

Andrea Llera – CV

16/06/2022

DATOS PERSONALES	3
POSICIONES ACTUALES	3
FORMACION ACADEMICA.....	3
DESEMPEÑO EN INVESTIGACION.....	6
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, ASESORIAS Y SERVICIOS	8
PRODUCCION CIENTIFICA	9
ACTUACION COMO EVALUADOR	31
DESEMPEÑO EN DOCENCIA Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	33
ACTIVIDADES INSTITUCIONALES DE ORGANIZACIÓN Y GESTION.....	40
ACTIVIDADES DE DIVULGACION CIENTIFICA	41

DATOS PERSONALES

NOMBRE **Andrea Sabina Llera**

DNI 17802791

CUIL/CUIT 27-17802791-9

NACIONALIDAD argentina

DATOS DE NACIMIENTO CABA, 2-7-1966

POSICIONES ACTUALES

- INVESTIGADORA PRINCIPAL, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
- INVESTIGADORA ASOCIADA, Laboratorio de Terapia Molecular y Celular, Fundación Instituto Leloir.

Tema de trabajo:

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE BIOMARCADORES CON PRONÓSTICO DE RECURRENCIA Y RESPUESTA A LA TERAPIA EN CÁNCER.

Lugar de trabajo:

Unidad de Genómica - Laboratorio de Terapia Molecular y Celular

Fundación Instituto Leloir

Av. Patricias Argentinas 435, (C1405BWE) Buenos Aires

Tel. 5238 7500, int. 2107 - Fax 5238 7501

E-mail: allera@leloir.org.ar

FORMACION ACADEMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- 4/4/1984-29/12/1989** BIOQUIMICA, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires (Diploma de Honor)
- 4/4/1984-17/12/1993** FARMACEUTICA, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires (Diploma de Honor)
- 15/12/1992-11/12/1995** DOCTORA de la Universidad de Buenos Aires en el área Inmunología. Calificación: Sobresaliente.
- 18/8/2007-18/12/2007** Egresada del Programa de postgrado en Formación Directiva (PFD) de la UADE Business School.

ASISTENCIA A CURSOS, CURSILLOS Y SEMINARIOS DE PERFECCIONAMIENTO DE POSTGRADO

1. Curso teórico - práctico: INTERNATIONAL TRAINING COURSE ON OXYGEN FREE RADICALS: BIOCHEMICAL, PHYSIOLOGICAL AND CLINICAL ASPECTS. Cátedra de Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, 7-18 Marzo 1988 (80 hs.). Sin evaluación final.
2. Curso teórico - práctico: VI CURSO INTERNACIONAL DE INMUNOQUÍMICA (OPS-OMS, CONICET-UBA). Instituto de Estudios de la Inmunidad Humoral, Cátedra de Inmunología, Facultad de

- Farmacia y Bioquímica, UBA, 22 Mayo - 30 Junio 1989 (240 hs.). Sin evaluación final (como concurrente).
3. Curso teórico - práctico: BUENAS PRÁCTICAS DE LA CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN. Cátedra de Química Analítica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, 16 Abril - 14 Mayo 1990 (20 hs). Evaluación final: aprobada.
 4. Curso teórico - práctico: METODOLOGÍA DE RADIOISÓTOPOS. Cátedra de Metodología de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, 19 Julio - 21 diciembre 1990 (215 hs). Evaluación final: 10 (diez). Con habilitación para trabajar con radioisótopos.
 5. Curso teórico - práctico: INMUNOLocalización en Microscopía Óptica y Electrónica. APLICACIONES EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR. Instituto de Investigaciones Bioquímicas "Dr. L.F.Leloir", 1-12 Octubre 1990 (48 hs). Evaluación final: 9 (nueve).
 6. Curso teórico - práctico: INTRODUCCIÓN A LA BIOESTADÍSTICA. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), 11 Junio - 2 Julio 1991 (21 hs). Evaluación final: aprobada.
 7. Curso teórico - práctico: AJUSTE DE ECUACIONES A DATOS EXPERIMENTALES MEDIANTE EL USO DE MICROCOMPUTADORAS. Cátedra de Físicoquímica Biológica, Fac. Farmacia y Bioquímica, 12 Agosto - 16 Diciembre 1991 (72 hs).
 8. Curso teórico - práctico: TÉCNICAS DE DETECCIÓN INMUNOLÓGICAS. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), 22-25 Octubre 1991 (36 hs.). Sin evaluación final.
 9. Curso teórico - práctico: REACCION EN CADENA DE LA POLIMERASA (PCR). Fundación de Estudios de Bioquímica Avanzada, 26 Abril - 7 Mayo 1993 (50 hs). Sin evaluación final.
 10. Conferencia Internacional PROTEIN FOLDING AND DESIGN. National Institutes of Health, Bethesda, Maryland USA, 23-26 Abril 1996 (32 hs). Sin evaluación.
 11. Curso teórico-práctico BASIC CONCEPTS IN MOLECULAR BIOLOGY. University of Maryland at College Park, USA, 3-19 Marzo 1998 (50 hs). Evaluación final aprobada.
 12. Curso teórico-práctico: INTERNATIONAL SCHOOL OF CRYSTALLOGRAPHY OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. Institut de Biologia Molecular de Barcelona, España, 9-15 Septiembre 1999 (80 hs). Sin evaluación final.
 13. Simposio de BIOLOGIA MOLECULAR ESTRUCTURAL. Instituto de Investigaciones Bioquímicas "L. F. Leloir", 17 Diciembre 1999 (10 hs). Sin evaluación.
 14. Curso de ESPECTROMETRIA DE MASAS EN BIOTECNOLOGÍA, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 24 Noviembre-5 Diciembre 2003 (60 hs). Evaluación final aprobada.
 15. Curso teórico SYSTEMS BIOLOGY: FROM DATA MINING, THROUGH NETWORK INFERENCE TO PATHWAY MODELING (6 hs). Eighth JJ Giambiagi Winter School (B) "Physics and Biology Reloaded", Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 31 Julio - 4 Agosto, 2006. Sin evaluación.
 16. Curso teórico-práctico BIOINFORMÁTICA APLICADA AL ANÁLISIS DE MICROARREGLOS DE ADN. Universidad Católica de Córdoba, Córdoba, 28 Agosto - 1 Septiembre 2006 (40 hs). Evaluación final aprobada.
 17. Curso teórico-práctico ADVANCED GENOMICS WORKSHOP IN THE NGS ERA: BIOINFORMATICS TOOLS FOR GENOME ANALYSIS AND ANNOTATION. Instituto de Biotecnología, Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas, INTA Castelar. 10-14 Septiembre 2012 (45 hs). Evaluación aprobada.
 18. Conferencia: AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH ANNUAL MEETING 2013, Washington DC, USA, 6-10 Abril 2013 (36 hs). Asistente.
 19. Short Course: NEXT GENERATION SEQUENCING FOR CLINICAL CANCER DIAGNOSTICS. Boston, USA, 23 Septiembre 2013 (4 hs). Asistente.
 20. Conferencia: CLINICAL GENOMICS FOR CANCER DIAGNOSTICS. Boston, USA, 23-24 Septiembre 2013. Asistente.
 21. V Inter American Oncology Conference: CURRENT STATUS AND FUTURE OF ANTICANCER TARGETED THERAPIES. Buenos Aires, 10 y 11 de Octubre de 2013 (18 hs). Asistente.

22. ION WORLD 2013 – Foro de usuarios de secuenciadores Ion Torrent. Boston, USA, 21-22 Octubre 2013 (18 hs). Asistente.
23. Jornada Innovación Científica en la Argentina: Fundación Instituto Leloir/Novartis. Buenos Aires, 8 Noviembre, 2013 (5 hs). Asistente.
24. Entrenamiento del Workflow de PCR en Emulsión y Secuenciación, Life Technologies Brasil. Buenos Aires, 13-15 Enero 2014 (20 hs). Asistente.
25. Curso DRUG DISCOVERY AND DEVELOPMENT PROJECT SIMULATION, Novartis Institutes for BioMedical Research, Buenos Aires, 15 Octubre 2014 (8 hs). Asistente.
26. VI Inter American Oncology Conference: CURRENT STATUS AND FUTURE OF ANTICANCER TARGETED THERAPIES. Buenos Aires, 8-9 Octubre 2016 (18 hs). Asistente.
27. Curso teórico práctico VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), Buenos Aires 9-13 Noviembre 2015 (40 hs). Evaluación final aprobada.
28. Curso Práctico ANÁLISIS DE DATOS EN SALUD, Fundación Sadosky-CIECTI, Buenos Aires 5-14 Diciembre 2016 (16 hs). Sin evaluación final.
29. Workshop GLOBAL ALLIANCE FOR CHRONIC DISEASES WORKSHOP ON IMPLEMENTATION SCIENCE, Buenos Aires, 2-3 Octubre 2017 (12 hs). Sin evaluación final.
30. VII Inter American Oncology Conference: CURRENT STATUS AND FUTURE OF ANTICANCER TARGETED THERAPIES. Buenos Aires, 5-6 Octubre 2017 (18 hs). Asistente.
31. VIII Seminario Internacional de Prevención de Cáncer Cervicouterino: IMPLEMENTACIÓN DEL TEST DE VPH. LECCIONES Y DESAFÍOS. Buenos Aires, 25 Abril 2018 (5 hs).
32. Curso de INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS EN SALUD. Instituto de Salud Pública, Facultad de Medicina UBA, Buenos Aires 25 Marzo-15 Julio 2020 (48 hs). Evaluación final Aprobada.

En Negocios:

1. Seminario Internacional "EMPRENDEDORISMO PARA CIENTÍFICOS Y GERENTES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA" organizado por el London Institute of Physics y el MINCYT. Buenos Aires, 20-24 Septiembre, 2010 (40 hs). Evaluación final aprobada.
2. Jornadas de Transferencia Tecnológica CONICET. Buenos Aires, 17-18 Septiembre, 2013 (18 hs). Asistente.

PASANTIAS EN EL EXTERIOR

Septiembre-Octubre, 1992: Pasantía (1 mes) en el Department of Immunology, The London Hospital Medical College, Londres, Gran Bretaña, para el aprendizaje de técnicas inmunohistoquímicas de detección de autoanticuerpos. Director: Prof Dr. Gian Franco Bottazzo (con ayuda económica de la Universidad de Buenos Aires).

Junio, 2000. Estancia (15 días) en el laboratorio del Dr. Roy Mariuzza, en el Center for Advanced Research in Biotechnology, Rockville MD, USA. Estudio de difracción de rayos X en cristales de la proteína V β 5.2 y estudios de afinidad de unión entre V β 2.1 y TSST-1 (salvaje y mutantes) empleando BIAcore.

Febrero-Marzo, 2003. Estancia (40 días) en el Laboratorio de Proteómica del Centro Nacional de Biotecnología (CSIC), Madrid, España (Director: Juan Pablo Albar). Aprendizaje de técnicas de electroforesis y espectrometría de masa aplicadas a estudios proteómicos.

FORMACION EN INVESTIGACION CLINICA

Taller "**Introducción a la Bioética**". Dictado por la Dra. Arleen Salles, Universidad Argentina de la Empresa

Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2008 (7,5 hs)

Sexto Seminario Internacional “**Hacia la elaboración de un marco normativo para las investigaciones y terapias con células madre en la República Argentina**” Senado de la Nación, Buenos Aires, Argentina, 27 de agosto 2013 (8 hs)

Taller “**Consentimiento para Investigación en Biobancos**”, dictado por la Dra Rosario Isasi, Polo Científico y Tecnológico, Buenos Aires, Argentina, 29 de agosto 2013 (5 hs).

Entrenamiento **NIH Clinical Research Training Course** – online version (<http://www.cc.nih.gov/training/training/crt.html>), Buenos Aires, Argentina, 14 de febrero 2014 (4 hs)

Entrenamiento **Assurance Training, Office of Human Research Protection** - online version, Buenos Aires, Argentina, 22 de febrero 2014 (3 hs)

2a. Jornada Nacional de Comités de Ética de Investigación, Dirección de Investigación para la Salud, Ministerio de Salud, Buenos Aires, Argentina, 18 de noviembre 2016 (4 hs)

3a. Jornada Nacional de Comités de Ética de Investigación, Dirección de Investigación para la Salud, Ministerio de Salud, Buenos Aires, Argentina, 23 de noviembre 2017 (4 hs)

Cursos e-learning **The Global Health Network**, University of Oxford, 25 de mayo 2018 <https://globalhealthtrainingcentre.tghn.org/elearning/>

- **Introduction to clinical research** (1 h)
- **ICH Good Clinical Practice E6(R2)** (1 h) – reacreditación 26 de diciembre de 2021
- **Introduction to reviewing genomic research** (1 h)

Curso online de **Ética y Buenas Prácticas Clínicas de Investigación**, Dirección de Investigación para la Salud, Ministerio de Salud de la Nación, Octubre 2018 – Campus Virtual de Salud Pública de OPS/OMS, 80 hs (con evaluación final aprobada).

DESEMPEÑO EN INVESTIGACION

BECAS

1987-1990: Beca de **Iniciación** en la Investigación para **Estudiantes**, Universidad de Buenos Aires.

1987-1989: *Efecto de la estimulación en la producción de radicales libres del oxígeno por leucocitos polimorfonucleares.*

Director: Lic. Adriana G. Prat.

1989-1990: *Determinación de los parámetros de la respuesta inmune humoral anti-insulina en diabéticos con episodios de hiper e hipoglucemia inmune.*

Director: Dr. Edgardo Poskus.

1990-1992: Beca de **Iniciación** en la Investigación para **Graduados**, Universidad de Buenos Aires.

Respuestas inmunes en los sistemas de somatotrofina e insulina: inducción por hormonas extractivas y recombinantes o por fenómenos autoinmunes.

Director: Dr. Edgardo Poskus.

1992-1995: Beca de **Perfeccionamiento** en la Investigación para **Graduados**, Universidad de Buenos Aires.

Estudios de marcadores de autoinmunidad en el hipopituitarismo idiopático con deficit de hormona de crecimiento.

Director: Dr. Edgardo Poskus.

ENTRENAMIENTO POSTDOCTORAL

FACULTY RESEARCH ASSOCIATE, Laboratorio del Dr. Roy A. Mariuzza, marzo 1996 a abril 2000.

Estudios estructurales y funcionales de diversos receptores proteicos del sistema inmune.

Center for Advanced Research in Biotechnology (CARB), University of Maryland, Rockville, MD, USA

CARRERA DE INVESTIGADOR CIENTÍFICO (CONICET)

2/5/2000-31/5/2003: Investigador ASISTENTE.

1/6/2003-31/10/2012: Investigador ADJUNTO.

1/11/2012-31/5/2022: Investigador INDEPENDIENTE (Res. No. 4732/2012)

Desde 1/6/2022: Investigador PRINCIPAL (RESOL-2022-1131-APN-DIR#CONICET)

PARTICIPACION EN REDES INTERNACIONALES Y PROYECTOS ESTRATEGICOS

- 2009-2020: Miembro con status "Key Personnel" del programa Latin America Cancer Research Network (LACRN) subsidiado por el Center for Global Health, National Cancer Institute (NCI), USA, para la caracterizacion molecular de pacientes con cáncer de mama en Argentina. Representante argentina de las comisiones de *Informatics and Data Management*, de *Biobanking* y de la de *Basic Research and Applied Technologies*.
- 2014-2020: Chair del *Virtual Data Coordination and Analysis Team (vDCAT)*. LatinAmerica Cancer Research Network (LACRN).
- 2014-2020: Miembro del *Data Sharing and Publications Committee (DSPC)* - LatinAmerica Cancer Research Network (LACRN).
- Desde 2018: Investigadora Principal, Latin American Cancer Research Network (LACRN), Subestudio "Asociación entre la ancestría genética y marcadores de riesgo con los subtipos tumorales en mujeres Latinoamericanas con cáncer de mama" del Proyecto "PERFIL MOLECULAR DE CÁNCER DE MAMA EN ESTADIO CLINICO II Y III EN MUJERES LATINOAMERICANAS QUE RECIBEN TRATAMIENTO ESTÁNDAR DE REFERENCIA" (MPBCS)
- Desde 2020: Miembro del Steering Committee y Executive Manager, Latin America Cancer Research Network (LACRN)
- Desde 2019: Miembro del Consorcio LAGENO, que agrupa investigadores en cáncer de mama de Latinoamérica que participan de estudios de cohorte regionales, con objetivos de estudios de asociación de genomas (GWAS) en cáncer de mama.

- 2020: Miembro del Proyecto "Design, construction and in vitro and in vivo preclinical and clinical assessment of a COVID-19 vaccine based on replication-defective adenoviral vectors", Fundación Instituto Leloir. Interlocutor en estudios clínicos de fase temprana.

ORGANIZACIÓN DE REDES INTERDISCIPLINARIAS DE INVESTIGACIÓN

Organización y co-dirección de la **Unidad de Investigación Traslacional GENUIT**, para el estudio genómico clínico de enfermedades gastrointestinales - en colaboración con el Dr. Enrique Roca del Hospital de Gastroenterología Carlos Bonorino Udaondo y del Intergrupo Argentino de Tratamiento de Tumores Gastrointestinales, 2013-2019

Organización del **Consorcio PoblAR** para el estudio genómico de la población argentina - en colaboración con los Dres Rolando José (CENPAT-CONICET), Hernán Dopazo (Biocódigo) y Mariana Berenstein (Unidad de Vinculación Tecnológica, CONICET), 2014-actualidad.

