

CURRICULUM VITAE

PAULA ALEJANDRA SACCA

Dirección laboral: Vuelta de Obligado 2490, (1428) CABA, Buenos Aires, Argentina

Teléfono laboral: 54- 11- 4783-2869 int 1273

e-mail: psacca@ibyme.conicet.gov.ar; saccapaula@gmail.com

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- Doctora de la Universidad de Buenos Aires, Área Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Título de la tesis: "Eventos Moleculares en el Cáncer de Próstata". Calificación: *Sobresaliente*. 12/2002 – 7/2007.

URL:http://digital.bl.fcen.uba.ar/Download/Tesis/Tesis_4083_Sacca.pdf

http://digital.bl.fcen.uba.ar/gsd-282/cgi-bin/library.cgi?a=d&c=tesis&d=Tesis_4083_Sacca

Estuvo entre las 10 tesis con más bajadas de la FCEyN-UBA durante el año 2011 (estadística realizada por la Biblioteca FCEyN-UBA).

- Licenciada en Ciencias Químicas, orientación Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 3/1983-12/1993.

ANTECEDENTES LABORALES

- Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME).
Laboratorio de Matriz Extracelular y Proteoglicanos. Cargo: *Profesional Principal*, Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo, CONICET. 14/6/2005 hasta la fecha.
- Centro de Investigaciones sobre Porfirinas y Porfirias (CIPYP).
Laboratorio de Investigaciones sobre Cáncer y Apoptosis. Cargo: *Profesional Principal*, 1/6/2004 - 13/6/2005; *Profesional Adjunta* 8/7/2000 - 1/5/2004, Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo-CONICET.
- Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI).
Laboratorio de Ácidos Nucleicos. Cargo: *Profesional Adjunta* 1/1/1999 - 7/7/2000; *Técnica Asociada*, 22/1/1996 - 31/12/1998, Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo-CONICET.

- Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires
 Laboratorio de Paleobotánica y Palinología. Cargo: *Técnica Asociada*, Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo, CONICET, 1/11/1991 – 21/1/1996. *Técnica*, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 15/2/1990 – 31/10/1991.
- Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
 Laboratorio de Análisis Biológicos. Cargo: *Técnica*, subsidiada por Laboratorio Boehringer Ingelheim, 1989/1990.
- Departamento de Química Orgánica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires
 Laboratorio de Productos Naturales. Ayudante de laboratorio *ad honorem*. 1987/1988.
- **Hospital Israelita.** Laboratorio de Serología e Inmunología.
Técnica ad honorem. 3/1987 – 7/1987.

OTROS CARGOS

- Miembro del Consejo Directivo en el Instituto de Biología y Medicina Experimental, como representante de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo (CPA) - CONICET. Secretaria de Actas. Elegida por votación de los miembros CPA, 1/2015-1/2017.

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS CON REFERATO

1. **Paula Alejandra Sacca** and Juan Carlos Calvo. Periprostatic Adipose Tissue Microenvironment: Metabolic and Hormonal Pathways during Prostate Cancer Progression. *Front. Endocrinol. Sec. Cancer Endocrinology* 2022; 13:863027. doi: 10.3389/fendo.2022.863027.
2. Castro MJ, Careaga VP, **Sacca PA**, Faraoni MB, Murray AP, Calvo JC. Lupane Triterpenoids and New Derivatives as Antiproliferative Agents Against Prostate Cancer Cells. *Anticancer Res.* 2019; 39(7):3835-3845. doi: 10.21873/anticancerres.13533.

3. **Sacca PA**, Mazza ON, Scorticati C, Vitagliano G, Casas G, Calvo JC. Human Periprostatic Adipose Tissue: Secretome from Patients with Prostate Cancer or Benign Prostate Hyperplasia. *Cancer Genomics Proteomics*. 2019; 16(1):29-58. doi: 10.21873/cgp.20110.
4. Fletcher SJ, Hapon MB, Callegari EA, Crosbie ML, Santiso N, Ursino A, Amato AR, Gutiérrez A, **Sacca PA**, Dreszman R, Pérez A, Carón RW, Calvo JC, Pistone-Creydt V. Comparative proteomics of soluble factors secreted by human breast adipose tissue from tumor and normal breast. *Oncotarget* 9 (57):31007-31017,2018. doi.org/10.18632/oncotarget.25749.
5. Cecilia Colombero; Daniela Papademetrio; **Paula Sacca**; Eduardo Mormandi; Elida Alvarez; Susana Nowicki. Role of 20-hydroxyeicosatetraenoic acid (20-HETE) in androgen-mediated cell viability in prostate cancer cells. *Hormones and Cancer*, (4):243-256, 2017. doi: 10.1007/s12672-017-0299-0.
6. Ana Valentina Basso, Segundo Leiva González, Gloria Estela Barboza, Valeria Pilar Careaga, Juan Carlos Calvo, **Paula Alejandra Sacca**, Viviana Estela Nicotra. Phytochemical Study of the Genus *Salpichroa* (Solanaceae). Chemotaxonomic Considerations and Biological Evaluation in Prostate and Breast Cancer Cells. *Chemistry and Biodiversity*, 14(8), 2017. doi: 10.1002/cbdv.201700118.
7. Fletcher SJ, **Sacca PA**, Pistone-Creydt M, Coló FA, Serra MF, Santino FE, Sasso CV, Lopez-Fontana CM, Carón RW, Calvo JC, Pistone-Creydt V. Human breast adipose tissue: characterization of factors that change during tumor progression in human breast cancer. *J Exp Clin Cancer Res*. 36(1):26, 2017.
8. Valeria P. Careaga, **Paula A. Sacca**, Osvaldo N. Mazza, Carlos Scorticati, Gonzalo Vitagliano, Sabrina Johanna Fletcher, Marta S. Maier, Juan C. Calvo. Fatty Acid Composition of Human Periprostatic Adipose Tissue from Argentine Patients and Its Relationship to Prostate Cancer and Benign Prostatic Hyperplasia. *Research In Cancer and Tumor*, 4(1): 1-6, 2015.
9. Guerra LN, Suarez C, Soto D, Schiappacasse A, Sapochnik D, **Sacca P**, Piwien-Pilipuk G, Peral B, Calvo JC. GAL3ST2 from mammary gland epithelial cells affects differentiation of 3T3-L1 preadipocytes. *Clin Transl Oncol*. 17(7):511-20, 2015
10. Victoria Richmond, Valeria P. Careaga, **Paula Sacca**, Juan C. Calvo, Marta S. Maier. Synthesis and cytotoxic evaluation of four new 6E-hydroximinosteroids. *Steroids* 84:7–10, 2014.
11. Diego J. Laderach, Lucas D. Gentilini, Laura Giribaldi, Victor Cardenas Delgado, Lorena Nugnes, Diego O. Croci, Nader Al Nakouzi, **Paula Sacca**, Gabriel Casas, Osvaldo Mazza,

