- Stem Cell Training. Harvard Medical International y Fundación Instituto Leloir, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 2007.
- Técnicas de bioquímica y biología molecular 'A'. Fundación Instituto Leloir, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 2001.

Becas y premios.

- Premio American Society for Microbiology al Mejor Comunicación Oral del Área Infectología, Inflamación e Inmunología al trabajo: Rol de la proteína S y los receptores tirosina quinaa TAM en la inmunoregulación de las enfermedades inflamatorias intestinales. Licina Tessone, Paula Chavero, Alicia Sambuelli, Gabriela De Larraaga, Facundo Pelorosso, Arnaldo Armesto, Antonio Carrera Silva y Andrea Errasti. LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), 2015.
 - Beca Salud Investiga “Carrillo-Oñativia”. Año 2015. Institución: Departamento de Farmacología, Universidad Nacional de Buenos Aires, Facultad de Medicina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
 - Beca estímulo Florencio Fiorini para Investigación en Medicina. Año 2015. Proyecto: Participación de los receptores TAM en la inmunoregulación del carcinoma colorrectal. Institución: Departamento de Farmacología, Universidad Nacional de Buenos Aires, Facultad de Medicina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
 - Premio de la Sociedad Argentina de Patología al mejor Póster por el trabajo Carcinoma Metaplásico de Mama. Casuística de 10 años. Pelorosso F, Romero Caimi G., García A, Cardinal L, Diaz L. 44o Congreso Argentino de Patología, 2012. Modalidad Póster..
 - Beca de postdoctorado 'Pew Latin American Fellows Program in the Biomedical Sciences', The PEW Charitable Trust. 2009-2011.
 - Beca interna de posgrado tipo I (doctorado), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. 2006-2008.
 - Beca de estímulo para estudiantes de grado, Universidad Nacional de Buenos Aires. 2004-2005
 - Medalla de Oro y Diploma. Premio “Adolfo Herlitzka” al mejor promedio en matemática de la promoción 1998 del Colegio Nacional de Buenos Aires, Universidad de Buenos Aires.
- Subsidios
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. PICT-2015-2227. Caracterización de Merck como marcador de macrófagos asociados a tumor. Pelorosso, Facundo German. Medicina Humana y Salud Pública. Universidad de Buenos Aires. Período 2015-2016. Investigador Principal: Dr. Facundo Germán Pelorosso

Membresía de sociedades

Sociedad Argentina de Patología.
Sociedad Argentina de Mastología.
Academia Internacional de Patología.

Artículos publicados

- Gnanenthiran SR, Borghi C, Burger D, Caramelli B, Charchar F, Chirinos JA, Cohen JB, Cremer A, Di Tanna GL, Duvignaud A, Freilich D, Gommans DHF, Gracia-Ramos AE, Murray TA, Pelorosso F, Poulter NR, Puskarich MA, Rizas KD, Rothlin R, Schlaich MP, Schreinlecher

M, Steckelings UM, Sharma A, Stergiou GS, Tignanelli CJ, Tomaszewski M, Unger T, van Kimmenade RRJ, Wainford RD, Williams B, Rodgers A, Schutte AE; COVID-METARASI Consortium. Renin-Angiotensin System Inhibitors in Patients With COVID-19: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials Led by the International Society of Hypertension. *J Am Heart Assoc.* 2022 Sep 6;11(17):e026143.

• Duarte M, Pelorosso F, Nicolosi LN, Salgado MV, Vetulli H, Aquieri A, Azzato F, Castro M, Coyle J, Davolos I, Criado IF, Gregori R, Mastrodonato P, Rubio MC, Sarquis S, Wahlmann F, Rothlin RP. Telmisartan for treatment of Covid-19 patients: An open multicenter randomized clinical trial. *EClinicalMedicine.* 2021 Jun 18;37:100962.

• Angiotensin Receptor Blockers for COVID-19: Pathophysiological and Pharmacological Considerations About Ongoing and Future Prospective Clinical Trials. Rothlin RP, Duarte M, Pelorosso FG, Nicolosi L, Salgado MV, Vetulli HM, Spitzer E. *Front Pharmacol.* 2021 Mar 29;12:603736.

• Rodolfo Pedro Rothlin, Héctor Miguel Vetulli, Mariano Duarte, Facundo Germán Pelorosso. Telmisartan as tentative angiotensin receptor blocker therapeutic for COVID-19. *Drug Dev Res.* 2020 May 1;10:1002.

• Riudavets MA, Lía Taratuto A, Pelorosso F, Sevlever G. A 36-year-old man with headache and fever. *Brain Pathol.* 2018 Jul;28(4):581-582.

• Bosurgi L, Cao YG, Cabeza-Cabrerizo M, Tucci A, Hughes LD, Kong Y, Weinstein JS, Licona-Limon P, Schmid ET, Pelorosso F, Gagliani N, Craft JE, Flavell RA, Ghosh S, Rothlin CV. Macrophage function in tissue repair and remodeling requires IL-4 or IL-13 with apoptotic cells. *Science.* 2017 Jun 9;356(6342):1072-1076.