PREMIOS OBTENIDOS

2010 -Premio Teodoro Ovsejevich-Fundacion Konex/LALCEC al mejor trabajo en investigación pura en cancerología por el trabajo "SPARC promueve la transición epitelio-mesenquimal y la adquisición de características metastasicas en melanoma humano" (Autores: María Romina Girotti, Osvaldo Podhajcer y Andrea Llera). Noviembre 2010.

2017-Premio Bienal Fundación Florencio Fiorini - mención por mérito al trabajo *Uso de un modelo preclínico para la generación de firmas genómicas asociadas a SPARC con valor pronóstico en el subtipo HER-2 enriched de cáncer de mama humano* (Autores: Güttlein L, Bendetti L, Rotondaro C, Fresno Rodriguez C, Spallanzani R, Salvatierra E, Fernández E, Zwirner N, Llera A, Podhajcer O). Octubre 2017

2017-Premio Bernardo A. Houssay de CEDIQUIFA a la trayectoria del grupo de investigación formado por Osvaldo Podhajcer, Andrea Llera, Eduardo Cafferata, María Verónica López y Elmer Fernández. Noviembre 2017

2022-Precision Oncology Patient Innovation Awards de Bayer Pharmaceuticals para el Proyecto COPPA (Guillermo Chantada, Andrea Llera, Fundación Flexer and collaborators). Noviembre 2022.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, ASESORIAS Y SERVICIOS

-Responsable de Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN) con servicios ya prestados

- STAN 3447: Determinación de variantes en los genes BRCA1 y BRCA2 humanos por secuenciación NGS con tecnología Ion Torrent
- STAN 2110: Medición y caracterización de preparaciones proteicas y ácidos nucleicos por Bioanalyzer
- STAN 1576 Determinación de los niveles de expresión de genes de una muestra biológica mediante microarreglos de ADN a un color de Agilent

-Consultoría como Coordinadora de Investigación para el Instituto Nacional del Cáncer, Disposición DVT CONICET no. 003/17

PRODUCCION CIENTIFICA

PUBLICACIONES CON REFERATO (EN ORDEN CRONOLÓGICO)

TOTAL: 48

REVISIONES (REVIEWS): 8

H-INDEX (2022): 20 (GOOGLE SCHOLAR)

ULTIMOS 5 AÑOS (EN ORDEN CRONOLÓGICO DESCENDENTE)

1. *The transcriptomic portrait of locally advanced breast cancer and its prognostic value in a multi-country cohort of Latin American patients.* **Andrea Sabina Llera***, Eliana Saul Furquim Werneck Abdelhay, Nora Artagaveytia, Adrián Daneri-Navarro, Bettina Müller, Carlos Velazquez et al. **Frontiers in Oncology** 12:835626 (2022). DOI: 10.3389/fonc.2022.835626. ISSN 2234943X. Factor de impacto general (año 2020): **6.2. *First and co-senior author**
2. *The 10th Annual Symposium on Global Cancer Research: New Models for Global Cancer Research, Training, and Control.* Fatou Jallow, Maria Teresa Bourlon, Mishka Kohli Cira, Dalal Najjar Cobb, Kalina Duncan, Linsey Eldridge, Erinma Elibe, Taylor Estes, Allison Frank, Patti Gravitt, **Andrea Sabina Llera**, Keith Martin, Corrina Moucheraud, Rita Mulherkar, Webster Musonda, Javier Gordon Ogembo, Paul Pearlman, Sam Phiri, Sudha Sivaram, Jenna Smith, Mariana Stern, and Satish Gopal. *JCO Global Oncol.* 8:Supplement 1, 1-3 (2022). DOI: 10.1200/GO.22.00122
3. *Socioeconomic, Clinical, and Molecular Features of Breast Cancer Influence Overall Survival of Latin American Women.* de Almeida Liz Maria, Cortés Sandra, Vilensky Marta, Valenzuela Olivia, Cortes-Sanabria Laura, de Souza Mirian, Barbeito Rafael Alonso, Abdelhay Eliana, Artagaveytia Nora, Daneri-Navarro Adrian, **Llera Andrea S***, Müller Bettina, Podhajcer Osvaldo L., Velazquez et al. Carlos. **Frontiers in Oncology** 12:845527 (2022). DOI: 10.3389/fonc.2022.845527. ISSN 2234943X. Factor de impacto general (año 2020): **6.2. *Co-senior author**
4. *Exome and tissue-associated microbiota as predictive markers of response to neoadjuvant treatment in locally advanced rectal cancer.* Isabella Kuniko T. M. Takenaka, Thais F. Bartelli, Alexandre Defelicibus, Juan M. Sendoya, Mariano Golubicki, Juan Robbio, Marianna S. Serpa, Gabriela P. Branco, Luana B. C. Santos, Laura C. L. Claro, Gabriel Oliveira dos Santos, Bruna E. C. Kupper, Israel T. da Silva, **Andrea S. Llera**, Celso A. L. de Mello, Rachel P. Riechelmann, Emmanuel Dias-Neto, Soledad Iseas, Samuel Aguiar Jr and Diana Noronha Nunes. **Frontiers in Oncology** 12:809441 (2022). DOI: 10.3389/fonc.2022.809441. ISSN 2234943X. Factor de impacto general (año 2020): **6.2.**
5. *Prognostic impact of an integrative landscape of clinical, immune and molecular features in non-metastatic rectal cancer.* Soledad Iseas, Juan Martin Sendoya, Juan

- Robbio, Mariana Coraglio, Mirta Kujarul, Vanesa Mikolaitis, Mariana Rizzolo, Ana Maria Cabanne, Gonzalo Gabriel Ruiz, Ruben Salanova, Ubaldo Gualdrini, Guillermo Mendez, Marina Antelo, Marcela Carballido, Cecilia Rotondaro, Julieta Viglino, Martin Eleta, Alejandro Di Sibio, Osvaldo Luis Podhajcer, Enrique Luis Roca, **Andrea Sabina Llera**, Mariano Golubicki, Martin Carlos Abba. **Frontiers in Oncology** 11: 801880 (2021). DOI: 10.3389/fonc.2021.801880. ISSN 2234943X. Factor de impacto general (año 2020): **6.2**
6. *A Single Dose of a Hybrid hAdV5-Based Anti-COVID-19 Vaccine Induces a Long-Lasting Immune Response and Broad Coverage against VOC.* López, M.V.; Vinzón, S.E.; Cafferata, E.G.A.; Núñez, F.J.; Soto, A.; Sanchez-Lamas, M.; Afonso, M.J.; Aguilar-Cortes, D.; Ríos, G.D.; Maricato, J.T.; Braconi, C.T.; Silveira, V.B.; Andrad, T.M.; Bonetti, T.C.S.; Ramos Janini, L.M.; Girão, M.J.B.C.; **Llera, A.S.**; Gomez, K.A.; Ortega, H.H.; Berguer, P.M.; Podhajcer, O.L. **Vaccines**, 9, 1106 (2021). DOI: 10.3390/vaccines9101106. Factor de impacto general (año 2020): **4.4**
7. *Clinical and Genetic Spectrum of Stargardt Disease in Argentinean Patients.* Mena, M; Moresco, A; Vidal, SH, Aguilar-Cortés, D; Obregón, MG; Fandiño, AC; Sendoya, JM; **Llera, AS*** and Podhajcer, OL*. **Front. Genet.**, 26 March (2021). DOI: [10.3389/fgene.2021.646058](https://doi.org/10.3389/fgene.2021.646058). Factor de impacto general (año 2020): **3.3 *Ultima autoría compartida**
8. *Recurrent Somatic Chromosomal Abnormalities in Relapsed Extraocular Retinoblastoma.* Aschero, R.; Francis, J.H.; Ganiewich, D.; Gomez-Gonzalez, S.; Sampor, C.; Zugbi, S.; Ottaviani, D.; Lemelle, L.; Mena, M.; Winter, U.; Correa Llano, G.; Lamas, G.; Lubieniecki, F.; Szijan, I.; Mora, J.; Podhajcer, O.; Doz, F.; Radvanyi, F.; Abramson, D.H.; **Llera, A.S.**; Schaiquevich, P.S.; Lavarino, C.; Chantada, G.L. **Cancers** 13, 673 (2021). DOI: 10.3390/cancers13040673. ISSN 2072-6694. Factor de impacto general (año 2020): **6.6**
9. *Pan-Cancer Molecular Patterns and Biological Implications Associated with a Tumor-Specific Molecular Signature.* Rocha, D.; García, I.A.; González Montoro, A.; **Llera, A.**; Prato, L.; Girotti, M.R.; Soria, G.; Fernández, E.A. **Cells** 10, 45 (2020). DOI: 10.3390/cells10010045. ISSN 2073-4409. Factor de impacto general (año 2020): **4.4**
10. *Genomic and Transcriptomic Tumor Heterogeneity in Bilateral Retinoblastoma.* Winter, U; Ganiewich, D; Ottaviani, D; Zugbi, S; Aschero, R; Sendoya, JM; Cafferata, EG; Mena, M; Sgroi, M; Sampor, C; Lubieniecki, F; Fandiño, A; Abba, MC; Doz, F; Podhajcer, O; Montero Carcaboso, A; Letouzé, E; Radvanyi, F; Chantada, GL; **Llera, AS**; Schaiquevich, P. **JAMA Ophthalmol.** 1-6 (2020), doi:10.1001/jamaophthalmol.2020.0427. Factor de impacto general (año 2020): **7.4**
11. *Cancer Health Disparities in US Racial/Ethnic Minorities.* Valentina A. Zavala, Paige M. Bracci, John M. Carethers, Luis Carvajal-Carmona, Nicole B. Coggins, Marcia R. Cruz-Correa, Melissa Davis, Adam J. de Smith, Julie Dutil, Jane C. Figueiredo, Rena Fox, Kristi D. Graves, Scarlett Lin Gomez, **Andrea Llera**, Susan L. Neuhausen, Lisa Newman, Tung Nguyen, Julie R. Palmer, Nynikka R. Palmer, Eliseo J. Pérez-Stable, Sorbarikor Piawah, Erik J. Rodriguez, María Carolina Sanabria-Salas, Stephanie L.

- Schmit, Silvia J. Serrano-Gomez, Mariana C. Stern, Jeffrey Weitzel, Jun J. Yang, Jovanny Zabaleta, Elad Ziv, Laura Fejerman. **British Journal of Cancer** (2020). <https://doi.org/10.1038/s41416-020-01038-6>. Factor de impacto general (año 2020): **6.2**
- 12.** *Pre-existing Tumoral B cell Infiltration and Impaired Genome Maintenance Correlate with Response to Chemoradiotherapy in Locally Advanced Rectal Cancer.* Juan Sendoya, Soledad Iseas, Mariana Coraglio, Mariano Golubicki, Juan Robbio, Ruben Salanova, Mirta Kujaruk, Vanesa Mikolaitis, Mariana Rizzolo, Gonzalo Ruiz, Ana Cabanne, Ubaldo Gualdrini, Guillermo Mendez, Stella Hirmas, Cecilia Rotondaro, Julieta Viglino, Martín Eleta, Elmer Fernandez, Martín Abba, Osvaldo Podhajcer, Enrique Roca, and **Andrea S Llera**. **Cancers**, 12 (8), 2227 (2020). DOI: 10.3390/cancers12082227. ISSN 2072-6694. Factor de impacto general (año 2020): **6.1**
- 13.** *Clinical, Genomic, and Pharmacological Study of MYCN-Amplified RB1 Wild-Type Metastatic Retinoblastoma.* Zugbi, S.; Ganiewich, D.; Bhattacharyya, A.; Aschero, R.; Ottaviani, D.; Sampor, C.; Cafferata, E.G.; Mena, M.; Sgroi, M.; Winter, U.; Lamas, G.; Suñol, M.; Daroqui, M.; Baialardo, E.; Salas, B.; Das, A.; Fandiño, A.; Francis, J.H.; Lubieniecki, F.; Lavarino, C.; Garippa, R.; Podhajcer, O.L.; Abramson, D.H.; Radvanyi, F.; Chantada, G.; **Llera, A.S***; Schaiquevich, P*. **Cancers** 12, 2714 (2020). DOI:10.3390/cancers12092714 ***Ultima autoría compartida**. ISSN 2072-6694. Factor de impacto general (año 2020): **6.6**
- 14.** *Genomas, enfermedades y medicina de precisión: un proyecto nacional.* Dopazo H, **Llera AS**, Berenstein M y González-José R. Revista Ciencia, Tecnología y Política Año 2, No. 2, enero-junio 2019. ISSN 2618-2483. DOI [10.24215/26183188e019](https://doi.org/10.24215/26183188e019)
- 15.** *Personalizing precision oncology clinical trials in Latin America: an expert panel on challenges and opportunities.* Jun Arai R, Santa Cruz Guindalini R, **Llera A**, O'Connor JM, Müller B, Lema M, Freitas HC, Soria T, Delgado L, Landaverde D, Montenegro P, Riechelmann RP. **Oncologist**, 2019 DOI: 10.1634/theoncologist.2018-0318. Factor de impacto general (año 2019): **5.0**
- 16.** *Massive integrative gene set analysis enables functional characterization of breast cancer subtypes* Rodriguez, J., Merino, G., **Llera, A.** & Fernández, E. **J Biomed Inform** 103157 (2019). DOI: 10.1016/j.jbi.2019.103157. Factor de impacto general (año 2019): **3.5**

ANTERIORES (EN ORDEN CRONOLÓGICO ASCENDENTE):

- Reacciones inflamatorias neutrófilo - dependientes en lupus eritematoso sistémico.* Judit Sarano, Patricia Said, **Andrea Llera**, Adriana Prat, A Boveris, Angela Casellas y J.A. Manni. **Medicina (Buenos Aires)** 49 (2): 113-118, 1989. ISSN: 0025-7680
- Increased superoxide production by polymorphonuclear leukocytes in systemic lupus erythematosus.* A.M. Casellas, A.G. Prat, **A.S. Llera**, J. Manni, A. Boveris and J.F. Sarano. **Clin. Exp. Rheumatol.** 9 (5): 511-514, 1991. ISSN: 0392-856X
- Stoichiometry ratios of reactive oxygen species production by polymorphonuclear leukocytes.* Adriana G. Prat, Mónica Galleano, **Andrea S. Llera** and Alberto Boveris. **Quimica Nova** 16(4): 360-364, 1993. ISSN: 0100-4042

4. *Detection of autoantibodies against hGH in sera of idiopathic hypopituitary children.* **A.S. Llera**, A.I. Cardoso, R.R. Stumpo, A. Martínez, J.J. Heinrich and E. Poskus. **Clin. Immunol. Immunopathol.** 66 (2): 114-119, 1993. ISSN: 0090-1229
5. *Heterologous humoral immune response in patients treated with different preparations of human growth hormone.* A.I. Cardoso, **A.S. Llera**, R.F. Iacono, H.M. Domené, A.S. Martínez, J.J. Heinrich, C. Peña and E. Poskus. **Acta Endocrinol.** 129: 20-25, 1993. 0001-5598
6. *Solid versus liquid-phase assays in the detection of insulin autoantibodies. Influence of iodination site on labelled insulin binding.* Rita Stumpo, **Andrea S. Llera**, Alicia I. Cardoso and Edgardo Poskus. **J. Immunol. Meth.**, 169: 241-249, 1994. ISSN: 0022-1759
7. *A case of allergy to human insulin associated with high IgG/IgE ratio for specific antibodies.* Gustavo Frechtel, Alicia I. Cardoso, **Andrea S. Llera**, Edgardo Poskus, Angel Alonso and Maximino Ruiz. **J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.**, 4 (6): 320-323, 1994. ISSN: 1018-9068
8. *Crystal structure of the V δ domain of a human $\gamma\delta$ T cell antigen receptor .* Hongmin Li, Marina I. Lebedeva, **Andrea S. Llera**, Barry A. Fields, Michael Brenner and Roy A. Mariuzza. **Nature** 391: 502-506, 1998. ISSN: 0028-0836
9. *A mutational analysis of the binding of staphylococcal enterotoxins b and c3 to the t cell receptor β chain and MHC class II.* Lukas Leder, **Andrea Llera**, Pascal M. Lavoie, Marina Lebedeva, Hongmin Li, Rafick-Pierre Sekaly, Gregory A. Bohach, Pamala G. Gahn, Patrick M. Schlievert, Klaus Karjalainen and Roy A. Mariuzza. **J. Exp. Med.** 187 (6): 823-834, 1998. ISSN: 0022-1007
10. *Structure-function studies of T cell receptor-superantigen interaction.* Hongmin Li, **Andrea Llera** and Roy Mariuzza. **Immunol. Rev.** 163: 177-186, 1998. ISSN: 0105-2896
11. *Three-dimensional structure of the complex between a T cell receptor β chain and the superantigen staphylococcal enterotoxin B.* Hongmin Li, **Andrea Llera**, Daisuke Tsuchiya, Lukas Leder, Xavier Ysern, Patrick M. Schlievert, Klaus Karjalainen and Roy Mariuzza. **Immunity** 9 (6): 807-816, 1998. ISSN: 1074-7613
12. *The structural basis of T cell activation by superantigens.* Hongmin Li, **Andrea Llera**, Emilio L. Malchiodi and Roy A. Mariuzza. **Annu. Rev. Immunol.** 17: 435-466, 1999. ISSN: 0732-0582
13. *Lack of significant differences in association rates and affinities of antibodies from short term and long term responses to hen egg lysozyme.* Fernando A. Goldbaum, Ana Cauerhff, C. Alejandro Velikovskiy, **Andrea S. Llera**, Marie-Madeleine Riottot and Roberto J. Poljak. **J. Immunol.** 162: 6040-6045, 1999. ISSN: 0022-1767
14. *Crystal Structure of the C-type lectin-like domain from the Human Hematopoietic Cell Receptor CD69.* **Andrea S. Llera**, Fernando Viedma, Francisco Sánchez Madrid, José Tormo. **J. Biol. Chem.** 276 (10): 7312-7319, 2001. ISSN: 0021-9258
15. *Crystal Structure of Imaginal Disc Growth Factor 2: a Member of a New Family of Growth-Promoting Glycoproteins from *Drosophila melanogaster*.* Paloma F. Varela, **Andrea S. Llera**, Roy A. Mariuzza and José Tormo. **J. Biol. Chem.** 277 (15): 13229-13236, 2002. ISSN: 0021-9258
16. *Structures of Two Streptococcal Superantigens Bound to TCR β Chains Reveal Diversity in the Architecture of T Cell Signaling Complex.* Sundberg E.J., Li H., **Llera A.S.**, McCormick J.K, Tormo J., Schlievert P.M., Karjalainen K., Mariuzza R.A. **Structure** 10 (5): 687-699, 2002. ISSN: 0969-2126
17. *Functional Analysis of the TCR Binding Domain of Toxic Shock Syndrome Toxin-1 Predicts Further Diversity in MHC Class II/Superantigen/TCR Ternary Complexes.* John K. McCormick, Timothy J. Tripp, **Andrea S. Llera**, Eric J. Sundberg, Martin M. Dinges,