- Margaret A. Shipp, Elba Vazquez, Anne Chauchereau, Jeffery L. Kutok, Scott J. Rodig, María T. Elola, Daniel Compagno and Gabriel A. Rabinovich. A Unique Galectin Signature in Human Prostate Cancer Progression Suggests Galectin-1 as a Key Target for Treatment of Advanced Disease. *Cancer Res* 73:86-96, 2013.
12. Pistone Creydt, Virginia; Fletcher, Sabrina Johanna; Giudice, Jimena; Bruzzone, Ariana; Chasseing, Norma Alejandra; Gonzalez, Eduardo Gustavo; **Sacca, Paula Alejandra**; Calvo, Juan Carlos. Human Adipose tissue from normal and tumoral breast regulates the behavior of mammary epithelial cells. *Clinical & Translational Oncology* 15(2):124-31, 2013.
 13. **Sacca Paula Alejandra**; Pistone Creydt, Virginia; Choi Hosoon; Mazza, Osvaldo Néstor; Fletcher, Sabrina Johanna; Fernández Vallone, Valeria; Scorticati, Carlos; Chasseing, Norma Alejandra; Calvo, Juan Carlos. Human periprostatic adipose tissue: its influence on prostate cancer cells. *Cellular Physiology and Biochemistry: International Journal of Experimental Cellular Physiology, Biochemistry and Pharmacology* 30 (1):113-122, 2012.
 14. Virginia Pistone Creydt, **Paula Alejandra Sacca**, Amelia Julieta Tesone, Luciano Vidal, Juan Carlos Calvo. Adipocyte differentiation influences the proliferation and migration of normal and tumoral breast epithelial cells. *Molecular Medicine Reports* 3:433-439, 2010.
 15. **Paula Alejandra Sacca**, Virginia Pistone Creydt, Amelia Julieta Tesone, Juan Carlos Calvo. A novel and alternative *in vitro* method using microwave technology to study the epithelial-stromal interactions. *Scientific Research and Essays* 4 (12):1487-1495, 2009.
 16. **Paula Alejandra Sacca**. Cáncer de Próstata: Marcadores Moleculares en la era de la Proteómica y la Medicina Personalizada. *Revista Argentina de Andrología* 17 (1): 9-15, 2008.
 17. **Paula Sacca**, Roberto Meiss, Gabriel Casas, Osvaldo Mazza, Juan Carlos Calvo, Nora Navone, Elba Vazquez. Nuclear translocation of Heme oxygenase-1 is associated to prostate cancer. *Br J Cancer*, 7(12):1683-1689,2007.
 18. Cynthia C Castronuovo, **Paula A Sacca**, Roberto Meiss, Fabiana A Caballero, Alcira Batlle and Elba S Vazquez. Homeostatic response under carcinogen withdrawal, heme oxygenase-1 expression and cell cycle association. *BMC Cancer*, 6:286, 2006.
 19. **Paula A. Sacca**, Angelo Fontana, Javier M. Montserrat and Adolfo M. Iribarren. Synthesis of Encoded Modified Oligonucleotide Libraries. Part I: Orthogonal chemistry. *Chemistry and Biodiversity*, 1:595-600, 2004.

20. **P Sacca**, F. Caballero, E. Vazquez and A. Batlle. Cell cycle arrest induced by acetyl salicylic acid and its association to HO-1 expression in hepatocarcinogenesis. *Int J Biochem Cell Biol.* 36(10):1955-63, 2004.
21. Perotti C, Casas A, Fukuda H, **Sacca P**, Batlle A. Topical application of ALA and ALA hexyl ester on a subcutaneous murine mammary adenocarcinoma: tissue distribution. *Br J Cancer*, 88(3):432-437, 2003.
22. Perotti C, Casas A, Fukuda H, **Sacca P**, Batlle A. ALA and ALA hexyl ester induction of porphyrins after their systemic administration to tumour bearing mice. *Br J Cancer.* 87(7):790-795, 2002.
23. A Casas, C Perotti, M. Sacolitti, **P. Sacca**, H. Fukuda & A. Batlle. ALA and ALA hexyl ester in free and liposomal formulations in the photosensitisation of tumor organ cultures. *Br J Cancer* 86:837-842, 2002.

PUBLICACIONES EN ACTAS DE CONGRESOS

1. Mariana Gantov, Sabrina Fletcher, Virginia Pistone Creydt, Ruben Dreszman, Maria Lujan Crosbie, Natalia Santiso, Anabela Ursino, Alicia Amato, Alberto Gutierrez, Paula Sacca, Juan Carlos Calvo, Judith Toneatto. Congreso. Is white adipocytes browning induced by breast cancer cells?. *Medicina* (2018), 78, SupIII: pag 225.
2. Cintia Massillio, Gullermo Nicolas Dalton, Juliana Porretti, Paula Lucia Farre, Georgina Scalise, Natalia Pascuali, Diana Bas, Paula Sacca, Paola De Luca, Adriana De Siervi. Role of gonadal adipose tissue from metabolic syndrome mice in prostate cancer development. *Medicina* (2017), 77, Supl. I: pag 467-468.
3. Cecilia Colombero, Laura C. Panelo , Paula Sacca , Mónica A. Costas, Susana Nowicki. The availability of 20-hydroxyeicosatetraenoic acid (20-HETE) is required for the metastatic features of human castration resistant prostate cancer PC3 cells. *Medicina* (2016), 76 ,Supl. I: pag 306.
4. Careaga, V; Sacca, P; Mazza, O; Scorticatti, C; Maier, M; Calvo, J. Composición de ácidos grasos del tejido adiposo periprostático humano y su relación con el cáncer de próstata en pacientes argentinos. *Medicina* (2012), 72, supl.II: pag 83.
5. Fletcher, S; Sacca, P; Coló, F; Fabiano, V; Amat M; Pistone Creydt, M; Calvo, J; Pistone Creydt, V. Factores soluble provenientes del tejido adiposo humano regulan la proliferación y trans migración de células epiteliales mamarias humanas tumorales y no

tumorales. ¿el proteoglicano versican involucrado en los efectos observados?. *Medicina* (2012), 72, supl.II: pag 59.

6. Fletcher S, **Sacca P**, Giudice J, Bruzzone A, Gonzalez E, Calvo J, Pistone Creydt V. El tejido adiposo humano regula el comportamiento de células epiteliales mamarias humanas tumorales y no tumorales. *Medicina* (2011), 71, supl.III: pag 127.
7. Fletcher S, **Sacca PA**, Tesone AJ, Bruzzone A, Lüthy IA, Gonzalez EG, Calvo JC, Pistone Creydt V. “Interacción entre tejido adiposo mamario humano proveniente de mamas normales o tumorales y células epiteliales mamarias normales o tumorales: regulación del crecimiento y de la progresión tumoral”. *Medicina* (2010), 70, supl.II: pag 215.
8. Tesone A., **Sacca P.**, Pistone Creydt V, Jalon M., Mazza O., Calvo J. Influencia de los adipocitos sobre las células epiteliales de Cáncer de Próstata. *Medicina* (2009) 69, Supl I, abstract N°86.
9. A. Tesone, P. **Sacca**, V. Pistone Creydt, M. Jalon, O. Mazza, J. Calvo. Influence of Adipocytes on Prostate Cancer Epithelial Cells. *Urology* (2009), 74(4), Supl 1:S118.
10. V. Pistone Creydt, **P. A. Sacca**, J. C. Calvo. Aislamiento de células estromales de tejido de mama humano y diferenciación a adipocitos. Obtención de soportes estromales y regulación de la proliferación de células epiteliales mamarias normales y tumorales crecidas sobre ellos. *Medicina* (2008) 68, Supl II, abstract N° 433.
11. V. Pistone Creydt, **P. A. Sacca**, J. C. Calvo. Factores solubles y no solubles presentes en los diferentes estadios de diferenciación estromal regulan de manera diferencial el crecimiento y la migración de células epiteliales normales y tumorales. *Medicina* (2008) 68, Supl II, abstract N° 430.
12. F. Adot, **P. A. Sacca**, J. C. Calvo, L. N. Guerra. Caracterización de factores de inhibición lipídica secretados por células mamarias: efecto sobre la diferenciación y metabolismo oxidativo de adipocitos. *Medicina* (2008) 68, Supl II, abstract N° 62.
13. **Sacca P**, Pistone V, Calvo JC. Utilización del horno microondas como nuevo método experimental para estudiar la interacción entre células epiteliales normales o tumorales y el estroma en la regulación de la migración celular. *Medicina* (2007) 67, Supl III, abstract N° 47.
14. Pistone Creydt V, **Sacca P**, Calvo JC. Interacción entre células epiteliales mamarias normales o tumorales y adipocitos: regulación del crecimiento y de la progresión tumoral. *Medicina* (2007) 67, Supl III, abstract N° 203.