• Facundo Pelorosso, Julián Mosto, Brian Morris D, Montoya, Eduardo Beccar Varela, Andrea Silvina Elías, Julia Barber, Darío Schejtman IML. Comparación de la estratificación de riesgo de recurrencia de cáncer de mama con score IHC4+C y score de recurrencia de 21 genes. Estudio retrospectivo de evaluación de impacto teórico en toma de decisión. *Rev Argentina Mastología.* 2015;34(125):41.

• Quigley D., Kandyba E, Huang P, Halliwill K., Sjölund J., Pelorosso F, Wong C., Hirst G., Wu D., Delrosario R., Kumar A., Balmain A. Gene expression architecture of mouse dorsal and tail skin reveals functional differences in inflammation and cancer. *Cell Reports* 2016 Jul 26;16(4):1153-65. doi: 10.1016/j.celrep.2016.06.061.

• Kilstein Y, Nowak W, Errasti AE, Feás AA, Armesto AR, Pelorosso FG, Rothlin RP. Involvement of Extracellular Signal-Regulated Kinase 5 in Kinin B1 Receptor Upregulation in Isolated Human Umbilical Veins. *J Pharmacol Exp Ther.* 2016 Apr;357(1):114-24.

• Sjölund J*, Pelorosso FG*, Quigley DA, Delrosario R, Balmain A. Identification of Hipk2 as an essential regulator of white fat development. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2014 Apr 30.

*Contribución equivalente

• Mao JH, Wu D, Kim IJ, Kang HC, Wei G, Climent J, Kumar A, Pelorosso FG, DelRosario R, Huang EJ, Balmain A. Hipk2 cooperates with p53 to suppress γ -ray radiation-induced mouse thymic lymphoma. *Oncogene.* 2012 Mar 1;31(9):1176-80.

• Pelorosso FG, Balmain A. C/EBP δ : friend or foe? a novel role for C/EBP δ in metastasis. *EMBO J.* 2010 Dec 15;29(24):4063-5.

- Quigley DA, To MD, Pérez-Losada J, Pelorosso FG, Mao JH, Nagase H, Ginzinger DG, Balmain A. Genetic architecture of mouse skin inflammation and tumour susceptibility. *Nature*. 2009 Mar 26;458(7237):505-8. Epub 2009 Jan 11.
- Errasti AE, del-Rey G, Cesio CE, Souza G, Nowak W, Pelorosso FG, Daray FM, Rothlin RP. Expression and functional evidence of the prostaglandin F2alpha receptor mediating contraction in human umbilical vein. *Eur J Pharmacol*. 2009 May 21;610(1-3):68-74.
- Pelorosso FG, Gago JE, Del Rey G, Menéndez SD, Errasti AE, Rothlin RP. The endocannabinoid anandamide inhibits kinin B1 receptor sensitization through cannabinoid CB1 receptor stimulation in human umbilical vein. *Eur J Pharmacol*. 2009 Jan 5;602(1):176-9. Epub 2008 Nov 11.
- Nowak W, Goldschmidt ED, Falcioni AG, Pugliese MI, Errasti AE, Pelorosso FG, Daray FM, Gago JE, Rothlin RP. Functional evidence of des-Arg10-kallidin enzymatic inactivating pathway in isolated human umbilical vein. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 2007 May;375(3):221-9.
- Errasti AE, Luciani LI, Cesio CE, Tramontano J, Boveris D, Daray FM, Nowak W, Pelorosso FG, Rothlin RP. Potentiation of adrenaline vasoconstrictor response by sub-threshold concentrations of U-46619 in human umbilical vein: involvement of smooth muscle prostanoid TP(alpha) receptor isoform. *Eur J Pharmacol*. 2007 May 21;562(3):227-35. Epub 2007 Feb 15.
- Pelorosso FG, Halperin AV, Palma AM, Nowak W, Errasti AE, Rothlin RP. Neutral endopeptidase up-regulation in isolated human umbilical artery: involvement in desensitization of bradykinin-induced vasoconstrictor effects. *J Pharmacol Exp Ther*. 2007 Feb;320(2):713-20. Epub 2006 Nov 3.
- Daray FM, Colombo JR, Kibrik JR, Errasti AE, Pelorosso FG, Nowak W, Cracowski JL, Rothlin RP. Involvement of endothelial thromboxane A2 in the vasoconstrictor response induced by 15-E2t-isoprostane in isolated human umbilical vein. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 2006 Aug;373(5):367-75.
- Pelorosso FG, Brodsky PT, Zold CL, Rothlin RP. Potentiation of des-Arg9-kallidin-induced vasoconstrictor responses by metallopeptidase inhibition in isolated human umbilical artery. *J Pharmacol Exp Ther*. 2005 Jun;313(3):1355-60. Epub 2005 Mar 11.
- Rogines-Velo MP, Pelorosso FG, Zold CL, Brodsky PT, Rothlin RP. Characterization of 5-HT receptor subtypes mediating contraction in human umbilical vein. 2. Evidence of involvement of 5-HT1B receptors using functional studies. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 2002 Dec;366(6):596-604. Epub 2002 Sep 27.
- Rogines-Velo MP, Pelorosso FG, Zold CL, Nowak W, Pesce GO, Sardi SP, Brodsky PT, Rothlin RP. Characterization of 5-HT receptor subtypes mediating contraction in human umbilical vein. 1. Evidence of involvement of 5-HT2A receptors using functional and radioligand binding assays. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 2002 Dec;366(6):587-95. Epub 2002 Sep 27.
- Sardi SP, Daray FM, Errasti AE, Pelorosso FG, Pujol-Lereis VA, Rey-Ares V, Rogines-Velo MP, Rothlin RP. Further pharmacological characterization of bradykinin B1receptor up- regulation in human umbilical vein. *J Pharmacol Exp Ther*. 1999 Sep;290(3):1019-25.