- Roy A. Mariuzza, and Patrick M. Schlievert. **J. Immunol.** 171: 1385-1392, 2003. ISSN 0022-1767
18. *Cloning, expression and interaction of human T-cell receptors with the bacterial superantigen SSA.* Mauricio De Marzi, Marisa Fernández, Eric Sundberg, Luciana Molinero, Norberto Zwirner, **Andrea Llera**, Roy Mariuzza and Emilio Malchiodi. **Eur. J. Biochem.** 271 (20): 4075-4083, 2004. ISSN 0014-2956.
 19. *Proteomic analysis identified N-cadherin, clusterin, and HSP27 as mediators of SPARC (secreted protein, acidic and rich in cysteines) activity in melanoma cells.* María Soledad Sosa, María Romina Girotti, Edgardo Salvatierra, Federico Prada, Juan Antonio López de Olmo, Silvia Juárez Gallango, Juan Pablo Albar, Osvaldo Luis Podhajcer and **Andrea Sabina Llera.** **Proteomics** 7(22): 4123-4134, 2007. ISSN 1615-9853 – Factor de impacto general (año 2008): **4.58**
 20. *SPARC modulates the proliferation of stromal but not melanoma cells unless endogenous SPARC expression is downregulated.* Cynthia López Haber*, Vanesa Gottifredi*, **Andrea S. Llera***, Edgardo Salvatierra, Federico Prada, Leonardo Alonso, E. Helene Sage and Osvaldo L. Podhajcer. **Int. J. Cancer** 122(7): 1465-1475, 2008. ISSN 0020-7136 – Factor de impacto general (año 2008): **4.73** * Primera autoría compartida
 21. *ATP-dependent modulation and autophosphorylation of rapeseed 2-Cys peroxiredoxin.* M. Aran, D. Caporaletti, AM Senn, MT Tellez de Iñón, MR Girotti; **AS Llera** and RA Wolosiuk. **FEBS J** 275(7): 1450-63, 2008. ISSN 1742-464X – Factor de impacto general (año 2008): **3.14**
 22. *The role of the matricellular protein SPARC in the dynamic interaction between the tumor and the host.* Osvaldo Podhajcer, Lorena Benedetti; Maria Romina Girotti, Federico Prada, Edgardo Salvatierra and **Andrea Llera.** **Cancer Metast Rev** 27: 523-537, 2008. ISSN 0167-7659 - Factor de impacto general (año 2008): **6.77**
 23. *Improving 2D-DIGE protein expression analysis by two-stage linear mixed models: assesing experimental effects in a melanoma cell study.* Fernández EA; Girotti MR, López JA, **Llera AS**, Podhajcer OL, Cantet RJC and Balzarini M. **Bioinformatics** 24:2706-2712, 2008. ISSN 1367-4803. Factor de impacto general (año 2008): **4.33**
 24. *Identification of novel Mycobacterium bovis antigens by dissection of crude protein fractions.* V. Meikle, A. Alito, **A. S. Llera**, A. Gioffre, A. Peralta, B. M. Buddle, and A. Cataldi. **Clinical and Vaccine Immunology** 16:1352-1359, 2009. ISSN 1556-6811. Factor de impacto general (año 2009): **2.24**
 25. *Matricellular proteins and inflammatory cells: a task force to promote or defeat cancer?* **Andrea Sabina Llera**, Maria Romina Girotti, Lorena Gabriela Benedetti and Osvaldo Luis Podhajcer. **Cytokine and Growth Factor Reviews**, 21(1): 67-76, 2010. ISSN 1359-6101. Factor de impacto general (año 2010): **8.24**
 26. *SPARC promotes cathepsin B-mediated melanoma invasiveness through a collagen I/ α 2 β 1 integrin axis.* María Romina Girotti, Marisol Fernández, Juan Antonio López, Emilio Camafeita, Elmer Fernández, Juan Pablo Albar, Lorena Gabriela Benedetti, María Pía Valacco, Rolf Brekken, Osvaldo Luis Podhajcer, and **Andrea Sabina Llera.** **J Invest Dermatol.** 131(12):2438-47, 2011. ISSN: 0022-202X. Factor de impacto general (año 2010): **6.27** (#1 en area Dermatología)
 27. *The Multi-Reference Contrast Method: facilitating set enrichment analysis.* Fresno C, **Llera AS**, Girotti MR, Valacco MP, López JA, Podhajcer OL, Balzarini MG, Prada F, Fernández EA. *Computers In Biology And Medicine*, 42(2): 188-94, 2012. ISSN: 0010-4825. Factor de impacto general (año 2010): **1.11**
 28. *Translational Research in Cancer comes of age in Latin America.* Investigators of the U.S. –Latin America Cancer Research Network*, **Science Trans. Med** 7(139):

- 139fs50, 2015. ISSN 1946-6234. DOI 10.1126/scitranslmed.aad5859. Factor de impacto general (año 2016): **16.80**
- a. The U.S.–Latin America Cancer Research Network authors: **A. S. Llera**, O. L. Podhajcer, M. M. Breitenbach, L. Santini, B. Muller, A. Daneri-Navarro, C. A. Velázquez, N. Artagaveytia, J. Gómez, M. S. Frech, T. Brown, T. Gross.
29. *Improving information retrieval in functional analysis*. Rodriguez JC, González GA, Fresno C, **Llera AS**, Fernández EA. **Comput Biol Med.** 79:10-20, 2016. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.compbiomed.2016.09.017. Factor de Impacto general (año 2016) **1.84**
 30. *Predictive outcomes for HER2-enriched cancer using growth and metastasis signatures driven by SPARC*. Güttlein L, Benedetti L, Fresno C, Spallanzani RG, Mansilla SF, Rotondaro C, Raffo Iraolagoitia XL, Salvatierra E, Bravo AI, Fernández EA, Gottifredi V, Zwirner NW, **Llera AS***, Podhajcer OL*. **Mol. Cancer Res.**, Dec 28. pii: molcanres.0243, 2016. **ISSN**: 1541-7786. DOI: 10.1158/1541-7786.MCR-16-0243-T. Factor de impacto general (año 2016): **5.2 *Ultima autoría compartida**.
 31. *A novel non-parametric method for uncertainty evaluation of correlation-based molecular signatures: its application on PAM50 algorithm*. Fresno C, González GA, Merino GA, Flesia AG, Podhajcer OL, **Llera AS**, Fernández EA. **Bioinformatics**, Jan 6. pii: btw704 (2017). Online **ISSN** 1460-2059 – Print **ISSN** 1367-4803. DOI: 10.1093/bioinformatics/btw704 Factor de impacto general (año 2017): **5.5**
 32. *TarSeqQC: Quality Control on Targeted Sequencing Experiments in R*. Merino G, Murua Y, Sendoya JM, Golubicki M, Iseas S, Coraglio M, Podhajcer O, **Llera A**, Fernandez EA. **Hum Mutat.**, 38 (5): 494-502 (2017) DOI: 10.1002/humu.23204. Factor de impacto general (año 2017): **5.3**

PUBLICACIONES TECNOLÓGICAS

1. *Paquete ANFIS para la implementación de la metodología Adaptive Neuro Fuzzy Inference System en lenguaje R.* Cristóbal Fresno, **Andrea S. Llera** y Elmer Fernández. The Comprehensive R Archive Network (CRAN) - <http://cran.r-project.org/web/packages/anfis/index.html>. (2015)

PUBLICACIONES SIN REFERATO

1. *Anticuerpos anti-islole en la diabetes mellitus*. **Andrea Llera**. **Revista de la Asociación Bioquímica Argentina** (1995) 59 (2), 106-109. ISSN: 004-4768
2. *Estructura de varias moléculas que participan en la respuesta inmune*. **Andrea S. Llera**, Carolina Caffaro, Emilio L. Malchiodi. **Ciencia Hoy**, 10 (60): 30-37, 2000. ISSN: 0327-1218.
3. *Consenso sobre informes de estudios moleculares en cáncer hereditario*. Lina Núñez y **Andrea Llera**. Publicación del Instituto Nacional del Cáncer, 2018. <http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000001143cnt-20180409-consenso-informes-estudios-moleculares-cancer-hereditario.pdf>
4. *Becas de Formación Inicial de Investigación en Cáncer 2014-2015 - Libro de informes*. Laura Mariño y **Andrea Llera** (Compiladoras). Publicación del Instituto Nacional del Cáncer, 2016. ISBN 978-987-3945-17-5
5. *Becas de Investigación en Cáncer 2015-2016 - Libro de informes*. Luciana Sánchez y **Andrea Llera** (Compiladoras). Publicación del Instituto Nacional del Cáncer, 2017 ISBN 978-987-3945-32-8

CAPITULOS DE LIBRO

Estudios estructurales de la interacción entre el receptor de células T, moléculas del complejo mayor de histocompatibilidad y superantígenos. **Llera A.S.**, De Marzi M.C. Fernández M.M., Grimaldi, M.E., Mariuzza R.A., Malchiodi. E.L. Capítulo 2, pp 17-30. En: Avances en Inmunología, Serie Nuevas fronteras de la Medicina. Editorial Médica Panamericana. Editor: Dr Gabriel Rabinovich, 2004. ISBN 950-06-1868-0, 84-7903-683-4.

COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS (EN ORDEN CRONOLÓGICO)

INTERNACIONALES: 43

NACIONALES: 52

ULTIMOS 5 AÑOS

1. The US-Latin America Cancer Research Network. Vidya Vedham, Marianne K. Henderson, Osvaldo Podhajcer, **Andrea Llera**, Marisa Dreyer Breitenbach, Eliana Abdelhay, Bettina Müller, Jorge Fernandez Ordenes, Adrian Daneri Navarro, Alicia Del Toro-Arreola, Carlos Arturo Velazquez, Lucia Delgado, Nora Artagaveytia, Thomas G. Gross. 8th Annual Symposium on Global Cancer Research, Washington DC, Abril 2020. Abstract publicado en *JCO Global Oncology*, 2020; 6 (Suppl 1): 56 ISSN 2687-8941 (online), DOI: 10.1200/GO.20.52000.
2. Molecular features of breast cancer involved in classification and prognosis of a multi-country Latin American cohort: The US-LACRN-MPBCS breast cancer cohort. **AS Llera**, E Abdelhay, O Podhajcer, N Artagaveytia, A Daneri-Navarro, et al. Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (virtual) USA, Abril 2021. Abstract publicado en revista *Cancer Res* (2021) 81 (13_Supplement): 608. ISSN: 1538-7445 (Online). DOI: 10.1158/1538-7445.AM2021-608
3. Metastatic retinoblastoma exhibit MYCN alterations, recurrent CNAs and hypomethylation as molecular characteristics of aggressive disease. Daiana Ganiewich, Santiago Zugbi, Rosario Aschero, Daniela Ottaviani, María Belén Cancela, Fabiana Lubieniecki, Claudia Sampor, Cinzia Lavarino, Francois Radvanyi, Guillermo L. Chantada, Paula S. Schaiquevich, **Andrea S. Llera**. Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, New Orleans, USA, Abril 2022. Abstract publicado en *Cancer Research* 82 (12_Supplement): 2500–2500. DOI: 10.1158/1538-7445.AM2022-2500.
4. Aplicación de secuenciación masiva (NGS) en el diagnóstico del desorden relacionado al gen MYH9 y correlación con el fenotipo. Kamiya LJ Ganiewich D, Goette NP, Marta RF, Basak N, Veber E, Marti A, **Llera A**, Heller PG, Glembotsky AC. XV Congreso Argentino de Hemostasia y Trombosis (CAHT), Buenos Aires, Septiembre 2022. Ganador del premio al Mejor Trabajo de Investigación Clínica del congreso.
5. Evaluation of the implementation of whole exome sequencing (WES) followed by a virtual gene panel for diagnosis of inherited thrombocytopenias (IT). Kamiya LJ, Ganiewich D, Marta RF, Goette NP, De Luca G, Basak N, Veber E, Donato H, Negro F, Altuna D, Marti A, Arrieta ME, Lagrotta P, **Llera A**, Heller PG, Glembotsky AC. Reunión Conjunta SAIC-SAI-SAFIS, Mar del Plata, Noviembre 2022.
6. Results of local implementation of next generation sequencing (NGS) for diagnosis of thrombocytopenias in Argentina. Kamiya LJ, Ganiewich D, Marta RF, Goette NP, De Luca G, Basak N, Veber E, Donato H, Negro F, Altuna D, Marti A, Arrieta ME, Lagrotta P, Solorzano

D, **Llera A**, Heller PG, Glembotsky AC. Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Montreal, Canada, Junio 2023.

ANTERIORES

7. Estequiometría de los radicales libres del oxígeno producidos por leucocitos polimorfonucleares. Prat, A.G.; **Llera, A.S.**; Galleano, M.L. y Boveris, A. XXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (SAIB). Huerta Grande, Córdoba, Octubre 1987.
8. Quimioluminiscencia de leucocitos polimorfonucleares. Prat, A.G.; Galleano, M.L.; **Llera, A.S.** y Boveris, A. XVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB). Tigre, Prov. de Buenos Aires, Diciembre 1987.
9. Estequiometría de los radicales libres del oxígeno en leucocitos polimorfonucleares. **Llera, A.S.** (Directora: Prat, A.G.). Expobeca 1987. Facultad de Derecho, UBA, Diciembre 1987.
10. Chemiluminescence of polymorphonuclear leukocytes. Galleano, M.L.; Prat, A.G.; **Llera, A.S.** and Boveris, A. International Symposium on Oxygen Free Radicals: Biochemical, Physiological and Clinical Aspects. Buenos Aires, Marzo 1988.
11. Stoichiometry of oxygen free radicals produced by polymorphonuclear leukocytes. **Llera, A.S.**; Prat, A.G.; Galleano, M.L. and Boveris, A. International Symposium on Oxygen Free Radicals: Biochemical, Physiological and Clinical Aspects. Buenos Aires, Marzo 1988.
12. Estallido respiratorio en neutrófilos de pacientes lúpicos estimulados con factores séricos y FMLP. Sarano, J.; Prat, A.; Said, P.; **Llera, A.**; Boveris, A. y Casellas, A. XXXIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC). Mar del Plata, Noviembre 1988. Abstract publicado en **Medicina (Buenos Aires)** 48 (6): 566, 1988.
13. Producción de superóxido por neutrófilos de pacientes con lupus eritematoso sistémico. **Llera, A.**; Prat, A.; Casellas, A.; Said, P.; Sarano, J. y Boveris, A.. XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (SAIB). Villa Giardino, Córdoba, Noviembre 1988.
14. Mecanismo de generación de radicales libres en leucocitos polimorfonucleares. **Llera, A.** (Directora: A.G. Prat). Expobeca 1988. Facultad de Derecho UBA, Buenos Aires, Noviembre 1988 y Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA, Buenos Aires, Diciembre 1988.
15. Mecanismo de generación de radicales libres en leucocitos polimorfonucleares. **Llera, A.**; Prat, A.G. y Boveris, A. XVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB). Facultad de Medicina UBA, Buenos Aires, Diciembre 1988.
16. Determinación de los parámetros de la respuesta humoral anti-insulina en diabéticos con episodios de hiper e hipoglucemia inmune. **Andrea S. Llera**. (Director: E. Poskus). Expobeca 1989. Facultad de Derecho UBA, Buenos Aires, Noviembre 1989.
17. Alergia y resistencia a la insulina humana. G. Frechtel, A.I. Cardoso, **A.S. Llera**, E. Poskus, J.A. Ambrosio, A. Alonso, M. Ruiz. X Congreso Latinoamericano de Alergia e Inmunología - XIV Jornadas sobre Progresos en Alergia e Inmunología. Centro Cultural San Martín, Buenos Aires, Junio 1990.
18. Alergia sistémica a insulina humana combinada con una alta relación IgG/IgE de anticuerpos anti-insulina. G. Frechtel, A. Cardoso, **A. Llera**, E. Poskus, A. Alonso, M. Ruiz. VII Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Diabetes (SAD). Hotel Libertador, Buenos Aires, Septiembre 1990.
19. Relación IgG/IgE de anticuerpos anti-insulina en un caso de alergia sistémica a la insulina humana. **Andrea S. Llera** (Director: E. Poskus). Expobeca 1990. Facultad de Ingeniería UBA, Buenos Aires, Noviembre 1990.