15. **Sacca P**, Meiss R, Casas G, Calvo J, Mazza O, Navone N, Vazquez E. Nuclear expression of Heme oxygenase-1 (HO-1) in prostate cancer. *BIOCELL* 31 (2), 2007, abstract N° 11.
16. **Paula Sacca**, Roberto Meiss, Gabriel Casas, Juan Carlos Calvo, Osvaldo Mazza, Nora Navone, Elba Vazquez. Expresión nuclear de HO-1 en Cáncer de próstata. *Medicina* (2006) 66, Supl II, abstract N° 25.
17. Castronuovo Cynthia, **Sacca Paula**, Osvaldo Mazza, Grosman Halina, Toblli Jorge, Becher Edgardo, Vazquez Elba. Expresión de caveolina-1 y hemo oxigenasa-1 en tejido cavernosos de ratas hipertensas espontáneas: influencia del citrato de sildenafil. *Medicina* (2006) 66, Supl II, abstract N° 144.
18. **Paula Sacca**, Castronuovo Cynthia, Kotler Monica, Elba Vazquez. Efecto protector de HO-1 frente al daño oxidativo en carcinoma de próstata. *Medicina* (2005) 65, Supl II, abstract N° 12734.
19. **Paula Sacca**, Gabriel Casas, Roberto Meiss, Osvaldo Mazza, Vallaco Pia, Iovanna Juan, Moreno Silvia, Elba Vazquez. Expresión de p8 en Cáncer de Próstata. *Medicina* (2005) 65, Supl II abstract N° 12791.
20. Gueron Geraldine, Castronuovo Cynthia, **Paula Sacca**, Kotler Monica, Elba Vazquez. Citoprotección de HO1 y asociación con MAPKS en Cáncer de Próstata. *Medicina* (2005) 65, Supl II, abstract N° 12717.
21. **Paula Sacca**, Roberto Meiss, Gabriel Casas, Osvaldo Mazza, Alcira Batlle, Nora Navone, Elba Vazquez. Aberrant localization of heme oxygenase-1 in localized prostate cancer. *Proc Amer Assoc Cancer Res* (2005) 46, abstract N° 5605.
22. **Sacca P**, Casas G, Meiss R, Mazza O, Batlle A y Vazquez E. Compartimentalización de ciclina E en el cáncer de próstata. *Medicina* (2004) 64, abstract N° 6837.
23. **Sacca P**, Meiss R, Casas G, Mazza O, Batlle A y Vazquez E. Patrón de localización alterado de la HO-1 en cáncer de próstata. *Medicina* (2004) 64, abstract N° 7388.
24. Castronuovo C, **Sacca P**, Caballero F, Meiss R, Batlle A y Vazquez E. Hepatocarcinogénesis e hiperplasia regenerativa. Expresión de proteínas involucradas en el ciclo celular y estrés oxidativo. *Medicina* (2004) 64, abstract N° 6981.
25. Riva, D.A, **Sacca P.**, Rios de Molina, M.C., Coulombie, F. y Mersich S. La acción citopática del Virus Junin sobre células vero se relaciona con la apoptosis y la necrosis. *Medicina* (2003) 63, abstract N ° 543.

26. **P. Sacca**, F. Caballero, E. Vazquez and A. Batlle. Ciclo Celular y hepatocarcinogénesis. *Medicina* (2001) 61, abstract N° 443.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS NACIONALES

1. Mariana Gantov, Sabrina Fletcher, Virginia Pistone Creydt, Ruben Dreszman, Maria Lujan Crosbie, Natalia Santiso, Anabela Ursino, Alicia Amato, Alberto Gutierrez, Paula Sacca, Juan Carlos Calvo, Judith Toneatto. Congreso. Is white adipocytes browning induced by breast cancer cells?. Reunión Conjunta SAIC, SAI, SAFIS 2018. 14-17 de noviembre, Mar del Plata, Argentina.
2. Cintia Massillio, Guillermo Nicolas Dalton, Juliana Porretti, Paula Lucia Farre, Georgina Scalise, Natalia Pascuali, Diana Bas, **Paula Sacca**, Paola De Luca, Adriana De Siervi. Role of gonadal adipose tissue from metabolic syndrome mice in prostate cancer development. Reunión conjunta de sociedades de Biociencias (SAIC, SAIB, SAI, SAA, SAB, SAB, SAFE, SAFIS, SAH, SAP), 13-17/11/2017, Buenos Aires, Argentina. Seleccionada para el Endocrinology Award.
3. Cecilia Colombero, Laura C. Panelo, **Paula Sacca**, Mónica A. Costas, Susana Nowicki. The availability of 20-hydroxyeicosatetraenoic acid (20-HETE) is required for the metastatic features of human castration resistant prostate cancer PC3 cells. LXI Annual Meeting Argentine Society for Clinical Investigation, LXIV Annual Meeting Argentine Society of Immunology, XLVIII Annual Meeting Argentine Society of Experimental Pharmacology, VII Annual Meeting Argentine Society of Nanomedicine. 16-19/11/2016, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
4. Canosa, Ivana S; Careaga Q, Valeria P; **Sacca, Paula A**; Muniain, Claudia; Calvo, Juan Carlos; Maier, Marta S. Citotoxicidad de mezclas de glicoesfingolípidos aislados del holotureo hemioedema *spectabilis* (Ludwig, 1882), frente a líneas celulares tumorales. XV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología 4 -6/12/2013, Chascomús, Buenos Aires. *Premiado*.
5. Victoria Richmond, Valeria Careaga, **Paula Sacca**, Juan C Calvo, Marta Maier. Síntesis de 6E-hidroximino esteroides y su actividad citotóxica frente a líneas celulares de cáncer de próstata. XIX Simposio Nacional de Química Orgánica. Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica. 16-19/11/2013, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