Presentaciones a congresos

- Relevancia de los hallazgos histopatológicos en cirugías de Urban. Pelorosso F, Tessone L, García Kammermann F, Avendaño G, García A, Cardinal L, Vighi S, Diaz, L. Jornada Invernal Sociedad Argentina de Patología, 2013. Modalidad póster.
- Neurocitoma: Caracterización morfológica e inmunohistoquímica de tres casos. Tessone L, Pelorosso F, Romero Caimi G, Von Stecher F, Zaninovich R, Avagnina A, Sevlever G. . Jornada Invernal Sociedad Argentina de Patología, 2013. Modalidad póster.
- Nesidioblastosis del adulto: Estudio clinicopatológico e inmunohistoquímico de una serie de casos. Pelorosso F, Romero Caimi G, Gomez R, Herrera J, Ferraina P, Ferraro A, Arévalo de Cross, Paes de Lima A, Diaz A, Avagnina A. 44o Congreso Argentino de Patología, 2012. Modalidad presentación oral.
- Carcinoma Metaplásico de Mama. Casuística de 10 años. Pelorosso F, Romero Caimi G., García A, Cardinal L, Diaz L. 44o Congreso Argentino de Patología, 2012. Modalidad Póster.
- Tumor estromal esclerosante del ovario: Presentación de un caso y revisión de la literatura. Pelorosso F., Romero Caimi g., García Ana., Cardinal L., Díaz L. Jornadas Rioplatenses de Patología Ginecológica. 2012. Modalidad Póster.
- Tumores paratesticulares: Casuística de 20 años. Falcón F., Pelorosso F., García Kamermann F., Romero Caimi G., Scorticati C., Álvarez P., Juarez M., Belloti M, Avagnina A., Elsner B. Curso Internacional Sociedad Argentina de Patología, 2011. Modalidad Poster.
- Malacoplaquia Intestinal asociada a adenocarcinoma de ciego. Reporte de un caso y revisión de la literatura. Pelorosso F., García Kamermann F., Falcón F., Paes de Lima A, Avagnina A. Curso Internacional Sociedad Argentina de Patología. 2011. Modalidad Póster.
- Endometriosis atípica y adenocarcinoma endometroide de ovario. Pelorosso F., Ortubé Rioja O., García A., Cardinal L., Díaz L. Curso Internacional Sociedad Argentina de Patología. 2011. Modalidad Póster.
- Infección por CMV en el contexto de Síndrome de Poliposis Juvenil: Reporte de un caso. Pelorosso F., Carballo MP., Fontana D., De Matteo E., Avagnina. 44o Congreso Argentino de Patología, 2012. Modalidad Póster.

Dictado de conferencias y cursos

- “Carcinoma invasor. Dificultades diagnósticas y entidades de difícil interpretación” en “CURSO VIRTUAL INTRODUCCION A LA PATOLOGIA ONCOLOGICA”, Instituto Nacional del Cancer, 2016- 2017.
- “Clasificación molecular del cáncer de mama: Implicancias terapéuticas y pronósticas” en el curso “Puesta al día ginecología oncológica y patologías en todas las etapas de la mujer”, Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Hospital General de Agudos Dr. D. Vélez Sarsfield. 24 de agosto de 2016. Disertante.
- “Biomarcadores. Herramientas pronósticas clínicas, histopatológicas e inmunohistoquímicas” en “Curso de Actualización SAP 2016” Módulo 5: Patología Mamaria”, Sociedad Argentina de Patología. 23 de septiembre de 2016, Ciudad de Buenos Aires. Disertante.

- “Curso de Actualización SAP 2016 Módulo 5: Patología Mamaria”, Sociedad Argentina de Patología. 23 de septiembre de 2016, Ciudad de Buenos Aires. Secretario.
- “Factores diagnósticos y pronósticos moleculares del TGI: aplicación práctica” en el Curso pre- Jornada Invernal SAP 2015 “Patología del trato genital inferior”, 11 de junio de 2015, Ciudad de Buenos Aires. Disertante.
- “Patología del Sistema Nervioso Central” en el módulo de Patología de la Carrera de Médico Especialista en el Instituto de Oncología “Ángel H. Roffo”, 6 de septiembre de 2016, Buenos Aires. Disertante.

Idiomas

Inglés (lecto-escritura fluida). Estudios formales: Nivel 13/14, Laboratorio de Idiomas, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Estadía y trabajo en EEUU 2008- 2011.