20. Predisociación ácida de inmunocomplejos en la determinación de anticuerpos anti-hormona de crecimiento humana (hGH): estudio de su importancia. **Andrea Llera**, Alicia Cardoso, Rita Stumpo, Rubén Iacono y Edgardo Poskus. XXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (SAIB). Mar del Plata, Noviembre 1990.
21. Estudio de las propiedades inmunogénicas de las hormonas de crecimiento humana (hGH) recombinantes utilizadas en la terapia sustitutiva. **A.S. Llera**, A.I. Cardoso, E. Poskus, A. Martínez, J.J. Heinrich. XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y Reunión de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). Mar del Plata, Noviembre 1990. Abstract publicado en **Medicina (Buenos Aires)** 50 (5): 429, 1990.
22. Detección de autoanticuerpos anti-hormona de crecimiento (hGH) en hipopituitarismo idiopático con déficit de hGH. **A.S. Llera**, A.I. Cardoso, A. Martínez, J.J. Heinrich y E. Poskus. XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). Córdoba, Julio 1991.
23. Respuesta autoinmune en pacientes con enanismo hipofisario. **Andrea S Llera** (Director: E. Poskus). Jornadas Interdisciplinarias de Becarios de Investigación de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Medicina UBA, Buenos Aires, Octubre 1991.
24. Influencia del tipo de trazador en el monitoreo radioinmunométrico de los anticuerpos anti-insulina en diabéticos. Stumpo Rita del R., **Llera A.**, Cardoso A., Poskus E. XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Noviembre 1991. Abstract publicado en **Medicina (Buenos Aires)** 51 (5): 402, 1991.
25. Estudios de prevalencia relativa de anticuerpos anti-insulina en diabéticos monitoreables en fase líquida y en fase sólida. Posible papel de la asimetría molecular. Stumpo Rita del R., **Llera A.**, Cardoso A., Poskus E. XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Noviembre 1991. Abstract publicado en **Medicina (Buenos Aires)** 51 (5): 402, 1991.
26. Respuesta inmune humoral anti-hormona de crecimiento (hGH) en pacientes con hipopituitarismo idiopático. **A.S. Llera**, A.I. Cardoso, R.R. Stumpo y E. Poskus. XXXVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Mendoza, Junio 1992. Abstract publicado en **Comunicaciones Biológicas** 10 (3): 246, 1992.
27. Detección de autoanticuerpos anti-hormona de crecimiento en pacientes con hipopituitarismo idiopático. **Andrea S Llera** (Director: E. Poskus). Jornadas Interdisciplinarias de Becarios de Investigación de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA, Buenos Aires, Octubre 1992.
28. Prevalencia relativa de anticuerpos anti-insulina en diabéticos evaluados mediante radio y enzoinmunoanálisis: influencia del tipo de trazador, posible papel de la asimetría molecular. Stumpo R., **Llera A.**, Cardoso A., Poskus E. VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Diabetes (ALAD) y de la Sociedad Argentina de Diabetes (SAD), Mar del Plata, Octubre 1992.
29. Prevalencia relativa de anticuerpos anti-insulina en diabéticos evaluados mediante RBA y ELISA. Influencia del tipo de trazador. Rita del Rosario Stumpo, **Andrea Llera**, Alicia Cardoso y Edgardo Poskus. III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI), Santiago - Chile, Abril 1993.
30. Respuesta inmune humoral heteróloga en pacientes tratados con diferentes preparaciones de hormona de crecimiento (hGH). **Andrea Llera**, Alicia Cardoso, Rubén Iacono, Alicia Martínez, Juan J. Heinrich, Clara Peña y Edgardo Poskus. III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI), Santiago - Chile, Abril 1993.
31. Solid versus liquid phase assays in detection of insulin antibodies. Influence of iodination site on labelled insulin binding. Stumpo Rita del Rosario, **Llera Andrea S.**, Cardoso Alicia I., Poskus Edgardo. 12th International Immunology and Diabetes Workshop, American

- Diabetes Association Research Symposium, Orlando-Florida, USA, Abril 1993. Abstract publicado en **Autoimmunity**, 15(Suppl): 79, 1993.
32. Estudio de marcadores de autoinmunidad en el hipopituitarismo idiopático con deficit de hormona de crecimiento (hGH). **Andrea S Llera** (Director: E. Poskus). Jornadas Interdisciplinarias de Becarios de Investigación de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Medicina UBA, Buenos Aires, Octubre 1993.
 33. Determinación de la capacidad de unión de los anticuerpos anti-insulina en pacientes diabéticos lábiles tratados con insulina. Papouchado Mariana, Stumpo Rita, **Llera Andrea**, Alonso Amorín M., Mainetti H.y Poskus E. XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), San Miguel de Tucumán, Octubre 1993.
 34. Estabilidad de monoiododerivados de insulina y proinsulina obtenidos por HPLC. Mariana Papouchado, Alejandro Cardoso Landaburu, **Andrea Llera**, Rita Stumpo y Edgardo Poskus. XXIX Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (SAIB), Carlos Paz, Cordoba, Noviembre 1993.
 35. Study of class I and class II HLA haplotypes in hypopituitary children with growth hormone deficiency. **A. Llera**, A. Mota, A. Martínez, J.J. Heinrich and E. Poskus. 12th European Immunology Meeting, Barcelona, España, Junio 1994.
 36. Cuantificación de la respuesta inmune humoral anti-insulina en pacientes diabéticos lábiles a forma hipoglucémica. Papouchado M., Stumpo R., **Llera A.**, Mainetti H., Ruiz M., Poskus E. y Alonso Amorín M.A. Noveno Congreso de la Sociedad Argentina de Diabetes (SAD), San Martín de los Andes, Septiembre 1994.
 37. Estudio de marcadores de autoinmunidad en el hipopituitarismo idiopático con deficit de hormona de crecimiento (hGH). **Andrea S Llera** (Director: E. Poskus). Jornadas Interdisciplinarias de Becarios de Investigación de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Económicas UBA, Buenos Aires, Octubre 1994.
 38. Evaluation of anti-insulin immune response in patients with brittle insulin-dependent diabetes. Papouchado M., Stumpo R., **Llera A.**, Mainetti H., Ruiz M., Poskus E. and Alonso Amorín M.A. 15th International Diabetes Federation Congress, Kobe, Japón, Noviembre 1994.
 39. Insulin antibody glycosilation changes in diabetic patients. Stumpo R., Papouchado, M., **Llera, A.**, and Poskus, E. 9th International Congress of Immunology, San Francisco, CA, USA, Julio 1995.
 40. A rapid assay for glutamic acid decarboxilase autoantibodies detection in insulin-dependent diabetes mellitus. M. Papouchado, **A.S. Llera**, R. Stumpo, M. Ermácora y E. Poskus. 9th International Congress of Immunology, San Francisco, CA, USA, Julio 1995.
 41. Diabetes insulino-dependiente y marcadores inmunológicos. Primera etapa de un estudio de predicción en población argentina. Krochik, Gabriela, Carmen Mazza, **Llera Andrea**, Papouchado Mariana, Stumpo Rita y Poskus Edgardo. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica (SLAIP) y IX Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP), Ica, Perú, Octubre 1995.
 42. Autoimmunity markers and HLA haplotypes in hypopituitary children with idiopathic growth hormone deficiency. **A. Llera**, A. Mota, R. Stumpo and E. Poskus. 9th International Congress of Immunology, San Francisco, CA, USA, Julio 1995.
 43. Prevalencia de varios marcadores inmunológicos en una población argentina de diabéticos insulino-dependientes de reciente debut. Mazza, C., Krochik, G., **Llera, A.**, Papouchado, M., Stumpo, R., y Poskus, E. 9^o Congreso de la Asociación Latinoamericana de Diabetes (ALAD) y 10^o Congreso de la Asociación Brasileña de Diabetes, Foz de Iguacu, Brasil, Noviembre 1995. Abstract publicado en la Revista de la Asociación Latinoamericana de Diabetes 3(2): 107, 1995.

44. Detección de marcadores humorales de autoinmunidad en diabetes gestacional. Alvariñas, J., Poljak, M., Valdez, S., Ermácora, M., **Llera, A.**, Papouchado, M., Stumpo, R., Salzberg, S., y Poskus E. Noveno Congreso de la Asociación Latinoamericana de Diabetes (ALAD) y Decimo Congreso de la Asociación Brasileña de Diabetes, Foz de Iguaza, Brasil, Noviembre 1995. Abstract publicado en la Revista de la Asociación Latinoamericana de Diabetes 3(2): 101, 1995.
45. Estudio de marcadores de autoinmunidad en el hipopituitarismo idiopático con deficit de hormona de crecimiento (hGH). **Andrea S Llera** (Director: E. Poskus). Jornadas Interdisciplinarias de Becarios de Investigación de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Derecho UBA, Buenos Aires, Noviembre 1995.
46. Cloning and expression of a soluble human $\gamma\delta$ T cell receptor. **Andrea Llera**, Marina Levedeba, Lukas Leder, Craig Morita, Michael Brenner and Roy Mariuzza. Keystone Symposium "T Lymphocyte Activation, Differentiation and Death", Keystone, Colorado USA, Enero 1998.
47. Three-dimensional structure of the complex between a T-cell receptor β -chain and the Superantigen SEB. Hongmin Li, **Andrea Llera**, Lukas Leder, Daisuke Tsuchiya, Xavier Ysern, Patrick Schlievert, Klaus Karjalainen, Roy A. Mariuzza. Meeting of the American Crystallography Association (ACA) '98, Arlington VA, Julio 1998.
48. Cloning, expression and crystallization of ILT-2 (LIR-1), an MHC class I receptor of human lymphoid and myelomonocytic cells. **A.S. Llera**, P. Fernandez Varela, M. López-Botet, R. Mariuzza and J. Tormo. V Congreso Latinoamericano de Inmunología, Punta del Este, Uruguay, Diciembre 1999.
49. Expresión de una cadena $V\beta 2.1$ de un TCR humano en E. coli y análisis de interacción con TSST-1 de S. aureus. Fernández M.M., Grimaldi M.E., Malchiodi E.L. y **Llera A.S.** XLV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), XLVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2000. Abstract publicado en **Medicina** 60 (5/2):784, 2000.
50. Expresión, renaturalización in vitro, purificación y cristalización de un TCR recombinante. De Marzi M.C., Fernández M.M., **Llera A.S.** y Malchiodi E.L. XLV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), XLVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2000. Abstract publicado en **Medicina** 60 (5/2):838, 2000.
51. Production and characterization of recombinant SPARC, a cystein-rich multidomain protein. Prada F., Alonso L., Salvatierra E., de Prat Gay G., Podhajcer O. y **Llera A.** International Union of Pure and Applied Biophysics Congress, Buenos Aires, Argentina, Abril de 2002.
52. Proteomic analysis of a melanoma cell line: insight into a molecular pathway of tumorigenesis. Sosa, María Soledad; López, Juan Antonio; Camafeita, Emilio; Juárez, Silvia; Albar, Juan Pablo; Podhajcer, Osvaldo and **Llera, Andrea S.** XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas y XXXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, San Carlos de Bariloche, Argentina, Noviembre de 2003.
53. Molecular and functional characterization of recombinant fragments of SPARC, a tumor prognosis-related protein. López Haber, Cynthia; Prada, Federico; Alonso, Leonardo; Prat Gay, Gonzalo; Podhajcer, Osvaldo and **Llera, Andrea S.** XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas y XXXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, San Carlos de Bariloche, Argentina, Noviembre de 2003.
54. Increased or reduced levels of SPARC lead to adhesion and migration phenotypes in Drosophila melanogaster embryos. Caino, Cecilia; Prada, Federico; Centanin, Lázaro; **Llera, Andrea**; Podhajcer, Osvaldo and Wappner, Pablo. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas y XXXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, San Carlos de Bariloche, Argentina, Noviembre de 2003.

55. Towards an understanding of the molecular events associated to the role of SPARC in tumor progression. **A.S. Llera**, M.S. Sosa, S. Juárez, J.P. Albar, M.J. Alvarez, and O. Podhajcer. HUPO 3rd. Annual World Congress, Beijing, China, Octubre de 2004. (merecedor del Young Investigator Award, monto total u\$s 1000)
56. Proteomic analysis in melanoma cells with regulated Sparc expression reveals candidates for SPARC activity. M.R. Girotti, J.P. Albar, O. Podhajcer and **A. Llera**. 7th EMBL International PhD Student Symposium "Biology at Work". Heidelberg, Alemania, Diciembre de 2005 (con beca de EMBL).
57. Use of DIGE for the discovery of molecular pathways affected by the tumorigenic protein SPARC. María Romina Girotti, Marisol Fernández, Elmer Fernández, Edgardo Salvatierra, Juan Pablo Albar, Osvaldo Podhajcer and **Andrea Llera**. XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Rosario, Argentina, Noviembre de 2006.
58. SPARC protein inhibits proliferation of fibroblasts and endothelial cells but not cancer cells. Lopez Haber C, Gottifredi V, **Llera AS**, Prada F, Alonso L, Sage EH, Podhajcer OL. XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Rosario, Argentina, Noviembre de 2006.
59. Rapeseed (Brassica napus) 2-Cys peroxiredoxin. Sequencing of native and recombinant forms and post-translational modifications. Daniel Caporaletti, Martín Arán, María Romina Girotti, **Andrea S. Llera**, Ricardo A. Wolosiuk. First Annual Iberoamerican Proteomics Congress, Pilar, Buenos Aires, Argentina, Junio 2007.
60. Normalization and Cy2 scaling effects in 2D-DIGE protein expression analysis. Elmer Fernández, María Romina Girotti, Marisol Fernandez, Juan Antonio López, Juan P. Albar, Osvaldo Podhajcer, **Andrea Llera**, Mónica Balzarini. First Annual Iberoamerican Proteomics Congress, Pilar, Buenos Aires, Argentina, Junio 2007.
61. Improving recovery of manual trypsin in-gel digestión for high-throughput protein identification by MALDI TOF-TOF based proteomics. María Romina Girotti, Daniel Caporaletti, Silvia Moreno, **Andrea Llera**. First Annual Iberoamerican Proteomics Congress, Pilar, Buenos Aires, Argentina, Junio 2007.
62. DIGE analysis reveals molecular mediators of SPARC activity in tumor progression. María Romina Girotti, Marisol Fernández, Juan Pablo Albar, Juan Antonio López, Emilio Camafeita, Osvaldo Podhajcer, **Andrea S. Llera**. First Annual Iberoamerican Proteomics Congress, Pilar, Buenos Aires, Argentina, Junio 2007.
63. Modelado estadístico para el análisis diferencial de proteínas en cáncer. Fernández EA, Girotti R, **Llera A**, Podhajcer O, Cantet R, Balzarini M. XXXVI Congreso Argentino de Genética, Pergamino, Argentina, Septiembre de 2007.
64. SPARC modula la proliferación de las células estromales pero no la de melanoma a menos que se le inhiba la expresión endógena. E Salvatierra; C López Haber, V Gottifredi, **A Llera**, F Prada, O Podhajcer. LII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas, LV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2007. Abstract publicado en **Medicina** 67 (Supl. III): 0058, 2007.
65. Búsqueda de marcadores de desarrollo tumoral en melanoma: un enfoque proteómico de tipo bottom-up. MR Girotti, M Fernández, JP Albar, JA López, E Camafeita, OL Podhajcer, **AS Llera**. LII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas, LV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2007. Abstract publicado en **Medicina** 67 (Supl. III): 0445, 2007.
66. DIGE Profiling of Melanoma Secretome Identified Molecular Mediators of SPARC Activity. María Romina Girotti, Marisol Fernandez, Emilio Camafeita, Juan Antonio López del Olmo, Juan Pablo Albar, Osvaldo Podhajcer y **Andrea Llera**. Tercer Meeting de la Sociedad de

- Proteómica Española (SEPROT), Proteomics and Human Proteome: from bench to bedside, Pamplona, España, Febrero de 2009.
67. La sobre-expresión de SPARC reduce la agresividad del hepatocarcinoma humano. Atorrasagasti, C; Malvicini, M; Aquino, JB; Alaniz, L; **Llera, A**; Bolontrade, M; Rizzo, M; Silva, M; Podhajcer, OL; Mazzolini, G. XV Congreso Argentino de Hepatología, Buenos Aires, Argentina, Junio de 2009
 68. Comparing background reference results in proteomics-based Gene Ontology analysis. Fresno C, **Llera AS**, Girotti MR, Straminsky MF, Valacco MP, Balzarini MG, Prada F, Fernandez EA, Podhajcer OL. 2º Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional (A2B2C), Córdoba, Mayo de 2011.
 69. Is there strength in numbers? Looking for the best background reference in ontology. Fresno C, **Llera AS**, Girotti MR, Valacco MP, López, JA, Podhajcer OL, Balzarini MG, Prada F, Fernandez EA. Wellcome Trust Conference on Functional Genomics and Systems Biology 2011, Hinxton, Cambridge, UK, Noviembre 2011.
 70. Role of the matricellular protein SPARC in breast tumor growth and metastatic dissemination. Lorena Benedetti, Edgardo Salvatierra, Leandro Güttlein, Cristóbal Fresno, Elmer Fernandez, Sabrina Mansilla, Vanesa Gottifredi, **Andrea Llera**, Osvaldo Podhajcer. American Association of Cancer Research Annual Meeting 2012, Chicago, USA, Marzo 2012. Abstract publicado en Cancer Res. 72(8) Supp 1, 2012.
 71. Agi4x44.2c: two colour Agilent 4x44 quality control R library for large microarray projects. Gonzalez GA, Fresno C, Merino G, **Llera A**, Podhajcer O Fernández E. 3º Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional (A2B2C), Oro Verde, Argentina, Septiembre 2012.
 72. GOBoot: towards a robust SEA Analysis. Fresno C, **Llera A**, Girotti MR, Valacco MP, López, JA, Zingaretti L, Prato L, Podhajcer OL, Balzarini M, Prada F, Fernández E. 3º Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional (A2B2C), Oro Verde, Argentina, Septiembre 2012
 73. DIGESuite: Cytoscape plug-in for 2D-DIGE analysis. Talesnik T, Mishima JM, Fresno C, Semrik M, Ribero G, Merino G, Prato L, **Llera AS**, Fernández EA. 3º Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional (3CAB2C), Oro Verde, Argentina, Septiembre 2012.
 74. SPARC promueve el crecimiento tumoral y diseminación metastásica en cáncer de mama mediante la regulación del ciclo celular y la respuesta inmune adaptativa. Güttlein L, Benedetti L, Salvatierra E, Fresno C, Fernández E, Mansilla S, Gottifredi V, **Llera AS**, Podhajcer O. LVII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas, LX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Mar del Plata, Argentina, Noviembre 2012. Abstract publicado en **Medicina** 72 (Supl. II): 0811, 2012.
 75. Análisis de Variables que Afectan el Procesamiento de Muestras para la Realización de Microarreglos: Puesta a Punto de un Protocolo para Tumores de Mama. Chirico D, Sendoya JM, Rotondaro C, Fresno C, Fernández E, Bravo I, Trincherro A, **Llera AS**, Podhajcer O, y el equipo de US-LACRN. LVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). Mar del Plata, Argentina, Noviembre 2013. Abstract publicado en **Medicina** 73 (Supl. III): 0594, 2013.
 76. Microarray Quality Control Parameters Applied to a Genomics Platform: A Comprehensive Performance Analysis. Sendoya JM, Chirico D., González G., Rotondaro C., Fresno C., Fernández E., Podhajcer O., **Llera AS**. IV Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional (4CAB2C) y IV Conferencia Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Bioinformática (SoIBio). Rosario, Argentina, Octubre 2013.