6. Careaga, V; **Sacca, P**; Mazza, O; Scorticatti, C; Maier, M; Calvo, J. Composición de ácidos grasos del tejido adiposo periprostático humano y su relación con el cáncer de próstata en pacientes argentinos. LVII Reunión científica anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) LX Reunión anual Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). 14-17/11/2012. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. *Comunicación oral*.
7. Fletcher, S; Sacca, P; Coló, F; Fabiano, V; Amat M; Pistone Creydt, M; Calvo, J; Pistone Creydt, V. Factores soluble provenientes del tejido adiposo humano regulan la proliferación y trans migración de células epiteliales mamarias humanas tumorales y no tumorales. ¿el proteoglicano versican involucrado en los efectos observados?. LVII Reunión científica anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) LX Reunión anual Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). 14-17/11/2012. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
8. Fletcher S, **Sacca P**, Giudice J, Bruzzone A, Gonzalez E, Calvo J, Pistone Creydt V. El tejido adiposo humano regula el comportamiento de células epiteliales mamarias humanas tumorales y no tumorales. LVI Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Reunión Científica Anual 2011 Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) II Congreso Nacional y IV Reunión Científica Regional por el bienestar del animal de laboratorio. 16-19/11/2011, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
9. Fletcher S, **Sacca PA**, Giudice J, Bruzzone A, Gonzalez EG, Calvo JC, Pistone Creydt V. El tejido adiposo humano regula el comportamiento de células epiteliales mamarias humanas tumorales y no tumorales. XXVII Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto "Angel H. Roffo" 13-16/9/2011, Buenos Aires, Argentina.
10. Fletcher S, **Sacca PA**, Tesone AJ, Bruzzone A, Lüthy IA, Gonzalez EG, Calvo JC, Pistone Creydt V. "Interacción entre tejido adiposo mamario humano proveniente de mamas normales o tumorales y células epiteliales mamarias normales o tumorales: regulación del crecimiento y de la progresión tumoral". LV Reunión Científica de la Sociedad de Investigación Clínica (SAIC); Mar del Plata, Argentina. 11/2010. Medicina 70 (supl.II) pag 215.
11. Tesone AJ, **Sacca PA**, Pistone Creydt V, Calvo JC. Efectos inhibitorios del DHA sobre el comportamiento de células tumorales prostáticas: introducción a estudios mecanísticos. XXVI Jornadas Nacionales de Oncología del Instituto "Angel H. Roffo". 31/8-3/9/2010, Buenos Aires.

12. Pistone Creydt V, Fletcher S, **Sacca PA**, Tesone AJ, Bruzzone A, Lüthy IA, Gonzalez EG, Calvo JC. Interacción entre tejido adiposo mamario humano normal o tumoral y células epiteliales mamarias normales o tumorales: regulación del crecimiento y de la progresión tumoral. XXVI Jornadas Nacionales de Oncología del Instituto “Angel H. Roffo”. 31/8-3/9/2010, Buenos Aires.
13. Tesone A., **Sacca P.**, Pistone Creydt V, Jalon M., Mazza O., Calvo J. Influencia de los adipocitos sobre las células epiteliales de Cáncer de Próstata. LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, LVII Reunión Científica Sociedad Argentina de Inmunología 18-21/11/2009, Mar del Plata, Argentina
14. V Pistone Creydt, **P A Sacca**, J C Calvo. Aislamiento de células estromales de tejido de mama humano y diferenciación a adipocitos. Obtención de soportes estromales y regulación de la proliferación de células epiteliales mamarias normales y tumorales crecidas sobre ellos. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica – Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Fisiología. 19-22/11/2008, Mar del Plata, Argentina.
15. V Pistone Creydt, **P A Sacca**, J C Calvo. Factores solubles y no solubles presentes en los diferentes estadios de diferenciación estromal regulan de manera diferencial el crecimiento y la migración de células epiteliales normales y tumorales. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica – Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Fisiología. 19-22/11/2008, Mar del Plata, Argentina.
16. F Adot, **P A Sacca**, J C Calvo, L N Guerra. Caracterización de factores de inhibición lipídica secretados por células mamarias: efecto sobre la diferenciación y metabolismo oxidativo de adipocitos. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica – Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Fisiología. 19-22/11/2008, Mar del Plata, Argentina.
17. **Sacca P**, Pistone V, Calvo JC. Utilización del horno microondas como nuevo método experimental para estudiar la interacción entre células epiteliales normales o tumorales y el estroma en la regulación de la migración celular. LII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica – LV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología – Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología. 21-24/11/2007, Mar del Plata, Argentina.

18. Pistone Creydt V, **Sacca P**, Calvo JC. Interacción entre células epiteliales mamarias normales o tumorales y adipocitos: regulación del crecimiento y de la progresión tumoral. LII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica – LV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología – Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología. 21-24/11/2007, Mar del Plata, Argentina.
19. **Paula Sacca**, Roberto Meiss, Gabriel Casas, Juan Carlos Calvo, Osvaldo Mazza, Nora Navone, Elba Vazquez. Expresión nuclear de HO-1 en Cáncer de próstata. LI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), 8-11/11/2006, Mar del Plata, Argentina. *Comunicación oral*.
20. Castronuovo Cynthia, **Sacca Paula**, Osvaldo Mazza, Grosman Halina, Toblli Jorge, Becher Edgardo, Vazquez Elba. Expresión de caveolina-1 y hemo oxigenasa-1 en tejido cavernoso de ratas hipertensas espontáneas: influencia del citrato de sildenafil. LI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), 8-11/11/2006, Mar del Plata, Argentina.
21. **Sacca, P**, Meiss R, Casas G, Calvo J, Mazza O, Navone N, Vazquez, E. Nuclear expresión of Heme oxygenase-1 (HO-1) in Prostate Cancer. VIII Jornadas Multidisciplinarias de la Sociedad de Argentina de Biología. Instituto de Biología y Medicina Experimental, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 29/11 - 1/12/2006.
22. **Paula Sacca**, Castronuovo Cynthia, Kotler Mónica, Elba Vazquez. Efecto protector de HO1 frente al daño oxidativo en carcinoma de próstata. 50 Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), 29/11 - 2/12/2005, Mar del Plata, Argentina.
23. **Paula Sacca**, Gabriel Casas, Roberto Meiss, Osvaldo Mazza, Vallaco Pia, Iovanna Juan, Moreno Silvia, Elba Vazquez. Expresión de p8 en Cáncer de Próstata. 50 Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), 29/11 - 2/12/2005, Mar del Plata.
24. Gueron Geraldine, Castronuovo Cynthia, **Paula Sacca**, Kotler Monica, Elba Vazquez. Citoprotección de HO1 y asociación con MAPKS en Cáncer de Próstata. 50 Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), 29/11 - 2/12/2005, Mar del Plata.

25. **Sacca P**, Casas G, Meiss R, Mazza O, Batlle A y Vazquez E. Compartimentalización de ciclina E en el cáncer de próstata. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, Mar del Plata, 16-20/11/2004.
26. **Sacca P**, Meiss R, Casas G, Mazza O, Batlle A y Vazquez E. Patrón de localización alterado de la HO1 en cáncer de próstata. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, Mar del Plata, 16-20/11/2004.
27. Castronuovo C, **Sacca P**, Caballero F, Meiss R, Batlle A y Vazquez E. Hepatocarcinogénesis e hiperplasia regenerativa. Expresión de proteínas involucradas en el ciclo celular y estrés oxidativo. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, Mar del Plata, 16-20/11/2004.
28. **P. Sacca**, F. Caballero, A. Batlle, E. Vazquez. Ciclo celular y hepatocarcinogénesis. Modulación de la expresión de HO1 por ácido acetil salicilico. V Jornadas Departamentales, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 16 y 17/3/2004.
29. D. Riva, **P. Sacca**, M.C. Ríos de Molina, F. Coulombié, S. Mersich. La acción citopática del virus Junín sobre células Vero se relaciona con la apoptosis y necrosis. V Jornadas Departamentales, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 16 y 17/3/2004.
30. Riva, D.A, **Sacca P.**, Rios de Molina, M.C., Coulombie, F. y Mersich S. Acción citopática del virus Junín sobre células vero se relaciona con la apoptosis y la necrosis.. XLVIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 19-22/11/2003.
31. **P. Sacca**, G. Casas, F. Celeste, O. Mazza y E. Vazquez. Cáncer y estrés oxidativo. Expresión y localización de hemoxigenasa-1 en tejido prostático humano. IV Jornadas Departamentales, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 10 y 11/11/2002.
32. **P. Sacca**, G. Casas, F. Celeste, O. Mazza y E. Vazquez. Cáncer y estrés oxidativo. Expresión y localización de hemoxigenasa-1 en tejido prostático humano. XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 20-23/11/2002. Poster.
33. **P. Sacca**, F. Caballero, E. Vazquez and A. Batlle. Ciclo Celular y hepatocarcinogénesis química. XLVI Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 14-17/11/2001.