77. An exploration tool for quality analysis in targeted sequencing experiments. Merino G, Fresno C, Koile D, Yankilevich P, Sendoya JM, Oliver J, Llera A, Fernández E. VI Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2014, Paraná, Octubre 2014. Abstract publicado en A. Braidot and A. Hadad (eds.), VI Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2014, IFMBE Proceedings 49, DOI: 10.1007/978-3-319-13117-7_168
78. Caracterización de mutaciones en una línea celular de adenocarcinoma ovárico mediante secuenciación dirigida de 739 regiones propensas a alteraciones. Sendoya, Juan M.; Oliver, Javier; Vicente, Nathalie; Merino, Gabriela; Chirico, Daniela; Rotondaro, Cecilia; Fernández, Elmer A.; Podhajcer, Osvaldo L.; **Llera, Andrea S.** LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). Mar del Plata, Argentina, Noviembre 2014. Abstract publicado en **Medicina** 74 (Supl. III): 0257, 2014.
79. SPARC induce la expresión de COX-2 y la expansión de células mieloides supresoras en cáncer de mama. Güttlein, Leandro ; Spallanzani, Raúl Germán ; Benedetti, Lorena ; Salvatierra, Edgardo ; Rotondaro, Cecilia ; **Llera, Andrea** ; Zwirner, Norberto ; Podhajcer, Osvaldo. LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). Mar del Plata, Argentina, Noviembre 2014. Abstract publicado en **Medicina** 74 (Supl. III): 0639, 2014.
80. SPARC expression enhances cellular aggregation and resistance to gemcitabine in pancreatic cancer cells. Salvatierra E, Rivas E, Güttlein L, Robitschek E, **Llera A**, Podhajcer O. 106th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, Philadelphia, USA, Abril 2015. Abstract publicado en **Cancer Research** 75 (15 Supplement), 410-410, 2015.
81. Secreted protein acidic and rich in cysteine (SPARC) promotes mammary tumor growth and dissemination through immune and non-immune mediated mechanisms. Güttlein L, Benedetti L, Spallanzani RG, Mansilla SF, Rotondaro C, Raffo Iraolagoitia XL, Sganga L, Salvatierra E, **Llera AS**, Zwirner NW, Podhajcer OL. 107th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, New Orleans, USA, Abril 2016. Abstract publicado en **Cancer Research** 76 (14 Supplement), 4140-4140, 2016
82. Más Allá de la "Biopsia Sólida": Caracterización de Variantes TumORAles en Cáncer Rectal por Secuenciación Dirigida de ADN Circulante. Sendoya Juan M., Golubicki Mariano, Rotondaro Cecilia, Murúa Yanina, Coraglio Mariana, Gualdrini Ubaldo, Iseas Soledad, Cabanne Ana, Kujaruk Mirta, Mikolaitis Vanesa, Rizzolo Mariana, Salanova Rubén, Irmas Stella, Roca Enrique, Podhajcer Osvaldo L., **Llera Andrea S.** Simposio Internacional Programa RAICES - Red de Científicos Argentinos en el Noreste de EEUU "Ganando la guerra contra el cáncer". Buenos Aires, Mayo 2016.
83. Desarrollo de herramientas genómicas para el seguimiento y manejo terapéutico de pacientes con cáncer de recto en Argentina. Iseas S, Sendoya JM, Golubicki M, Coraglio M, Gualdrini U, Rotondaro C, Cabanne A, Kujaruk M, Mikolaitis V, Rizzolo M, Salanova R, Irmas S, Podhajcer O, **Llera A**, Roca E. XXXVI Reunión de Trabajos y Actualización - AAOC, Auditorio Buenos Aires, Buenos Aires, Agosto 2016.
84. Biología evolutiva humana y la medicina del future: apuntes sobre la iniciativa PoblAr. González-José R, Berenstein M, Dopazo H, **Llera A**, Perandonés C, Bassani Molina M. Jornada de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires, Septiembre 2016
85. Cómo encontrar la causa del cancer: la aguja entre 3000 millones de datos. **Llera AS**, Sendoya JM, Merino G, Podhajcer O, Fernández EA. 2o. Simposio Argentino de Grandes Datos (AGRANDA 2016) – JAIIO 45, Universidad Tres de Febrero, Buenos Aires, Septiembre

2016. Abstract publicado en Proceedings 45 JAIIO-AGRANDA 2016, 115-118, 2016. ISSN 2451-7569
86. Improving the Uncertainty Estimation in PAM50: Impact on Subtype Assignment and ROR. C Fresno, GA González, GA Merino, AG Flesia, OL Podhajcer, **AS Llera**, EA Fernandez. 4th International Society for Computational Biology-Latin America Bioinformatics Conference (ISCB-LA), Buenos Aires, Noviembre 2016
 87. Variant caller assignment comparison for Ion Torrent data. Murua Y, Fresno C, Mena M. Sendoya JM, Podhajcer O, **Llera A**, Fernández EA. 4th International Society for Computational Biology-Latin America Bioinformatics Conference (ISCB-LA), Buenos Aires, Noviembre 2016
 88. The impact of RNASeq differential expression algorithms on OverRepresentation Analysis of Gene Sets. JC Rodriguez, GA Merino, L Prato, **AS Llera**, EA Fernández. 4th International Society for Computational Biology-Latin America Bioinformatics Conference (ISCB-LA), Buenos Aires, Noviembre 2016
 89. Una propuesta para la validacion y verificacion de NGS para uso clínico: aplicación en la determinacion de variantes en los genes BRCA1 y BRCA2. Sendoya JM, Murua Y, Jablonski P, Cerretini R, Mosqueira MC, Cólica V, Podhajcer O, **Llera A**, Mena M. IX Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clínico y VII Jornadas Latinoamericanas de la Calidad en el Laboratorio Clínico –CALILAB, Buenos Aires, Noviembre 2016
 90. Comprehensive clinical, pathological and molecular characterization of a cohort of locally advanced rectal cancer patients: towards an integrative clasification for rectal cancer management. Iseas S, Sendoya JM, Golubicki M, Coraglio M, Gualdrini U, Cabanne A, Kujaruk M, Mikolaitis V, Rizzolo M, Salanova R, Eleta M, Irmes S, Rotondaro C, Ink M, Fernández E, Podhajcer O, **Llera A**, Roca E. European Society for Medical Oncology (ESMO) 19th World Congress on Gastrointestinal Cancer, Barcelona, España, Junio 2017. Abstract publicado en Ann. Oncol. (2017) 28 (suppl_3): mdx261.353. <https://doi.org/10.1093/annonc/mdx261.353>. **ISSN** 0923-7534
 91. NGS and Sanger screening for BRCA1/BRCA2, CHEK2 and TP53 in argentinian high-risk breast/ovarian cancer families and bioinformatic studies: initial results. P. Jablonski, M. Ozkul, G. Mercado, J. Sendoya, **A. Llera**, L. Núñez, L. Bruno, R. Valdez, D. Mansilla, V. Colica, P. Kalfayan, C. Ruggiero, M. Reyes, R. Cerretini. European Society for Medical Oncology Congress (ESMO) 2017. Madrid, España. Septiembre de 2017. Abstract publicado en ANNALS OF ONCOLOGY, Volume 28, Issue suppl_5, 1 September 2017, mdx383.010, <https://doi.org/10.1093/annonc/mdx383.010>. **ISSN** 0923-7534
 92. Comprehensive clinical, pathological and molecular characterization of a cohort of locally advanced rectal cancer patients: Towards an integrative classification for rectal cancer management. J. Sendoya, S. Iseas, M. Golubicki, M. Coraglio, U. Gualdrini, A. Cabanne, M Kujaruk, V. Mikolaitis, M. Rizzolo, R. Salanova, C. Rotondaro, E. Fernandez, O. Podhajcer, E. Roca, **A. Llera**. Reunión Conjunta Anual de Sociedades de Biociencias. Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2017. *Abstract* publicado en revista Medicina VOL. 77 Supl. I – 2017. versión impresa ISSN 0025-7680; versión On-line ISSN 1669-9106.
 93. PobIAR: Centro de Referencia y Biobanco de la Población Argentina. Estado actual de la iniciativa. Berenstein M, **Llera A**, Perandones C, Basani MM, Dopazo H, Gonzalez-José R. XIII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Necochea, Argentina, Noviembre de 2017
 94. Transcriptome-based inference of immune cell subsets and pathway deregulation in rectal cancer reveals biological processes related to therapy response. Sendoya JM, Iseas S, Golubicki M, Robbio J, Coraglio M, Gualdrini U, Cabanne A, Kujaruk M, Mikolaitis V, Rizzolo M, Salanova R, Rotondaro C, Abba M, Podhajcer O, Roca E, **Llera A**. 109th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, Chicago IL, USA, Abril 2018. Abstract publicado en revista Cancer Research 2018;78(13 Suppl): Abstract nr LB-374. Online

ISSN: 1538-7445. Print ISSN: 0008-5472. DOI: <https://doi.org/10.1158/1538-7445.AM2018-LB-374>

95. Transcriptomic analysis in locally advanced rectal cancer: could it still be a genomic tool to guide the neoadjuvant treatment? Iseas S, Sendoya JM, Coraglio M, Golubicki M, Robbio J, Gualdrini U, Cabanne A, Kujaruk M, Mikolaitis V, Rizzolo M, Salanova R, Rotondaro C, Abba M, Podhajcer O, Roca E, **Llera A**. Third Annual Advances in Colorectal Oncology, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, NY, USA, Noviembre 2018.

ORGANIZACION DE REUNIONES Y SIMPOSIOS CIENTIFICOS

1. *Simposio de Biología Molecular Estructural*, 29-30 Marzo 2004, Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, con el auspicio de CONICET, International Union of Crystallography (IUCr) y Centro Latinoamericano de Física (CLAF). Organización: Ana Cauherff, Daniel Vega y Andrea Llera.
2. *Club de Proteómica*, reuniones periódicas sobre los principios y aplicaciones de las técnicas de proteómica. Instituto Leloir y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 2004-2005.
3. *Workshop Técnico sobre Proteómica*, XL Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica, Iguazú, Diciembre 2004
4. *1st Annual Iberoamerican Proteomics Congress*, 27-30 Junio 2007, Universidad Austral, Buenos Aires. Organización: Mario H. Genero (Co-Chair), Fernando Vivanco (Co-Chair) y Andrea Llera (Secretary General)
5. *Simposio Internacional de Genómica en Cáncer*, 3 -4 Septiembre 2015, Hotel Panamericano, Buenos Aires. Organización: Lina Núñez (Instituto Nacional del Cáncer), María Viniegra (Instituto Nacional del Cáncer) Osvaldo Podhajcer (Fundación Leloir), Andrea Llera (Fundación Leloir)
6. *Workshop Internacional "Seguridad, privacidad, ética y regulación de la medicina genómica actual"*, 7 Diciembre 2016, Instituto Nacional del Cáncer, Buenos Aires. Organización: Lina Núñez (Instituto Nacional del Cáncer), Andrea Llera (Instituto Nacional del Cáncer- MINCYT), Fabiana Arzuaga (MINCYT)
7. *Taller de Consenso sobre Informes de Estudios Moleculares en Cáncer Hereditario*, 1 Diciembre 2017 Instituto Nacional del Cáncer, Buenos Aires. Organización: Lina Núñez (Instituto Nacional del Cáncer), con la participación de Andrea Llera en el armado de las encuestas a profesionales, el análisis de las respuestas a las mismas, la presentación de los resultados durante el taller y la redacción del documento consenso final.
8. *10th Annual Symposium on Global Cancer Research*, 23-24 Marzo 2022 (virtual) Center for Global Health, U.S. National Cancer Institute - Miembro del *Steering Committee* (Comité Organizador), del *Scientific Programme Committee* y del *Abstract Review Committee*.

RELATORA O PANELISTA EN SIMPOSIOS Y CONGRESOS (POR INVITACIÓN)

ULTIMOS 5 AÑOS (EN ORDEN CRONOLÓGICO)

1. *Banco de datos y data sharing: qué deben saber los CEIs*. Seminario Impacto de las Tecnologías de Información y Comunicación en la investigación clínica. Desafíos,

- oportunidades y acuerdos entre investigadores y CEIs. Fundación IBIS – IRB Iniciativa y Reflexión Bioética, Buenos Aires, 18/9/2018
2. *Precision medicine in cancer: Opportunities and challenges in Latin America*. Invited Speaker, 11th AACR Conference on The Science of Cancer Health Disparities in Racial/Ethnic Minorities and the Medically Underserved, 4/11/2018
 3. *Asociación entre un Instituto Académico y un Hospital para generar conocimiento a través de la genómica en pediatría*. Jornada de Redes Inter-Institucionales de Investigación Traslacional en Pediatría, 14/8/2019
 4. *Proyecto genómico nacional: tiene Argentina que meterse en algo así?*. Jornada Científica de Biobancos: Estrategias de Preservación y Nuevas Tecnologías, Fundación Pablo Cassará, Buenos Aires, 11/11/2019
 5. *Biobancos: la situación regulatoria en Argentina*. VII Congreso de Enfermedades Endemoepidémicas del Hospital de Infecciosas F. J. Muñiz, Centro Metropolitano de Diseño, Buenos Aires, 14/11/2019.
 6. *Importancia de los biobancos para la investigación: el beneficio para la población*. Seminario "Biobancos de muestras biológicas humanas con fines de investigación: la situación en Argentina", Dirección de Investigación de Salud, Ministerio de Salud, Argentina y Organización Panamericana de la Salud (OPS). Virtual, 23/04/2021
 7. *Necesidades y costos ocultos de la investigación translacional: una experiencia del mundo real*. Panelista en la mesa redonda "Interaction among government, non-government agencies, and industry for funding and promoting breast cancer translational research" del Buenos Aires Breast Cancer Symposium. Virtual, 20/05/2021
 8. *La investigación en terapias avanzadas: del laboratorio a la clínica*. VIII Jornadas de Farmacotecnia y Elaboracion de Medicamentos, Pontevedra, España, 18/06/2021
 9. *Por qué la genómica es una herramienta clave de la medicina de precision?* Simposio (virtual) Terapéutica de precision: traslación de la investigación en ciencias biomédicas con enfoque en el paciente, Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica, Buenos Aires, 10/08/2021
 10. *Características moleculares del cáncer de mama en una cohorte latinoamericana diversa y su impacto sobre el pronóstico de la enfermedad*. Disertante invitada al "Simposio Redes Colaborativas en Investigación para la Genética Humana y Médica", XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG), Virtual, 06/10/2021
 11. Panelista en la sesión "*Desarrollo de Repositorios de Genomas en America Latina y el Caribe*" de la 3a. Reunion de la Conferencia de Ciencia, Innovación y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Comisión Económica para America Latina y el Caribe (CEPAL), Virtual, 13/12/2021.
 12. *Achievements of the Latin American Cancer Research Network (LACRN) and lessons learned: notes to improve cancer science in Latin America*. Invited Speaker en la Conferencia "Advancing the Science of Cancer in Latinos", San Antonio TX, 24/02/2022.
 13. Panelista en la sesión "*Rethinking academic global cancer research*" del 10th Annual Symposium for Global Cancer Research "New Models for Global Cancer Research, Training, and Control", Virtual, 24/03/2022
 14. *Analysis of transcriptomic pathways in breast cancer tumors from the Latin America Cancer Research Network-Molecular Profile of Breast Cancer Study (LACRN-MPBCS): a focus in prognosis*. Invited Speaker en el Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR), New Orleans, LA, 12/04/2022
 15. *La investigación en terapias avanzadas: del laboratorio a la clínica*. VIII Jornadas de Farmacotecnia y Elaboracion de Medicamentos, Pontevedra, España, 18/06/2021
 16. *Por qué la genómica es una herramienta clave de la medicina de precision?* Simposio (virtual) Terapéutica de precision: traslación de la investigación en ciencias biomédicas con

- enfoque en el paciente, Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica, Buenos Aires, 10/08/2021
17. *La cohorte LACRN-MPBCS: un recurso indispensable para poner a Latinoamérica en el mapa molecular del cáncer de mama*. Seminario de Genómica y Bioinformática Aplicada al Estudio de Cáncer de Mama (virtual), Red de Investigación Traslacional en Salud (RITS) - CONICET, 8/7/2022
 18. Panelista en el evento "Desafíos y oportunidades de la medicina personalizada en Argentina", Jornadas de Actualización del Instituto de Oncología Angel Roffo, 14/10/2022
 19. Disertante en la sección "Carcinogénesis" de las V Jornadas de Investigación en Salud y II Jornadas de Investigación para Residentes, Universidad Austral, 18/11/2022

ANTERIORES

20. *Anticuerpos anti-células beta del islote pancreático*. Simposio "El Laboratorio Clínico en Diabetología", VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Diabetes y de la Sociedad Argentina de Diabetes, Mar del Plata, 30 Octubre 1992.
21. *Imaginal disc growth factor 2: a member of a new family of growth promoting glycoproteins from Drosophila melanogaster*. Structural Biology Meeting, Centro Nacional de Biotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España, 19 Noviembre 2001
22. *Proteómica: para qué nos sirve? - Proyectos de proteómica en el estudio de la etiología y seguimiento del cáncer*. Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA, 14 agosto 2003
23. *La proteómica en la inmunología clínica*. Sesión "Avances en Inmunopatología", XXVII Jornadas Anuales/ XVIII Congreso Nacional Asociación Argentina de Alergia e Inmunología Clínica, Buenos Aires, 17 Agosto 2003.
24. *La proteómica aplicada al análisis diferencial de estados biológicos*. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Castelar, 30 julio 2004
25. *La proteómica aplicada al análisis del mecanismo de acción de SPARC, una proteína involucrada en el desarrollo de tumores*. Club de Proteómica, Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, 27 agosto 2004
26. *La proteómica aplicada a las ciencias de la salud: la experiencia de nuestro laboratorio*. Encuentro Integración Argentina-Chile: Ciencia y Tecnología. Centro de Eventos Nacionales e Internacionales de la Universidad de Santiago de Chile, Santiago de Chile, 8 Septiembre 2004
27. *La proteómica aplicada al análisis del mecanismo de acción de SPARC, una proteína involucrada en el desarrollo de tumores*. Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA, Buenos Aires, 14 julio 2005
28. *Using proteomics to study the molecular events associated to the role of SPARC in tumor progression*. X Congress of the Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB), XLI Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology (SAIB) and XX Annual Meeting of the Argentine Society for Neurochemistry (SAN), Pinamar, Buenos Aires, Argentina, 3-6 Diciembre 2005.
29. *Hacia dónde vamos: el futuro con la genómica*. I Simposio de Biochips "Microarrays al servicio de la investigación y la salud", Universidad Argentina de la Empresa, 17 Junio 2006.
30. *A proteomic approach to study the molecular mechanism of the protumoral protein SPARC*. First Annual Iberoamerican Proteomics Congress, Buenos Aires, 29 Junio 2007

31. *Using proteomics to unravel the molecular pathway of SPARC-mediated tumorigenicity*. Tercer Meeting de la Sociedad de Proteómica Española (SEPROT), Proteomics and Human Proteome: From bench to bedside, Pamplona, España, 11 Febrero 2009.
32. *¿Cuánto consentimos cuando consentimos? Una discusión acerca del trabajo experimental con muestras de origen humano*. Primer Simposio de Bioética "Los Desafíos de la Biotecnología", Universidad Argentina de la Empresa, Buenos Aires, 20 Mayo 2010.
33. *Proyecto US-LACRN (United States-Latin America Cancer Research Network): Caracterización del perfil molecular de pacientes latinoamericanas con cáncer de mama*. Jornada de Conmemoración del 80vo. Aniversario del Hospital de Oncología María Curie, Hospital Maria Curie, Buenos Aires, 1/4/2011.
34. *Proyectos de investigación utilizando la Plataforma Genómica en Fundación Instituto Leloir*. Jornada de Actualización Life Technologies, Hotel Novotel, Buenos Aires, 1/8/2013
35. *La secuenciación masiva (NGS) aplicada a la farmacogenómica del cáncer*. I Simposio Internacional de Secuenciación Masiva de ADN "Mitos y realidades de su aplicación al agro y a la salud humana", UADE, Buenos Aires, 13/9/2013.
36. *La complejidad de la genómica y la medicina de precisión en cáncer: más es mejor?*. Symposium: From Genomics to Personalized Medicine (MINCYT-CRG Barcelona), Instituto Leloir, 6/9/2014
37. *NGS: la nueva forma de mirar el genoma*. Taller de la Red RACAF -Plan Nacional de Tumores Familiares y Hereditarios, Instituto Nacional del Cáncer, Buenos Aires 3/10/2014.
38. *Los estudios genómicos en los biobancos y su impacto en el consentimiento informado*. Mesa redonda en el 7o. Seminario Internacional: Consentimiento Informado para Investigaciones con Células Madre en Seres Humanos (MINCYT), Academia Nacional de Medicina, 8/10/2014
39. *La medicina genómica de precisión en cáncer: una experiencia argentina*. Jornada "Genética, Cáncer y Medicina Personalizada" del Hospital Municipal de Oncología "María Curie", 16/10/2014.
40. *Obtención de una firma genómica predictiva de la respuesta a quimioterapia en cáncer de mama*. Reunión de Referentes Provinciales- Programa Nacional de Cáncer de Mama, Instituto Nacional del Cáncer, 11/12/2014
41. *La plataforma CATG: presentación de sus capacidades*. Seminario "CONICET y Plataformas Tecnológicas: servicios científicos y tecnológicos de avanzada para el registro de biosimilares". Auditorio del Museo de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, 9/12/2014.
42. *Biosimilares: análisis proteómicos como parte del estudio de biosimilaridad*. Seminario "CONICET y Plataformas Tecnológicas: servicios científicos y tecnológicos de avanzada para el registro de biosimilares". Auditorio del Museo de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, 9/12/2014
43. *Generación de una Unidad de Investigación Traslacional para el Estudio Genómico de las Enfermedades Gastrointestinales*. Seminario en el evento Proyectos Biotecnológicos de Investigación Traslacional (PBIT) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Buenos Aires, 20/08/2015
44. *Una experiencia de investigación clínica en cáncer en hospitales públicos: el caso US-LACRN*. Seminario en el Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE), La Plata, 3/11/2015
45. *Secuenciación de última generación y sus aplicaciones en la clínica*. Mesa Redonda: Desarrollo de tecnologías de vanguardia para la investigación y diagnóstico genético en la Argentina, Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, 19/11/2015
46. *La investigación como política pública: El ejemplo del INC*. 5ª. Jornadas de Investigación y Desarrollo en Oncología (JIDO), Buenos Aires, 2/9/2016
47. *Comision Ad Hoc de Biobancos*. 8vo. Seminario Internacional "Balance y logros de los

- últimos diez años de la Comisión Asesora en Terapias Celulares y Medicina Regenerativa y desafíos futuros en investigaciones en salud", Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, 6/12/2016
48. *Centro de Referencia y Biobanco de la Población Argentina: la iniciativa interministerial PoblAr*. Simposio Bioeconomía Argentina - Región Centro Pampeana Sur, MINCYT, Buenos Aires 13/12/2016
 49. *NGS y sus aplicaciones para la prevención y el tratamiento del cáncer de mama*. XI Jornadas de Mastología del Cono Sur, V Jornadas Internacionales de Mastología y Oncología Clínica, 14/4/2017
 50. *De cómo la ciencia y la tecnología impactan en el manejo ético de la información genómica*. Mesa Redonda, XV Jornadas de Psico-Socio-Oncología, Instituto de Oncología "Angel H. Roffo", 13/10/2017
 51. *How to do translational research in a public hospital in Argentina: lessons from LACRN and GENUIT*. Workshop "Cancer Perspectives", IBIOBA, Buenos Aires, 11/10/2017
 52. *Aspectos Prácticos sobre la Clasificación Molecular en CCR. Diferentes miradas*. XXIII Congreso Argentino e Internacional de Oncología Clínica, Buenos Aires, 31/10/2017
 53. *Investigación Genómica y Biobancos*. 3a. Jornada Nacional de Comités de Etica de Investigacion, Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, 23/11/2017.
 54. *Investigación Genómica y Biobancos*. Seminario CEDIQUIFA Ciencia Regulatoria Investigaciones Clínico-Farmacológicas, Facultad de Medicina UBA, Buenos Aires, 4/12/2017.
 55. *Banco de datos y data sharing: qué deben saber los CEIs*. Seminario Impacto de las Tecnologías de Información y Comunicación en la investigación clínica. Desafíos, oportunidades y acuerdos entre investigadores y CEIs. Fundación IBIS – IRB Iniciativa y Reflexión Bioética, Buenos Aires, 18/9/2018
 56. *Precision medicine in cancer: Opportunities and challenges in Latin America*. Invited Speaker, 11th AACR Conference on The Science of Cancer Health Disparities in Racial/Ethnic Minorities and the Medically Underserved, 4/11/2018
 57. *Asociación entre un Instituto Académico y un Hospital para generar conocimiento a través de la genómica en pediatría*. Jornada de Redes Inter-Institucionales de Investigación Traslacional en Pediatría, 14/8/2019
 58. *Proyecto genómico nacional: tiene Argentina que meterse en algo así?*. Jornada Científica de Biobancos: Estrategias de Preservación y Nuevas Tecnologías, Fundación Pablo Cassará, Buenos Aires, 11/11/2019
 59. *Biobancos: la situación regulatoria en Argentina*. VII Congreso de Enfermedades Endemoepidémicas del Hospital de Infecciosas F. J. Muñiz, Centro Metropolitano de Diseño, Buenos Aires, 14/11/2019.

PARTICIPACIÓN EN REUNIONES DE TRABAJO DE LA RED DE INVESTIGACION DE CANCER DE LOS ESTADOS UNIDOS Y AMERICA LATINA (US-LACRN)

1. Primera Reunión Anual de US-LACRN, Washington DC, USA, 18-20 marzo 2009
2. US-LACRN Pathology Workshop, Santiago, Chile, 30 noviembre-2 diciembre 2009
3. Biobanking and Molecular Profiling Training Workshop, Montevideo, Uruguay, 26-28 mayo 2010
4. Bioinformatics Training Workshop, Bethesda, MD, USA, 7-10 Septiembre 2010
5. Segunda Reunión de US-LACRN, Rio de Janeiro, Brasil, 10-12 noviembre 2010
6. US-LACRN Microarray Training Workshop, Montevideo, Uruguay, 22-24 junio 2011.
7. Tercer Reunión de US-LACRN, Guadalajara, Mexico, 9-11 noviembre 2011.
8. Cuarta Reunión Anual de US-LACRN, Buenos Aires, Argentina, 14-16 noviembre 2012.

9. REBLAC/RINC Biobanking and Pathology Workshop, Rio de Janeiro, Brasil, 10-12 diciembre 2013.
10. US-LACRN Future Study Meeting, Lima, Perú, 4-6 agosto 2014.
11. 2014 US-LA CRN virtual Data Coordinating and Analysis Team (vDCAT)/4th Interim Analysis Meeting, Santiago de Chile, Chile, 10-11 noviembre 2014.
12. LACRN Steering Committee Meeting, Westat-National Cancer Institute, Gaithersburg MD, USA, 1-2 noviembre 2018

FINANCIACION RECIBIDA PARA INVESTIGACION (EN ORDEN CRONOLOGICO)

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Convocatoria PICT 1998.

Título: *Interacción y estructura tridimensional del TCR, Superantígenos y Moléculas del CMH.*
PICT 01-03440. Grupo responsable: Emilio Malchiodi y Andrea Llera.

Fundación Antorchas, Subsidio a la Reincorporación de Becarios Externos, Año 2000-2001.

Título: *Influencia de la cadena α del receptor antigénico $\alpha\beta$ de linfocitos T en el reconocimiento de superantígenos y moléculas del complejo mayor de histocompatibilidad.*

Agencia Española de Cooperación Internacional, Programa de Cooperación con Iberoamérica, Ayuda para Proyectos de Investigación Conjunta, Año 2000.

Fundación Antorchas, Subsidio de Inicio de Carrera, Año 2002-2005.

Título: *Caracterización molecular y funcional de SPARC, una proteína de matriz extracelular involucrada en el desarrollo de tumores.*

Escuelas ORT, Subsidio Proyecto Proteómica, Año 2003.

Título: *Análisis comparativo por genómica y proteómica funcional de los mecanismos de progresión tumoral asociados al gen SPARC.*

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Convocatoria PME 2003

Título: *Estudios químicos y biológicos por espectrometría de masa UV-MALDI-TOF-TOF (con el consorcio CEQUIBIEM)*

International Union of Crystallography, Sponsorship for Latin American Course of Macromolecular Crystallography, Año 2004.

Universidad de Buenos Aires, Proyectos de Investigación Bienales Renovables UBACYT, Programación Científica 2004-2007

Título: *Caracterización molecular y funcional del mecanismo de acción de SPARC.*
Proyecto X-145, tipo Investigadores en Formación

Third World Academy of Sciences (TWAS), Research Grant 2004-2005

Título: *A proteomic analysis of SPARC-related molecular mechanisms of tumor progression*

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Convocatoria PICT 2003

Título: *Análisis de los mecanismos de progresión tumoral mediante genómica y proteómica funcional.*

PICT no. 14290. Grupo responsable: Osvaldo Podhajcer y Andrea Llera.

Escuelas ORT, Subsidio Proyecto Proteómica, Año 2005.

Título: *Análisis comparativo por genómica y proteómica funcional de los mecanismos de progresión tumoral asociados al gen SPARC.*

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Convocatoria PICT 2007

Título: *Estudios moleculares y funcionales de la transición epitelio-mesenquimal y su impacto en el aumento de la agresividad tumoral*

PICT-2007-00677. Titular: Andrea S. Llera - Grupo responsable: Andrea Llera y Elmer Fernández.

CONICET, Proyectos de Investigación Plurianuales, Convocatoria 2009-2011

Título: Estudios moleculares y funcionales sobre el papel que la proteína SPARC cumple en la progresión tumoral

PIP 112-200801-03136. Titular: Andrea S. Llera

Fundación Argentina de Nanotecnología - Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Título: Obtención de Microchips Biológicos para uso en diagnóstico, pronóstico y conducta terapéutica en cáncer de mama humano basado en tecnologías genómicas y proteómicas

Grupo responsable: Osvaldo Podhajcer y Andrea Llera

U.S. National Cancer Institute (NCI) – Center for Global Health

Título: Perfil molecular de cáncer de mama en estadio clínico II y III en mujeres latinoamericanas que reciben tratamiento estándar de referencia.

Grupo responsable: Osvaldo Podhajcer y Andrea Llera

Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología - Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Curso CABBIO 2011: Estudio Global del Genoma en Acción: Metodología y Aplicaciones – Subsidio para la realización del curso teórico-práctico.

Grupo responsable: Federico Prada, Andrea Llera y Elmer Fernández.

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - Convocatoria Proyectos de Plataformas Tecnológicas I 2011 - FONCYT

PPL-2011 – 004 -Consortio Argentino de Tecnología Genómica (CATG)

Director: Osvaldo Podhajcer

Grupo Responsable: Martín Vázquez, Norma Paniego, Andrea Llera, Osvaldo Podhajcer

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - Convocatoria Proyectos de Plataformas Tecnológicas II 2011 - FONCYT

PPL-2011 – 2 - 009 - Plataforma proteómica CEQUIBIEM-Centro de estudios químicos y biológicos por espectrometría de masa

Director: Silvia Moreno de Colonna

Grupo Responsable: Andrea Llera, Daniela Hozbor, Antonio Lagares, Rosa Erra, Alicia Couto, Silvia Moreno de Colonna

Instituto Nacional del Cáncer de Argentina – Subsidio a la Investigación clínica 2013

Título: Obtención de una firma genómica predictiva de respuesta a la quimioterapia en cáncer de mama

Director: Osvaldo Podhajcer - Co-directora: Andrea S. Llera

Proyecto Enfermedad de Stargardt - Subsidio en colaboración entre MINCYT y la Federación Argentina de Enfermedades Poco Frecuentes (FADEPOF)

Título: SECUENCIACION DIRIGIDA DE LOS GENES ASOCIADOS A LA ENFERMEDAD DE STARGARDT EN PACIENTES CON DIAGNOSTICO CLINICO DE LA ENFERMEDAD.