34. **P. Sacca**, A. Fontana, A. Iribarren. Diseño de una biblioteca combinatoria de oligonucleótidos modificados. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza, 25-27/11/1998.
35. L. Cieza, **P. Sacca**, E. Lewkowicz, A. Iribarren. Síntesis microbiana de purín nucleósidos. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza, 25-27/11/1998.
36. M. Gallo, R. Rubio, P. Zunszain, **P. Sacca**, E. E. Lewkowicz, O. Varela, H. Torres y A. Iribarren. Diseño y Síntesis de Ribozimas modificadas. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Córdoba, 11-14/11/1997.
37. M. Gallo, R. Rubio, P. Zunszain, **P. Sacca**, E. Lewkowicz, O. Varela y A. Iribarren. 2'β-2"-C- Metilnucleósidos: intermediarios necesarios para la síntesis de ribozimas modificados. XI Simposio Nacional de Química Orgánica, Córdoba, 16-19/11/1997.
38. **P. Sacca**, A. Fontana, M. Gallo, G. Caballero y A. Iribarren. Síntesis de monómeros para una Biblioteca Combinatoria de Oligonucleótidos modificados. XI Simposio Nacional de Química Orgánica, Córdoba, 16-19/11/1997.
39. **P. A. Sacca**, G. M. Caballero, A. M. Iribarren. Bibliotecas Combinatorias de Oligonucleótidos modificados. XXI Congreso Argentino de Química, Bahía Blanca, 18-20/9/1996.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Susana Nowicki, Laura C Panelo, **Paula Sacca**, Monica Costas and Cecilia Colombero. 20-Hydroxyeicosatetraenoic Acid (20-HETE), a Cytochrome P450 (CYP) Metabolite of Arachidonic Acid, Contributes to the Metastatic Features of Human Castration-Resistant Prostate Cancer Cells. ENDO 2017: The Endocrine Society Annual Meeting. 1-4/4/2017, Orlando, Estados Unidos.
2. J. Castro, V.P. Careaga, **P. Sacca**, J.C. Calvo, A.P. Murray, and M.B. Faraoni PS105 *In vitro* effect of lupeol derivatives on prostate carcinoma cell lines. XXIV SILAE Congreso de la Sociedad Italo-Latinoamericana de Etnomedicina. II Congreso Internacional de Medicina Integrativa. 8-12/9/2015, Punta Cana, Republica Dominicana.
3. María Julia Castro, Valeria P. Careaga, **Paula Sacca**, Juan C Calvo, Marta S. Maier, María B. Faraoni, Ana P. Murray. Lupane triterpenoids with inhibitory activity against prostate

- cáncer cells. Trends in Natural Products Research, Olomouc, Czech Republic, 23-25/6/2014.
4. Laderach, Diego; Giribaldi, Laura; Gaudin Catherine, **Sacca, Paula**; Casas, Gabriel, Vazquez, Elba; Mazza, Osvaldo; Chauchereau, Anne; Rabinovich, Gabriel and Compagno, Daniel. Profiling the repertoire of Galectin expression during Prostate Cancer progression. First French-Argentine Immunology Congress, Buenos Aires, 2-5/11/2010.
 5. Luciano Vidal, Virginia Pistone Creydt, **Paula Alejandra Sacca**, Amelia Julieta Tesone, Juan Carlos Calvo. Adipocyte differentiation influences proliferation and migration of normal and tumoral epithelial breast cells. International Federation for Adipose Therapeutics and Science (IFATS), Seventh Annual Meeting. 15-17/10/2009, Daegu, Korea. *Comunicación Oral*.
 6. Tesone, **P. Sacca**, V. Pistone Creydt, M. Jalon, O. Mazza, J. Calvo. Influence of Adipocytes on Prostate Cancer Epithelial Cells. 30th Congress of the Société Internationale d'Urologie, 1-5-11/2009, Shanghai, China. *Poster moderado*.
 7. Mazza O, Becher E, **Sacca P**, Vazquez E, Grosman H, Toblli. Caveolin-1 and Heme oxygenase-1 as tissue markers of the protective effect of sildenafil on pathologic penile remodeling in spontaneous hypertensive rats (SHR). J. IX Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Medicina Sexual (SLAMS), 29-30/11 y 1/12/2007, Lima, Perú. *Premiado*.
 8. **Paula Sacca**, Roberto Meiss, Gabriel Casas, Osvaldo Mazza, Juan Carlos Calvo, Nora Navone, Elba Vazquez. Nuclear translocation of Heme oxygenase-1 is associated to Prostate Cancer. Heme Oxygenases 2007. The 5th International Congress, 5-9/9/2007, Krakow, Poland.
 9. Mazza ON, Toblli JE, **Sacca PA**, Grosman H, Castronuovo S, Becher EF, Vazquez ES. Expression of caveolin-1 and heme-oxygenase-1 in cavernous tissue of spontaneous hypertensive rats: influence of sildenafil citrate. 12th World Congreso of the International Society for Sexual Medicine, Cairo, Egipto 17-21/9/2006.
 10. **Paula Sacca**, Roberto Meiss, Gabriel Casas, Osvaldo Mazza, Alcira Batlle, Nora Navone, Elba Vazquez. Aberrant localization of heme oxygenase-1 in localized prostate cancer. 96th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, Anaheim/Orange Country, CA, USA, 16-20/4/2005.