Directores: Osvaldo Podhajcer- Andrea Llera

Fondo Sectorial – Proyecto Biotecnológico de Investigación Traslacional (FS-PBIT 015/2013)

Título: Generación de una Unidad de Investigación Traslacional para el estudio genómico de enfermedades gastrointestinales (GENUIT).

Director: Enrique Roca – Co-directora: Andrea Llera

Fondo Sectorial - BIO Línea de acción: Biotecnología Aplicada a la Salud: Medicina de Precisión (FS-BIO 07/2017)

Título: Desarrollo de una plataforma biotecnológica para la aplicación de medicina de precisión en cáncer y EPOF en Argentina (PAMPA)

Director científico: Osvaldo Podhajcer

Directora de calidad y de secuenciación: Andrea Llera

U.S. National Cancer Institute (NCI) – Center for Global Health

Subestudio **“Asociación entre la ancestría genética y marcadores de riesgo con los subtipos tumorales en mujeres Latinoamericanas con cáncer de mama”** del Proyecto

“PERFIL MOLECULAR DE CÁNCER DE MAMA EN ESTADIO CLINICO II Y III EN MUJERES LATINOAMERICANAS QUE RECIBEN TRATAMIENTO ESTÁNDAR DE REFERENCIA” (MPBC)

Investigadoras responsables: Andrea Llera y Laura Fejerman

Instituto Nacional del Cáncer de Argentina – Asistencia Financiera VI 2020

Título: Evaluación de biomarcadores genómicos en cáncer de mama hormonorespondedor para predecir riesgo de recurrencia y requerimiento de quimioterapia en pacientes latinoamericanas.

Directora: Andrea S. Llera

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Convocatoria PICT 2020

PICT-2020-SERIE A-00810 - Título: Caracterización molecular y funcional del retinoblastoma metastático y su relación con sensibilidad o resistencia a terapias.

Titular: Andrea S. Llera – Grupo responsable: Andrea Llera, Paula Schaiquevich y Felipe Núñez.

Precision Oncology Patient Innovation Award, Bayer Pharmaceuticals - 2022

PROJECT COPPA (ARGENTINIAN COLLABORATION ON PRECISION MEDICINE FOR PEDIATRIC ONCOLOGY)

Titular: Fundación Flexer. Grupo responsable: Guillermo Chantada, Andrea Llera, Nicolás Pinto.

ACTUACION COMO EVALUADOR

EVALUADOR DE PROYECTOS E INVESTIGADORES

Desde 2007: Evaluadora del Ingreso y Promociones a la Carrera del Investigador (2007-2008, 2010, 2015, 2016, 2018-2020), **CONICET**

Desde 2008: Evaluadora de Proyectos PIP (2008-2009 y 2013), **CONICET**

Desde 2009: Evaluadora de proyectos PICT y PICT Start Up de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica - **ANPCYT** (2008-2020)

Desde 2014: Evaluadora de Proyectos UBACYT, **UBA**.

2014-2016: Evaluadora de Becas de Investigación y Asistencia Financiera, **Instituto Nacional del Cáncer**, Argentina

2015-2018: Evaluadora Proyectos de Investigación Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de **Paraguay** (CONACYT).

2016: Evaluadora de Proyectos de Investigación para la VIII Convocatoria de Programas Temáticos de Investigación, Universidad Mayor de San Simón (UMSS) de Cochabamba-**Bolivia**.

EVALUACION POR PARES EN REVISTAS

2023: Evaluadora de trabajos científicos en The Lancet Regional Health-Americas ISSN 2667-193X

2023: Evaluadora de trabajos científicos en Mutation Research ISSN 0027-5107

JURADO DE TESIS

De tesis de licenciatura

28/3/2005: MARIA VICTORIA GIRART, candidata a licenciada en Ciencias Biológicas, Universidad de Buenos Aires. Director: Dr. Norberto Zwirner.

22/11/2010: VICTORIA GISEL DUMAS, candidata a licenciada en Bioinformática, Universidad Nacional de Entre Ríos. Director: Dr. Elmer Fernández.

23/3/2017: FEDERICO CANTOR, candidato a licenciado en Ciencias Biológicas, Universidad de Buenos Aires, Director: Dr. Javier Cotignola

De tesis de maestría

05/12/2017: LORENA ITATI IBAÑEZ, candidata a Magister en Propiedad Intelectual, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO). Directora: Mariana Berenstein

De tesis de doctorado

21/3/2011: CATALINA ATORRASAGASTI, candidata a Doctora, Universidad Austral. Director: Dr. Guillermo Mazzolini

30/8/2011: NATALIA AINCIART, candidata a Doctora, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Director: Fernando Goldbaum

21/3/2014: RAUL GERMAN SPALLANZANI, candidato a Doctor, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Director: Norberto Zwirner

20/3/2015: SANTIAGO CARMONA, candidato a Doctor, Universidad Nacional de San Martín, Instituto de Investigaciones Biotecnológicas. Director: Fernán Agüero.

24/6/2016: ALEJANDRO DAMIAN LA GRECA, candidato a Doctor, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Directora: Patricia Saragüeta.

12/7/2016: ESTANISLAO PEIXOTO, candidato a Doctor, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Biomédicas. Director: Dr. Guillermo Mazzolini

20/1/2018: JULIETA GRASSELLI, candidata a Doctor, Programa Doctorat "Medicina I Recerca Translacional", Universitat de Barcelona. Directores: Ramón Salazar Soler/Ana Vivancos

27/09/2018: RAFAEL A GUERRERO ROJAS, candidato a Doctor, Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional de Colombia. Directores Carlos Arturo Guerrero Fonseca/Orlando Acosta

17/12/2018: ALEJANDRA V PAEZ, candidata a Doctor, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Directora: Elba Vázquez.

16/12/2019: EMILIANO GERMAN ORTIZ, candidato a Doctor, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Directora: Geraldine Gueron.

3/12/2020: SABINA PALMA, candidata a Doctor, Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Exactas. Director: Ezequiel Lacunza

14/12/2021: RAMIRO PERROTA, candidato a Doctor, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Directora: Mariana Salatino.

29/10/2021: MARIA DEL ROSARIO ASCHERO, candidato a Doctora, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina. Director: Guillermo Chantada.

JURADO DE CONCURSOS DOCENTES

2008-2015: Jurado de Concursos de Profesores en la Universidad Argentina de la Empresa, Facultad de Ingenierías y Ciencias Exactas.

2011: Jurado de Concurso de Ayudante de Primera dedicación Parcial, Area Biotecnología, en la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular.

OTROS

Desde 2007: Miembro Evaluador de las Comisiones de Seguimiento de Estudiantes de Doctorado de la Fundación Instituto Leloir

Desde 2020: Miembro Evaluador de las Comisiones de Seguimiento de Estudiantes de Doctorado del Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

2021: Miembro del Comité Interno de Preselección para el PREMIO FIMA-LELOIR Edición 2021

DESEMPEÑO EN DOCENCIA Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DOCENCIA UNIVERSITARIA DE PREGRADO

1988-1989: AYUDANTE DE SEGUNDA "AD-HONOREM" en la materia FISCOQUIMICA, Cátedra de Fiscoquímica, Departamento de Química Biológica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.

1989-1990: AYUDANTE DE SEGUNDA "AD-HONOREM" en la materia INMUNOLOGÍA, Cátedra de Inmunología, Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.

1990-1994: AYUDANTE DE PRIMERA "AD-HONOREM" en la materia INMUNOLOGÍA y en el curso INMUNOQUÍMICA Y ANTICUERPOS MONOCLONALES, Cátedra de Inmunología, Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.

2/1/1995- 28/2/2001 (desde 1/3/96 hasta 2/5/2000 con licencia sin goce de sueldo): AYUDANTE DE PRIMERA REGULAR DEDICACIÓN EXCLUSIVA en la materia INMUNOLOGÍA, Cátedra de Inmunología, Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. (Res. CD no. 609/94)

4/12/2002-31/3/2003: JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS INTERINO DEDICACION EXCLUSIVA, Area Bioquímica y Biología Molecular, Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (Res. CD no. 2107/02)

1/4/2003 -31/3/2006: JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS REGULAR DEDICACION EXCLUSIVA, Area Bioquímica y Biología Molecular, Instituto de Investigaciones Bioquímicas,

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (Res. CD no. 0242/03)
Materias: QUÍMICA BIOLÓGICA 2B: ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE BIOMOLÉCULAS, y TÉCNICAS DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.

09/03/2006 – 09/04/2007: PROFESORA ASOCIADA DEDICACION SIMPLE, Licenciatura en Biotecnología, Universidad Argentina de la Empresa, Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas.
Materias: TÉCNICAS BIOTECNOLÓGICAS, GENÓMICA Y PROTEÓMICA.

10/04/07 - 01/05/2016: PROFESORA TITULAR DEDICACION SIMPLE, Licenciatura en Biotecnología,
Universidad Argentina de la Empresa, Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas. Materias:
TÉCNICAS BIOTECNOLÓGICAS, INGENIERÍA GENÉTICA I (HASTA 2010), CULTIVOS CELULARES (HASTA 2009), INGENIERÍA GENÉTICA II, GENÓMICA Y PROTEÓMICA.

OTRAS CLASES DE PREGRADO

- "Aplicaciones de la genómica en el pronóstico y tratamiento del cáncer" Materia de grado "Genómica Aplicada", dirigida por Esteban Hopp. Carrera de Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 8 Febrero 2014
- "Aplicaciones de la genómica en el pronóstico y tratamiento del cáncer" Materia de grado "Genómica Aplicada", dirigida por Esteban Hopp. Carrera de Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 7 Febrero 2015
- "Aplicaciones de la genómica en el pronóstico y tratamiento del cáncer" Materia de grado "Genómica Aplicada", dirigida por Esteban Hopp. Carrera de Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 13 Febrero 2016

DOCENCIA UNIVERSITARIA DE POSTGRADO

1. "Marcadores humorales en autoinmunidad". 57º Triduo Bioquímico Científico Anual, XIX Jornadas de la Enseñanza y el Ejercicio de la Bioquímica de la Asociación Bioquímica Argentina, IX Congreso Argentino de Bioquímica, Buenos Aires, 9 Octubre 1993.
2. "El laboratorio en el diagnóstico y seguimiento de las endocrinopatías de origen inmunológico" Clase Teórica en el Curso Intracongreso sobre Endocrinologías Autoinmunes de las IV Jornadas de Endocrinología y Metabolismo del Cono Sur y VIII Jornadas de la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología, Buenos Aires, 13 octubre 1993.
3. "Immunogenética de la diabetes insulino-dependiente". Clase teórica en la Jornada de Actualización "La Diabetología Argentina Hoy" de la Sociedad Argentina de Diabetes, Buenos Aires, 8 noviembre 1993.
4. "Evidencias de autoinmunidad en el hipopituitarismo idiopático con déficit de hormona de crecimiento". Clase Teórica en el Curso de Postgrado en Crecimiento y Desarrollo - Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Austral, 18 agosto 1994.
5. "El laboratorio en el diagnóstico y seguimiento de las endocrinopatías autoinmunes". Clase Teórica en el simposio del 58º Triduo Bioquímico Científico Anual, XX Jornadas de la Enseñanza y el Ejercicio de la Bioquímica de la Asociación Bioquímica Argentina, Buenos Aires, 8 Octubre 1994.
6. "Aspectos básicos de autoinmunidad". Clase Teórica en el simposio "Enfermedades Autoinmunes" del 59º Triduo Bioquímico Científico Anual, XXI Jornadas de la Enseñanza y el Ejercicio de la Bioquímica de la Asociación Bioquímica Argentina, Buenos Aires, 27 Octubre 1995.

7. "Genómica/proteómica funcional y diagnóstico diferencial en cáncer". Clase Teórica en el Módulo "Lo Esencial en Biología Molecular del Cáncer", Carrera de Médicos Especialistas en Oncología, Unidad Académica Marie Curie, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 1 agosto 2002.
8. "Proteómica (parte 1). Identificación de marcadores proteicos mediante el uso de electroforesis 2D-espectroscopía de masa". Clase Teórica en el Curso de Postgrado CABBIO "Bases Moleculares de las Interacciones Microorganismo - Hospedador en Sistemas Vegetales y Animales". Universidad de La Plata, La Plata, 12 Julio 2004
9. "Proteómica: fundamentos y aplicaciones". Clase Teórica en el Curso de Postgrado CABBIO "Genómica molecular y funcional". Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, 5 Octubre 2004.
10. "Proteómica y Genómica Funcional". Clase Teórica del Programa Bianual de Actualización en Patología 2005-2007, Sociedad Argentina de Patología, Buenos Aires, 7 Abril 2006
11. "Protein Crystallography" and "Mass Spectrometry in Biotechnology". Clases Teóricas en el Curso de Postgrado CABBIO "Biología Estructural e Química Medicinal no Planejamento de Novos Fármacos", Centro de Biotecnología Molecular Estructural, Instituto de Física de Sao Carlos, Universidad de Sao Paulo, Brasil, 22-23 Mayo 2006.
12. "La proteómica diferencial aplicada al diagnóstico y seguimiento de enfermedades". Clase teórica en el Taller y Foro de Discusión: "Bases y aplicaciones de las técnicas de espectrometría de masa aplicada al estudio de macromoléculas", Asociación Argentina de Microbiología, Buenos Aires, 24 Agosto 2006
13. "Geles 2D: Análisis de imágenes. Búsqueda de patrones de expresión diferencial", "Bioinformática aplicada a la proteómica" y "Alcances y aplicaciones de la proteómica en biomedicina". Clases teórico-prácticas en el Curso de Postgrado "Introducción a la Proteómica", Cerela-CONICET/UNT, 24-29 Septiembre 2007
14. "Classical 2D map analysis applied to biomarkers and diagnosis" y "2D gels: image analysis. The search for patterns of differential protein expression". Clases teóricas en el Curso ICGEB-CABBIO "Proteomic Approaches in Molecular Biology: Theory and Practice", Fac. Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 3-15 Marzo 2008.
15. "Proteomics" Clase teórica en el V Course of the Latin American School of Human and Medical Genetics (ELAG/LASG), Caxias do Sul, Brasil, 10-16 Mayo 2009.
16. "Qué puede hacer un biólogo con la proteómica?" Clase teórica en la materia de grado y postgrado Genómica Aplicada, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 27 Febrero 2010.
17. "Farmacogenómica y medicina personalizada". Clase teórica en el Curso de Posgrado en Biotecnología Farmacéutica, Universidad de Belgrano, 12 Octubre 2010 y 23 Agosto 2011.
18. "Gene expression studies: methodological aspects", "Applications of gene expression studies: molecular signatures" y "Proteomics: applications". Clases teóricas en el curso CABBIO "Estudio Global del Genoma en Acción: Metodología y Aplicaciones", Universidad Argentina de la Empresa e Instituto Leloir, 3-14 Octubre 2011.
19. "Alcances y Aplicaciones de la Proteómica" y "Bioinformática aplicada a la proteómica". Clases teórico-prácticas en el curso CABBIO "De los genes a las proteínas: introducción al análisis global de expresión génica", Cerela- Tucumán, 12 Octubre 2012.
20. "Herramientas informáticas relacionadas al análisis de la estructura de proteínas" y "Relación entre estructura y función de las proteínas-El caso del imatinib". Clases teóricas en el Master de Tecnología Informática y de Comunicaciones, UADE Business School, Buenos Aires, Marzo 2013.
21. "La búsqueda de biomarcadores para la personalización del tratamiento del cáncer. Nuestra experiencia y una propuesta para el mejor manejo de cáncer de recto". Clase

- teórica en el VIII Curso de Entrenamiento Intensivo para el Manejo Interdisciplinario de los Tumores Digestivos, Buenos Aires, 22 Noviembre 2013
22. "Relación entre estructura y función de las proteínas" y "Las proteínas y la farmacogenómica: herramientas informáticas para su estudio y análisis". Clases teóricas en el Master de Tecnología Informática y de Comunicaciones, UADE Business School, Buenos Aires, Marzo 2014.
 23. "El consentimiento informado para estudios genéticos". Clase teórica en el Curso Superior de Postgrado en Cáncer Heredofamiliar, Universidad Católica Argentina, Buenos Aires, 26 Junio 2015
 24. "NGS: la nueva forma de mirar el genoma". Clase teórica en el Curso Superior de Postgrado en Cáncer Heredofamiliar, Universidad Católica Argentina, Buenos Aires, 26 Junio 2015
 25. "La búsqueda de biomarcadores para la personalización del tratamiento del cáncer colorrectal" Clase teórica en el IX Curso de Entrenamiento Intensivo para el Manejo Interdisciplinario de los Tumores Digestivos, Intergrupo Argentino para el Tratamiento de Tumores Gastrointestinales (IATTGI) e Instituto Leloir. Buenos Aires 17 Octubre 2015.
 26. "Consentimiento en estudios genéticos en oncología". Clase teórica en el Curso Universitario de Postgrado en Cáncer Heredofamiliar, Instituto Universitario CEMIC, Buenos Aires, 16 Septiembre 2016.
 27. "Next Generation Sequencing". Clase teórica en el Curso Universitario de Postgrado en Cáncer Heredofamiliar, Instituto Universitario CEMIC, Buenos Aires, 16 Septiembre 2016.
 28. "Discusión, Bibliografía y Abstract estructurado" Clase teórica y moderación del foro del Curso Virtual Cómo Comunicar Trabajos Científicos?, Campus Virtual del Instituto Nacional del Cáncer, 10 al 17 Octubre 2016
 29. "Promesas y realidades de la genómica en salud: hacia donde vamos?" Clase teórica en el Curso "Vinculación y Transferencia Tecnológica. Una visión real con casos de Argentina". Auditorio SAFYBI, Buenos Aires, 3 Noviembre 2016
 30. "Los desafíos éticos de los proyectos de medicina personalizada: el caso PoblAr". Clase teórica en el Seminario Intensivo de Ética en Investigación, FLACSO, Buenos Aires, 8 Mayo 2017
 31. "Introducción al diseño de estudios de investigación científica". Clase teórica y moderación del foro del Curso Virtual Diseño de Estudios de Investigación Científica, Campus Virtual del Instituto Nacional del Cáncer, 8 al 15 Mayo 2017
 32. "Biología molecular en cáncer colorrectal: clasificaciones y blancos moleculares" Clase teórica en el X Curso de Entrenamiento Intensivo para el Manejo Interdisciplinario de los Tumores Digestivos, Intergrupo Argentino para el Tratamiento de Tumores Gastrointestinales (IATTGI). Buenos Aires 7 Octubre 2017.
 33. "Biobancos. Funcionamiento. Aspectos éticos y legales". Clase teórica en el Curso Superior de Genética Médica. Enfoque clínico y poblacional, Edición 2018-2019, CENAGEM, Buenos Aires 17 de mayo de 2019.
 34. "Clasificación molecular en cáncer colorrectal: nuevos targets?" Clase teórica en el XI Curso de Entrenamiento Intensivo para el Manejo Interdisciplinario de los Tumores Digestivos, Intergrupo Argentino para el Tratamiento de Tumores Gastrointestinales (IATTGI). Buenos Aires 18 Octubre 2019.
 35. Clase 6 "La sección Discusión de un artículo" Clase teórica del Curso Virtual Herramientas para la Escritura de Trabajos Científicos, Plataforma Virtual de Salud, Dirección de Investigaciones para la Salud, Ministerio de Salud, 2019