11. C.G. Perotti, A. Casas, H. Fukuda, G. Di venosa, **P. Sacca**, A. Batlle, A. MacRobert. Studies on the porphyrin síntesis from ALA derivatives employed in vitro and in vivo. ESP 2003- 10th Congreso of the European Society for Photobiology, Viena, Austria. 6-11/9/2003.
12. Casas. A.G., Perotti, C. Di Venosa G., Fukuda H. **Sacca, P.** Mac Robert, A. Batlle A. *In vitro* and *in vivo* use of ALA derivatives to optimise photodynamic therapy. Phorphyrins & Porphyrins, Prague, Rep. Checa. 21-24/9/2003.
13. **Sacca P.**, Caballero F., Batlle A. & Vazquez E. Cell cycle arrest induced by aspirin is associated to HO1 expression in chemically induced hepatocarcinoma. Tetrapyrrole Discussion Group Meeting, Leeds, UK. 9-10/1/2003.
14. Casas, Ch. Perotti, H. Fukuda, **P. Sacca** & A. Batlle. Porphyrin synthesis after topical and systemic administration of ALA and hexyl ALA. Fourth International workshop on Photodynamic Therapy and Photodetection using ALA and its derivatives, University of Leeds, UK, 18-21/4/2002.
15. Ch. Perotti, A. Casas, H. Fukuda, **P. Sacca** & A. Batlle. ALA and ALA hexyl ester induced porphyrin accumulation in tumor bearing mice. Fourth International workshop on Photodynamic Therapy and Photodetection using ALA and its derivatives, University of Leeds, UK, 18-21/4/2002.
16. **P.A. Sacca**, J.V. Montserrat and A.M. Iribarren. "Modified oligonucleotide combinatorial libraries. Preliminary results." XV International Round Table Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, Leuven, Belgium. 10-14/9/2002.
17. Casas, Ch. Perotti, **P. Sacca**, H. Fukuda, L. Hermida, G. Enriquez, A. Lagomarsino and A. Batlle. Tissue distribution of ALAhexyl ester in comparison with ALA after topical application. International Photodynamic Therapy Conference. Hong Kong, China. 7-10/12/2001.
18. **P. Sacca**, F. Caballero, E. Vazquez and A. Batlle. Apoptosis versus cell proliferation in DAB induced hepatocarcinogenesis. 7th. European Meeting on Hepatocarcinogenesis. From basic science to Treatment. Sardinia, Italy. 12-15/10/2001.
19. M. Iribarren, D.O. Cicero, P.J. Neuner, **P. A. Sacca**, E. S. Lewkowicz, R. Rubio, O. Varela, P. A. Zunszain, G.M. Caballero. Modified Oligonucleotides with potential applications in Gene Therapy. VII Meeting of Pan American Association for Biochemistry and Molecular Biology. Pucón , Chile. 16-21/11/1996.

ARTICULOS EN LIBROS

- Anales de la Fundación Alberto J. Roemmers. Volumen XXVI. Cáncer de próstata y tejido adiposo. Estudio del microambiente local y de la interacción entre el tejido adiposo periprostático y células epiteliales tumorales prostáticas. 2014.
- Issues in Medical Chemistry 2013. Editor Scholarly Editions Book. Chapter I, Cell Biochemistry. Human Periprostatic Adipose Tissue: its influence on Prostate Cancer Cells, pag 47-48. ISBN 1490107568, 9781490107561.

<http://books.google.com.ar/books?id=aiao1EtyvJYC&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>

BECAS

1. Beca en Investigación Básica, SLAIS 2005. Sociedad Latinoamericana para el Estudio de Impotencia y la Sexualidad. Tema: Expresión de Caveolina-1 en tejido cavernoso y sangre, en un modelo animal de rata denervada y sus modificaciones por citrato de Sildenafil. E. Becher, H. Grossman, C. Rosenfeld, **P. Sacca**, E. Vazquez, C. Nolzco. 3/12/2005.
2. Beca para investigación Pfizer Award. Tema: Effect of Sildenafil citrate on the caveolin-1 and heme oxygenase expression in cavernous tissue of spontaneous hypertensive rats. FE Toblli, ES Vazquez, H Grosman, **PA Sacca**, DM Surur. 22/5/2004.
3. Beca Universidad de las Naciones Unidas para realizar el curso: Daño Genómico, Apoptosis y control del Ciclo Celular en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Caracas, Venezuela. 4-11/3/2001.

SUBSIDIOS

- Subsidio a la Investigación Médica Básica 2011-2013, Fundación Alberto J. Roemmers. Tema: Cáncer de próstata y tejido adiposo. Estudio del microambiente local y de la interacción entre el tejido adiposo periprostático y células epiteliales tumorales prostáticas. *Investigadora Principal*
- Subsidio otorgado por el Instituto Nacional del Cáncer 2014-2016. Tema: Estudio de la influencia del microambiente local y distante sobre la progresión tumoral, en dos modelos de cáncer: mamario y prostático. *Participante del grupo de Investigación*

ACTIVIDAD DOCENTE

Disertante en los siguientes cursos:

- Curso Interdisciplinario de postgrado de Andrología. Organizado por las Sociedades Argentinas de Andrología, Urología y Biología. Tema: Biomarcadores actuales y emergentes en cáncer de próstata. 27/9/2013.
- Carrera de Medicina de la Fundación Favaloro. Estudio del rol de la proteína Hemoxygenasa-1 en el Cáncer de Próstata. 11/2007.
- Maestría en Biotecnología de la Fundación Favaloro. Técnicas de secuenciación automática de ADN. 30/5/1998.

PRESENTACIONES ORALES

- “Cáncer de Próstata y Tejido Adiposo”. Serie de Seminarios Instituto de Biología y Medicina Experimental, 5/2014.
- “Cáncer de Próstata y Tejido Adiposo Periprostático”. Seminarios internos del Laboratorio de Química de Proteoglicanos y Matriz Extracelular del Instituto de Biología y Medicina Experimental, 12/2010.
- Expresión y localización de hemo oxigenasa-1 en cáncer de próstata. Serie de Seminarios Instituto de Biología y Medicina Experimental, 2006.
- “Estado actual de las investigaciones de los marcadores tumorales p27 y hemo oxigenasa-1 en tejido prostático”. Seminarios internos de la Cátedra de Urología del Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, 8/11/2002.

ASISTENCIA A CONFERENCIAS, SIMPOSIOS, SEMINARIOS, REUNIONES CIENTIFICAS, JORNADAS, WEBINARS, FOROS

- Jornadas de Genómica Clínica. Grupo de Bioinformática, Departamento de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA y al IQUIBICEN-CONICET. 27 y 28-11-2022.
- Encuentro de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Soberanía Nacional. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Tecnópolis 12-10-2022.
- Taller Virtual de Gestión de Datos de Investigación. GOyS - OTC RI CONICET Digital. 12/9/3/2022.
- Diseño gráfico para presentaciones científicas. Arg Plant Women. 8-2021.
- Foro Abierto de Ciencias de Latinoamérica y el Caribe (CILAC) 26-28/4/2021.
- Webinario COVID-19. Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO). 27-8-2020.
- Heterogeneity and Crosstalk of Human Brown Adipose Tissue. Obesity Webinar Series 2020, InsideScientific and American Physiological Society webinars. USA, 22-7-2020.
- University Panel: Post COVID-19 Procedures for Safely Returning to the Lab. Webinar Protocols.io, USA. 15-7-2020.
- American Association for Cancer Research, AACR virtual annual meeting. 22-24/6/2020.
- “Cancer y Metabolismo”. Digital meeting. 15/6/2020. ABCAM events. Londres. 15/6/2020.
- 2do Seminario Franco – Argentino en Biociencias “Big Data, Genómica y Salud Humana”. Organizado por el programa de cooperación científica CONICET – Instituto Pasteur de Montevideo. Lugar: Auditorio del Centro Cultural de la Ciencia (C3), Buenos Aires, Argentina, 10/12/2018.
- Simposio Internacional Ganando la Guerra contra el Cáncer. Organizado por el programa RAICES y red de científicos Argentinos en el noreste de EEUU. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 12-13/5/2016.
- Workshop en Espectrometría de Masa Aplicada a Proteómica Cuantitativa. Organizado por el Centro de Estudios Químicos y Biológicos por Espectrometría de Masa, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 25-2-2016.
- Meeting Molecular Mechanisms in Tissue Degeneration and Regeneration. Organizado por International Center for Genetic Engineering and Biotechnology y Dirección Nacional de Relaciones Internacionales – Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Fundación Instituto Leloir, 1-3/10/2015.

- “Tratamientos actuales del cáncer de próstata”. Organizado por la Sociedad Argentina de Cancerología, en la Asociación Médica Argentina. Disertante Dr. J.P. Sade. 28/10/2014.
- 8vo Meeting Internacional de Ingeniería Tisular, Medicina Regenerativa, Terapias Celulares y Nanotecnología. CUCAIBA, Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. 2 y 3-2015.
- Seminar on hopes, challenges and realities of stem cell-based therapies. Organizado por el Dirección Nacional de Relaciones Internacionales – Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y el Dr. Fernando Pitosi, Fundación Instituto Leloir, CONICET – IIBBA, 20/10/2014.
- 7º Seminario Internacional: “Consentimiento informado para investigaciones con células madre en seres humanos”. Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y la Comisión Asesora en Terapias Celulares y Medicina Regenerativa, en colaboración con el Centro de Estudios en Genómica Univ. de McGill (Canadá) y el Observatorio Interdisciplinario en Ciencias de la Vida, Facultad de Derecho, UBA. Academia Nacional de Medicina, 8/10/2014.
- Simposio en Medicina Personalizada. Organizado por el Plataforma Informática Argentina (BIA) y el Center for Genomic Regulation de Barcelona. Fundación Instituto Leloir, 1-6/9/2014.
- Jornada Satélite de la LVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. TGFB1 version 20.13: de la mesada a la clínica. Instituto de Biología y Medicina Experimental, 5/11/2013
- Seminario de Propiedad Intelectual para Investigadores. Dictado por el Dr. J.Goldstein. Organizado por IBYME-CONICET-FIBYME. Buenos Aires, Argentina, 16/7/2013.
- The First Institut Curie and Instituto Leloir (ICIL) workshop. Fundación Instituto Leloir. Buenos Aires, Argentina, 23 y24/10/2012.
- IV “Estado actual y futuro de las terapias antineoplásicas dirigidas” Organizado por la Interamerican Oncology Conferences. Buenos Aires, Argentina, 6-7/10/2011.
- Primera Jornada de Remedios Naturales “De la Planta al Medicamento”. Organizado por la Facultad de Medicina-UBA. Buenos Aires, Argentina, 16/10/2010.
- “Investigación en Cáncer: Actualidad y Perspectiva”. Organizado por el Instituto Nacional del Cáncer, Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación. Buenos Aires, Argentina, 23-24/9/2010.

- “Biobancos con fines de Investigación Biomédica”. 4to Seminario Internacional organizado por la Comisión Asesora en Terapias Celulares y Medicina Regenerativa, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva en el Instituto Fleni 10/8/2010, Buenos Aires, Argentina.
- International Symposium on Stem Cell Research. Organizado por la International Society for Stem Cell Research y el Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, en la Fundación Instituto Leloir. Buenos Aires, Argentina, 12-14/11/2009.
- III Conferencia: “Current Status and Future of Anticancer Therapies”. InterAmerican Oncology Conferences. Buenos Aires, Argentina, 1-2/10/2009.
- Foro sobre Contaminación Ambiental y Salud Urbana. Universidad Abierta Interamericana. Buenos Aires, Argentina, 4/9/2009.
- Current Status and Future of Anti-cancer Targeted Therapies. InterAmerican Oncology Conferences. Buenos Aires, Argentina 13-14/9/2007.
- Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Andrología. Buenos Aires, Argentina, 13/11/2006.
- I Conferencia: “Una nueva Era en el Desarrollo de Terapias Antineoplásicas”. InterAmerican Oncology Conferences. Buenos Aires, Argentina 6-7/10/2005.
- From a wide range of Q-PCR Probes, to various Oligo-libraries for Microarrays. Operon Biotechnologies and Tecnolab S. A. Buenos Aires, Argentina, 28/6/2005.
- Seminarios Anuales Departamentales 2004. Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
- XII Simposio Anual “Impacto Oseo de las Enfermedades Neoplásicas. Fisiopatología, Diagnóstico y Tratamiento”. Sección de Osteopatías Médicas, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. 21/11/2003.
- III Simposio Nuevos Blancos para las terapias del Cáncer. National Cancer Institute, Buenos Aires, Argentina, 2-3/10/2003.
- Manejo del Cáncer de Próstata órgano no confinado luego de la prostatectomía radical. Cátedra de Urología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, 13/5/2002.
- II Simposio Nuevos Blancos Moleculares para las Terapias del Cáncer. National Cancer Institute, Buenos Aires, Argentina. 4 – 5/10/2001.
- Estrategias de Síntesis de Porfirinas y compuestos relacionados. Modelos sintéticos y semisintéticos de problemas bioquímicos. Departamento de Química Inorgánica y Química

Física e INQUIMAE. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 4 /6/2001.

- Inhibición de la traducción de proteínas: un enfoque moderno para el tratamiento del cáncer. Hospital Escuela José de San Martín, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. 27/10/2000.
- I Simposio Nuevos Blancos Moleculares para las Terapias del Cáncer. National Cancer Institute, Buenos Aires, Argentina. 5 – 6/10/2000.
- Mesa redonda “Metaloproteasas y Cancer”. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 16/8/2000.
- Simposio Internacional: New Directions in Cancer Managements. Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina. 7-8/8/2000.
- BioLatina 2000: II Congreso Argentino de Biotecnología y IV Congreso Latinoamericano de Biotecnología. Foro Argentino de Biotecnología, Buenos Aires, Argentina, 26–28/6/2000.
- Biología Molecular Estructural. Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Fundación Campomar. 17/12/1999.
- IX Jornada Científica: Los cultivos celulares como fuente de sustancias de uso Farmacológico. Asociación Banco Argentino de Células. 23/10/1996.
- Primera Jornada de Terapia Génica. Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Fundación Campomar. 25/10/1995.
- “El valor de la Biotecnología”. Centro para el desarrollo de la Industria Química Farmacéutica Argentina (CEDIQUIFA). 12/9/1995.
- El contenido de polen en la atmósfera. Utilización de las emisiones polínicas atmosféricas como marcadores bioclimáticos, biomédicos y ecológicos. 12/1994.
- La tecnología de microondas aplicada al laboratorio químico. CEM-Analítica S.A, 1994.
- Primera Jornada de Biología Celular, Bioquímica y Farmacología de neoplasias: “De la molécula al paciente”. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. 10/1994.
- Transporte de sustancias peligrosas. Asociación Química Argentina. 21/9/1994.
- El Magnesio en Biología, defensor de la salud. Sociedad Científica Argentina. Laboratorios Temis-Lostaló. 14/6/1994.
- Radicales libres de oxígeno en Patología general y en el envejecimiento. Academia Nacional de Ciencias. Laboratorio Armstrong. 10/6/1994.
- Control de la Calidad Ambiental. Asociación Química Argentina. 18/5/1994.

- Los frutos de la Biotecnología: Retoños de Esperanza. Centro para el desarrollo de la Industria Química Farmacéutica Argentina CEDIQUIFA – Universidad de Buenos Aires – Honorable Congreso de la Nación. 18-20/4/1994.