36. "El cáncer como enfermedad genética: desde el riesgo hasta la respuesta terapéutica", clase en Curso Anual de Actualización en Cáncer Hereditario 2020, Departamento de Mastología, Instituto de Oncología Angel H Roffo – UBA. Buenos Aires, 1 Julio 2020.
37. "Técnicas para la secuenciación: qué aporta cada una de ellas? El Proyecto COPPA". Disertación en el Curso de Medicina de Precisión en Sarcomas Pediátricos y del Adolescente. Universidad Austral, Buenos Aires, 29 Septiembre 2021.
38. Coordinadora del Módulo 1 "Mecanismos genéticos del cáncer" en el IV Curso de Actualización en Cancer Hereditario "La genética en el consultorio 2022", Departamento de Mastología, Instituto de Oncología Angel H Roffo – UBA. Buenos Aires, Mayo 2022.
39. "Bases Genéticas de la Medicina de Precisión". Disertación en las Jornadas de Actualización en Medicina de Precisión y Tratamientos Dirigidos en Oncología Pediátrica. Universidad Austral, Buenos Aires, 8 Noviembre 2022.
40. "Defining the clinical utility of biomarkers in the context of clinical trials." Disertación en la 4th EULAC PerMed Summer School "Clinical studies in personalized medicine", Ciudad de Panamá, Panamá, 15 Noviembre 2022

ORGANIZACION DE CURSOS DE POSTGRADO

Curso Latinoamericano de Cristalografía de Macromoléculas (curso teórico-práctico de 96 hs) 22 marzo-6 abril 2004, Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, Argentina, con el auspicio de CONICET, International Union of Crystallography (IUCr), Centro Latinoamericano de Física (CLAF) y Universidad de Buenos Aires.

Docentes: Mario Amzel, Mario Bianchet y Sandra Gabelli (Johns Hopkins University, USA), Pedro Alzari y Alejandro Buschiazzo (Institut Pasteur, Francia), Jerónimo Bravo (CNIO, España)

Asistencia: 22 alumnos (11 argentinos, 11 latinoamericanos)

Organización: Ana Cauerhff, Daniel Vega y Andrea Llera.

Aspectos Moleculares del Cáncer: Sus aplicaciones en Medicina (curso teórico 18 hs), 24 junio-29 julio 2005, Fundación Instituto Leloir y Unidad Académica Marie Curie, Universidad de Buenos Aires.

Docentes: M. Bolontrade, V. Gottifredi, M.V. Lopez, A. Llera, O. Podhajcer, F. Prada, E. Salvatierra, F. Pitossi (Instituto Leloir), D. Galmarini, F Galmarini, C.M. Galmarini (Unidad Académica Marie Curie).

Asistencia: 25 alumnos

Organización: Osvaldo Podhajcer, Felipe Carlos Galmarini, Andrea Llera y Dario Galmarini

Bases para el Estudio de la Genómica Funcional a través de la Espectrometría de Masa (curso CABBIO teórico-práctico 90 hs), 2-20 de junio 2006, Facultad de Ciencias Exactas, UBA e Instituto de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Nacional de La Plata

Docentes: S. Moreno de Colonna, R. Erra-Balsells, A. Couto, A. Llera, A. Lagares, D. Hozbor y otros

Asistencia: 20 alumnos

Organización: S. Moreno de Colonna, A. Llera, A. Lagares, D. Hozbor

Estudio Global del Genoma en Acción: Metodología y Aplicaciones (curso CABBIO teórico-práctico 76 hs), 3-14 de octubre 2011, Universidad Argentina de la Empresa y Fundación Instituto Leloir.

Docentes: M. Vázquez, E. Dias Neto, A. Chernomoretz, A. Llera, F. Prada, E. Fernández y otros

Asistencia: 20 alumnos

Organización: Andrea Llera, Federico Prada, Elmer Fernández.

Medicina de Precisión en Oncología: Introducción a los Modelos de Testeo y Seguimiento de Terapias (curso teórico práctico, 30 hs). 6-10 Abril 2015. Unidad de Investigación Traslacional GENUIT e Instituto Leloir.

Docentes: María Romina Girotti y colaboradores

Asistencia: 18 alumnos

Organización: Andrea Llera, Leandro Güttlein, Eduardo Cafferata, María Romina Girotti.

Curso de Entrenamiento Intensivo para el Manejo Interdisciplinario de los Tumores Digestivos (curso teórico, 50 hs), Junio-Noviembre 2015, Intergrupo Argentino para el Tratamiento de Tumores Gastrointestinales (IATTGI) e Instituto Leloir.

Docentes: especialistas en oncología, imagenología, cirugía, biología molecular, patología.

Asistencia: 72 alumnos

Coordinación: Guillermo Méndez, Marcela Carballido, Mario Barugel, Juan O´Connor, Soledad Iseas, Andrea Llera y Enrique Roca.

CAPACITACION DOCENTE

Programa de Capacitación Docente de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.

- * Abril - Julio 1994: **Bases Didácticas I** (Evaluación final aprobada)
- * Septiembre - Diciembre 1994: **Prácticas de la Enseñanza** (Evaluación final aprobada)
- * Abril - Julio 1995: **Bases Didácticas II** (Evaluación final aprobada)
- * Septiembre - Diciembre 1995: **Diseño de materiales impresos** (Evaluación final aprobada)

Programa de Capacitación Docente de la Universidad Argentina de la Empresa

- Marzo 2006: Curso "**Enseñando en UADE**" sobre **programación y curriculum**, 15 hs. Aprobado con mención especial.
- Octubre 2006: Curso "**Diseño de instrumentos de evaluación**", 15 hs. Aprobado con mención especial.
- Julio 2008: Curso "**La resolución de problemas abiertos como estrategia de enseñanza en la universidad**", 6hs. Aprobado.
- Septiembre 2014: "**Herramientas didácticas para el diseño de clases de Biotecnología**", 6 hs, Aprobado.

Fundación REDBIO Internacional – CYTED

Taller: **Enseñando Biotecnología : "Hacia una didáctica de la divulgación científica a través del arte y el juego"**. Buenos Aires, 27/5/2008 (4 hs).

PREMIOS OBTENIDOS EN DOCENCIA

Marzo 2007: Integrante del equipo ganador del Tercer Premio del III Simposio Prácticas de Enseñanza de UADE (Auspiciado por Banco Santander Río), Categoría I – Reseñas de experiencias. Título del trabajo: **Programación de Biotecnología en UADE: una propuesta para la formación integral de profesionales biotecnólogos.**

Diciembre 2008: Ganadora del **Premio a la Excelencia Académica** por haber sido designada, por **evaluación interna (alumnos, pares y autoridades) y externa (auditoría en didáctica), la mejor docente** (Profesora Titular) del Departamento de Biotecnología y Tecnología Alimentaria (que comprende las carreras de Licenciado en Biotecnología e Ingeniería en Alimentos), de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas, Universidad Argentina de la Empresa.

Diciembre 2011: Ganadora del **Premio a la Excelencia Académica** por haber sido designada, por **evaluación interna (alumnos, pares y autoridades) y externa (auditoría en didáctica), la mejor docente** (Profesora Titular) del Departamento de Biotecnología y Tecnología Alimentaria (que comprende las carreras de Licenciado en Biotecnología e Ingeniería en Alimentos), de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas, Universidad Argentina de la Empresa

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Estudiantes de pregrado

2/9/2002-30/11/2004: Dirección de tesina de licenciatura de MARIA SOLEDAD SOSA, Estudiante de Biología Molecular, Universidad Nacional de San Luis. Trabajo de laboratorio para obtener el grado de Licenciada. Tesina aprobada con calificación 10 – Felicitado.

1/6/2017-22/12/2017: Tutora de proyecto final de carrera de DAIANA GANIEWICH, estudiante de Bioingeniería, Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA). Trabajo aprobado con calificación 10.

Estudiantes de grado (doctorales)

1/4/2005-31/3/2010: Dirección de tesis de MARÍA ROMINA GIROTTI, Bioquímica. Becaria Doctoral CONICET. Tesis aprobada, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA calificación SOBRESALIENTE.

18/1/2011-10/4/2017: Co-dirección de tesis de LEANDRO GUTTLEIN, Licenciado en Biotecnología, Becario doctoral CONICET. Tesis aprobada, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA calificación SOBRESALIENTE

1/4/2015-31/3/2020: Dirección de tesis de JUAN MARTÍN SENDOYA, Licenciado en Biotecnología. Becario doctoral, CONICET. Tesis aprobada, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, calificación SOBRESALIENTE SUMMA CUM LAUDE.

1/10/2013-1/12/2015: Dirección de tesis de DANIELA CHIRICO, Licenciada en Biotecnología. Becaria doctoral CONICET (renunció a sus estudios de doctorado por motivos personales)

Desde 1/10/2013 hasta 31/3/2018: Co-dirección de tesis de JUAN CRUZ RODRIGUEZ, Licenciado en Ciencias de la Computación, Becario doctoral CONICET

Desde 1/9/2019: Dirección de tesis de DAIANA GANIEWICH, Bioingeniera. Becaria doctoral, Fellowship Lio Messi-Fundación Flexer.

1/11/2018- : Co-dirección de tesis de SANTIAGO ZUGBI, Bioquímico. Becario doctoral, CONICET
Desde 1/4/2020: Co-dirección de beca de MARIA BELEN CANCELA, Biotecnóloga. Becaria doctoral, CONICET

Desde 1/4/2022: Dirección de beca de DANIELA ALVES DA QUINTA, Biotecnóloga, Becaria doctoral, CONICET

Desde 1/4/2022: Co-dirección de beca de AGUSTIN NAVA, Médico, Becario doctoral, CONICET.

Desde 1/2/2023: Co-dirección de beca de MILAGROS DINARDI, Biotecnóloga, Becaria doctoral PICT, Agencia I+D+i.

Becarios Postdoctorales

1/4/2009-30/6/2011: Dirección de MARIA PIA VALACCO, Doctora de la Universidad de Buenos Aires area Química Biológica. Becaria Postdoctoral CONICET

1/4/2014-31-12-2016: Dirección de beca postdoctoral de CRISTOBAL FRESNO RODRIGUEZ, Becario Postdoctoral CONICET

Desde marzo 2021: Codirección de beca postdoctoral de NICOLAS PINTO, Becario Postdoctoral CONICET

Otros:

2/7/1999-28/4/2000: PALOMA FERNANDEZ VARELA, Doctora en Química, Becaria postdoctoral, Center for Advanced Research in Biotechnology (CARB), University of Maryland, USA.

1/6/2000-28/2/2001: MIRTA GRIMALDI, Doctora en Bioquímica, Becaria postdoctoral, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina.

Marzo-Noviembre 2003: Pasantías de Escuelas ORT, Proyecto de Proteómica, Alumnos (polimodal): Jonathan Szerman, Uriel Slepicki, Tamara Haichin, Maria Florencia Straminsky.

1/4/2010-31/5/2012: Dirección de MARIA FLORENCIA STRAMINSKY, Bioquímica, Becaria del Instituto Nacional del Cáncer de Argentina (INC).

1/8/2011-30/9/2013: DANIELA CHIRICO, Lic. en Biotecnología, Becaria Proyecto US-LACRN/FAN
8/3/2012-12/12/2012: SARAH BRNICH, BS en Biología Molecular, Becaria Fullbright, USA-Argentina.

1/5/2012-31/3/2015: JUAN MARTIN SENDOYA, Lic. en Biotecnología, Becario Instituto Nacional del Cáncer

1/10/2009-31/3/2014: Consejera de estudios de doctorado de CRISTOBAL FRESNO RODRIGUEZ, Bioingeniero, Becario Doctoral ANPCYT/CONICET. Tesis aprobada con calificación SOBRESALIENTE.

1/3/2015-31/12/2019: Co-dirección de MARCELA MENA, investigadora postdoctoral asociada a servicios STAN.

1/11/2018-31/01/2020: Dirección de pasantía de JULIETA VIGLINO, Estudiante de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Desde 1/5/2022: MARIA MERCEDES PALADINO, Médica, Becaria del Instituto Nacional del Cáncer (INC)

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES DE ORGANIZACIÓN Y GESTION

- 2006-2014: Miembro de la Comisión de Control de Gestión del CEQUIBIEM (Centro de Estudios Químicos y Biológicos por Espectrometría de Masas)
- 2008-2016: Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Carrera de Biotecnología de la Universidad Argentina de la Empresa.
- Desde julio 2011: Directora del Comité de Bioética de la Fundación Instituto Leloir
- Desde octubre 2011: Miembro del Grupo de Biobancos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación
- Desde diciembre 2019: Miembro de la Comisión Asesora en Biobancos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación - Resolución RESOL-2019-1008-APN-SGCTEIP#MECCYT y lista de integrantes IF-2019-104761850-APN-SGCTEIP#MECCYT.

- Desde mayo 2011: Directora del Biobanco de Tumores del Hospital Municipal de Oncología Maria Curie
- 2015: Participante de la Mesa de Implementación en Salud: Enfermedades Complejas y Biosimilares, convocada por la Dirección Nacional de Políticas y Planificación de la Subsecretaría de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva del MINCYT -
- Desde abril 2017: Miembro de la Comisión Asesora de Muestras Biológicas, Biobancos y Datos Genéticos del Comité Nacional Asesor de Ética en Investigación, Dirección de Investigación para la Salud, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina. En el contexto del trabajo de la Comisión se publicó la "Guía para Biobancos de Muestras Biológicas de Origen Humano con fines de investigación" (IF-2020-69261476-APN-DIS#MS) como Anexo a la Resolución RESOL-2020-2940-APN-MS
- Desde noviembre 2017: Representante Titular de CONICET en el Consejo Asesor del Sistema Nacional de Genómica, MINCYT.
- Junio 2016 - Abril 2018: COORDINADORA DE INVESTIGACIÓN, Instituto Nacional del Cáncer, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina
- Desde Enero 2019: Miembro del Comité de Asesores de la Fundación para la Transferencia e Innovación Tecnológica de Argentina (INNOVA-T)
- Desde Diciembre 2020: Miembro del Comité de Tumores, Hospital Alemán.
- Desde Octubre 2021: Miembro del Consejo Asesor del Programa Nacional de Referencia y Biobanco Genómico PoblAR (MINCYT), como representante de CONICET
- Desde Abril 2022: Miembro del Comité Asesor Interdisciplinario de Expertos (CAIE) de la Federación Argentina de Enfermedades Poco Frecuentes (FADEPOF)

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CIENTIFICA

- 2002-2012: Participante (como oradora en charlas de divulgación) del evento anual de difusión de la ciencia a la comunidad "Puertas Abiertas", Fundación Instituto Leloir.
- Desde 2005: Participación en el newsletter electrónico de REDIO (Red de Información Oncológica) como divulgadora de nuevos trabajos de investigación en biología molecular del cáncer a la comunidad de médicos oncólogos.
- Abril 2007: Organización y dictado del Primer Taller de Ingeniería Genética para Líderes de Opinión, Fundación Instituto Leloir.
- Noviembre 2014-2015-2022: Participante (como oradora en charla de divulgación) del La Noche de los Museos, Fundación Instituto Leloir
-
- Asesora para el Reporte Economist Impact "Journey towards health improvement in Argentina: A roadmap for precision medicine", The Economist, 2022

https://impact.economist.com/perspectives/sites/default/files/economist_impact_precision_medicine_argentina_english_v2.pdf

- Octubre 2022: participación en el programa Vive la Salud de CNN
<https://cnnespanol.cnn.com/video/cancer-mama-estudio-investigacion-tratamientos-america-latina-dra-vls/>