CURSOS REALIZADOS DE POSTGRADO

1. Microbiota intestinal, probióticos y prebióticos. Colegio de Farmacéuticos de la Prov. De Santa Fe. Aprobado. 20/6/2023
2. Curso introductorio de Diseño 3D, preparación de biotintas y Bioimpresión 3D. Life SI, Córdoba, Argentina. 10/2021.
3. Potencialidad del Bioprinting. Universidad Nacional de San Martín. 23/11/2016.
4. Proteómica y Espectrometría de Masas MALDI-TOF: Conceptos básicos y herramientas de proteómica funcional. Instituto Multidisciplinario de Biología Celular IMBICE-CONICET, La Plata, 20-23/3/2015.
5. Cáncer de la Investigación Básica a la Clínica. Carcinogénesis: Mecanismos Biológicos y Moleculares. Instituto de Biología y Medicina Experimental - CONICET. 23-3/13-7/2004.
6. Teoría y Métodos en Biología Celular y Transducción de Señales. Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Instituto Leloir. 12-5/25-6/2004.
7. Química de Péptidos y Proteínas, bases de la Proteómica. Instituto de Investigaciones Biotecnológicas Universidad Nacional de San Martín y en el IQUIFIB y LANAIS-Pro de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. 16-19/10/2001.
8. Inmunocitoquímica. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 11-16/12/2000.
9. Diagnóstico Molecular en Medicina: Su aplicación a las porfirias y otros desórdenes genéticos. Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 6-17/11/2000.
10. Liposomes: biotechnological applications. Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, Argentina. 27-29/11/2000.
11. Angiogénesis, invasión y metástasis. Fundación de Investigación del Cáncer. 10 y 12/8/2000.
12. Aspectos Moleculares y Clínicos de la Reparación de ADN. Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Fundación Campomar. 10-18/7/2000.

13. Biología Molecular Médica. Curso de Actualización 2000. Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Fundación Campomar. 13/3 – 11/5/2000.
14. Combinatorial Chemistry and Combinatorial Technologies. United Nations Industrial Development Organization. International Center for Science and High Technology-Trieste, Italy en colaboración con el Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular INGEBI y Universidad Nacional de Quilmes, en Buenos Aires, Argentina. 7-11/12/1998.
15. Química Combinatoria. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires-Sociedad Argentina de Investigadores en Química Orgánica SAIQO. 7-8/7/1997.
16. Oncología Molecular I. Del Diagnóstico a la Terapia Génica. Unidad de Transferencia Genética IOAHR-Universidad de Buenos Aires. 23/4 al 25/6/1997.
17. Biología Molecular en Medicina. Escuela de Biotecnología CIMAE-ORT. 10/4 – 5/6/1996.
18. Fundamentos y Aplicaciones de la Cromatografía Líquida de Alta Resolución. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 2do. Cuatrimestre de 1994.
19. Técnicas electroforéticas. Teoría y Aplicaciones. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 11 –22/4/1994.

CURSOS TECNICOS

1. Introducción a los Primeros Auxilios. Área de seguridad e Higiene, IBYME-CONICET, 14/05/2012.
2. Prevención de riesgos físicos y químicos en el laboratorio. Área de seguridad e Higiene, IBYME-CONICET, 22/11/2006.
3. Bioseguridad, una disciplina para la protección de la vida. Sociedad Argentina de Biología, Instituto de Biología y Medicina Experimental – CONICET, 10-12/2005.
4. Biosíntesis combinatoria: Nueva Tecnología para la generación de agentes terapéuticos. 50º Reunión Anual de la Sociedad argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, 2/12/2005.
5. Principios y Aplicaciones de la Interferencia por RNA (siRNA). Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari. 6/10/2004.
6. Manipulación sin riesgo de material radioactivo. Amersham Pharmacia Biotech. 22-23/6/2000.
7. Cromatografía líquida de alta resolución. Merck Argentina. Laboratorio Rontag. 1994.

CURSOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

1. "Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda (27.592) (B) nov24", bajo la modalidad virtual, con una duración de 20 horas. Dictado en forma conjunta por la Subsecretaría Interjurisdiccional e Interinstitucional del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y por el Instituto Nacional de la Administración Pública. 20-12-2022. Aprobado.
2. "Cuidados del trabajador y la trabajadora en tiempos de COVID-19 (IN-NU-39544)" bajo la modalidad virtual, con una duración de 5 horas. 7-9-2020. Aprobado.
3. "Ley Micaela: capacitación en la temática de género y violencia contra las mujeres. (IN-PP-37928-MAR17-A)". 6-4-2020. Aprobado.
4. Tecnoocracia y Managerismo. INAP. 5-2020.

CURSOS DE LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD

1. Campaña de vacunación contra SARS-CoV-2. Nodo Argentina del Campus Virtual de Salud Pública, con una duración de 40 horas. Organización Panamericana de la Salud y el Ministerio de Salud de la Nación. Aprobado. Argentina, 10-2 2021.
2. Formación Integral en Inmunizaciones – 2020. Nodo Argentina del Campus Virtual de Salud Pública, con una duración de 80 horas. Organización Panamericana de la Salud y el Ministerio de Salud de la Nación. Aprobado. Argentina, 22-2-2021

CAPACITACION DE PERSONAL Y/O SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE LABORATORIO

- Estudiante de la Licenciatura en Ciencias Biológicas Ivanna Canosa (FCEyN-UBA), 10/2012.
- Veterinaria Alejandra Rosenberg. Pasante Instituto de Biología y Medicina Experimental 8/2011-12/2011
- Lic. en Biología Amelia Julieta Tesone (FCEyN-UBA), Becaria Doctorado CONICET, Instituto de Biología y Medicina Experimental 2007-2010.
- Estudiante de la Licenciatura en Ciencias Biológicas Francisco Adot (FCEyN-UBA), Instituto de Biología y Medicina Experimental, 2006-2009.
- Becaria Cynthia Castronuovo, Licenciada en Ciencias Biológicas (FCEyN-UBA). Programa de Investigación sobre Caveolina-1 en tejido murino. Laboratorio de Investigación de la Cátedra de Urología del Hospital de Clínicas "José de San Martín" Universidad de Buenos Aires, 2006.

- Estudiante de la Licenciatura en Ciencias Biológicas Cynthia Castronuovo (FCEyN-UBA): Trabajo de Iniciación a la Investigación Científica para la materia Química Biológica II, FCEyN-UBA. 2003-2004.
- Estudiante de Doctorado en Ciencias Químicas Gabriela Di Venosa (FCEyN-UBA). Entrenamiento en técnicas de Síntesis Orgánica. FCEyN-UBA 2002.
- Estudiantes y Licenciados en Biología entrenamiento en el procesamiento de material palinológico, 1993-1996.

MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTIFICAS

- Miembro adherente de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, 2008-2013.
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, 2014.
- Miembro estudiante de la Society for Free Radical Biology and Medicine, 2004-2006.

ACTIVIDADES DE EVALUACION

- Evaluadora de resúmenes para congresos de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, 2010-2015.

PREMIOS

- Premio a la excelencia en actualización científica Internacional, Medalla de Plata. Otorgado por la Red Informática de Medicina Avanzada (RIMA), 2013.
- Premio Lilly – SLAMS 2007. Mazza O, Becher E, **Sacca P**, Vazquez E, Grosman H, Toblli. Caveolin-1 and Heme oxygenase-1 as tissue markers of the protective effect of sildenafil on pathologic penile remodeling in spontaneous hypertensive rats. Otorgado durante el IX Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Medicina Sexual, Lima, Perú.

IDIOMAS

Inglés

- Curso de Inglés. Rotorua English Language Academy, Rotorua, N. Zelandia. 7-8/1999.
- Curso de Inglés especializado en terminología científica. Smile in English Academy. 1-3/1996.