

**DATOS PERSONALES:**

- **Apellido y Nombre:** Carrera Silva, Eugenio Antonio
- **E-mail:** [carrerasilva@yahoo.com.ar](mailto:carrerasilva@yahoo.com.ar)

**POSICION ACTUAL**

**Nov-2015 a la Fecha.** Investigador Adjunto CONICET.

Co-director del Laboratorio de Trombosis Experimental, Instituto de Medicina Experimental (IMEX), CONICET - Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina.

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

- **Posdoctorado**, Yale University, USA. *Nov 2009 a Oct 2014*
- **Doctor en Ciencias Químicas**, Universidad Nacional de Córdoba. *Jun 2004 a Marzo 2009*
- **Licenciado en Genética**, Universidad Nacional de Misiones (UNaM). *1998-2004*

**PREMIOS**

- 2020.** Premio **LEONARDO SATZ** de la Sociedad Argentina de Inmunología al trabajo: "Rapid detection of pathological CD1a+CD207+ myeloid circulating cells in blood and their implication in Langerhans cell histiocytosis". Olexen CM, Rosso DA, Nowak W, Fortunati D, Errasti AE, and **Carrera Silva EA**.
- 2018.** Premio "**Award Young Investigators 2018- Fundación Bigand Accesit**" otorgado por la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Congreso conjunto SAIC-SAI-SAFIS.
- 2017.** Premio de la **Sociedad Argentina de Farmacología Experimental** al mejor trabajo presentado. Nowak W, Estecho IG, Daray FM, **Carrera Silva EA** and Errasti AE. Reunión Conjunta de Biociencias.
- 2015.** Premio **American Society for Microbiology** al mejor trabajo del área en Infectología, Inflamación e Inmunología. Tessone L, Chavero P, Sambuelli A, De Larrañaga G, Pelorosso F, Armesto AR, **Carrera Silva EA**, Errasti AE. LX Reunión anual SAIC.

**BECAS**

- 2010-2011.** Beca Posdoctoral **Richard K. Gershon and Francis Trudeau**, Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina, Universidad de Yale, USA.
- 2009.** Beca postdoctoral **CONICET**, CIBICI-CONICET, Córdoba, Argentina.
- 2008.** Beca Curso "**INNATE IMMUNITY AGAINST PATHOGENS**". Universidad de Guadalajara, México. *Ago-2008*.
- 2007.** **Young Scientist Travel Grant**, 13º International Congress of Immunology, RJ-Brasil. *Ago-2007*.
- 2007-2009.** Beca doctoral **CONICET tipo II**. CIBICI-CONICET, Córdoba, Argentina.
- 2004-2007.** Beca Doctoral **ANPCyT-FONCyT**, CIBICI-CONICET, Córdoba, Argentina.
- 1999-2003.** Beca del Programa Nacional de Becas Universitarias (**PNBU**), Ministerio de Educación de la Nación. FCEQyN, UNaM, Posadas, Misiones, Argentina.

**DOCENCIA**

- 2015-** a la fecha. **Jefe de Trabajos Prácticos**, ad Honorem 3º Cátedra de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. *Designacion 01-08-2015*. Res. C.D. nº 428.
- 2004-2009.** **Jefe de Trabajos Prácticos**, dedicación simple, Cátedra de Inmunología General e Inmunológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. *Resoluciones: 913/04; 0624/05; 252/06; 294/07; 241/08*.

**2002-2003. Ayudante Adscripto Alumno** por concurso, Genética Evolutiva, Licenciatura en Genética, FCEQyN, Universidad Nacional de Misiones.

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### **Dirección de Tesis de Doctorado. *En curso***

-Lic. Cinthia Mariel Olexen. Doctorando de la Facultad de Medicina, UBA. Título “Evaluación de las vías de señalización activadas por los receptores tirosina quinasa TYRO3, AXL y MERTK (TAM) en la transformación de células de Langerhans patológicas”. Lugar de realización: IMEX, ANM-CONICET. Resolución N°: 662/18. Rol: Director

-Lic. Juan Manuel Ortiz Wylzciński. Doctorando de la Facultad de Medicina, UBA. Título: “Inmunoregulación mediada por receptores TAM y una nueva Prospectiva para las enfermedades autoinmunes”. Lugar de realización: IMEX, ANM-CONICET. Resolución N° 3347/17. Rol: Director

-Lic. Aída Oryza Lopez Ortiz. Inscripta en el Doctorado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Título: “Rol de la vía TAM en la infección por el virus de Theiler”. Lugar de realización: IMEX, ANM-CONICET. Rol: Co-Director.

- Lic Maria Luz Iribaren inscripta en la carrera de doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, Área Ciencias Biológicas, cuyo tema de trabajo se titula: “Enteropatía e insulinitis experimental: rol del eje de los receptores TAM y sus ligandos y posible efecto potenciador del péptido de gliadina p31-43 en el desarrollo de insulinitis”. Rol: Co-Director.

- Lic Paula Onneto inscripta en la carrera de doctorado de la Facultad de Medicina, UBA cuyo tema de trabajo se titula: “Rol de las trampas extracelulares de ADN en la patogénesis de la sinovitis crónica en pacientes con hemofilia tratados con PRP”. Rol: Co-Director.

### **Dirección de Tesis de Licenciatura. *Finalizadas***

-Lic. Cinthia Mariel Olexen. Tesis de Licenciatura en Genética, FCEQyN-UNaM. Lugar de realización: IMEX, ANM-CONICET. **16/03/2017, calificación Sobresaliente.**

-Lic. Juan Manuel Ortiz Wylzciński. Tesis de Licenciatura en Genética, FCEQyN-UNaM. Lugar de realización: IMEX, ANM-CONICET. **16/03/2017, calificación Sobresaliente.**

-Lic. Augusto Paroli. Tesis de Licenciatura en Genética, FCEQyN-UNaM. CIBICI-CONICET, Cordoba. Dirección: Susana Gea y Co-Dirección E. Antonio Carrera Silva. **04/11/2010, Calificación Sobresaliente.**

### **Dirección de Becarios:**

- Dra. Agustina Mena. Director Beca Postdoctoral **CONICET 2019-2020.**

- Lic. Cinthia Mariel Olexen. Director de Finalización de Doctorado **CONICET 2020- 2022**

-Lic. Cinthia Mariel Olexen. Director de Beca de Doctorado **AGENCIA 2017- 2020**

-Lic. Juan Manuel Ortiz Wilczyński. Director de Beca de Doctorado **CONICET 2017- 2022**

-Dra. Agustina Carestia. Co-director Beca Postdoctoral **CONICET 2017 (Finalizada).**

-Lic. Isabel Carrera. Director de Beca de iniciación en la investigación del **CEDIT 2014-2015 (Finalizada).**

## **FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN OTORGADOS**

**PICT-2018.03070.** Investigador Responsable: Eugenio Antonio Carrera Silva. ANPCyT/FONCyT. “Evaluación de las vías de señalización activadas por los receptores tirosina quinasa TYRO3, AXL y MERTK (TAM) en la transformación de células de Langerhans patológicas” (1.169.900 pesos por 3 años). *Inicio: 01/06/2020*

**PCE-2018-003.** Investigador responsable: Ricardo Gómez (UNLP). Integrante del Grupo Responsable (1/4). PCE Sinergium-FONCyT-MinCyT: “Plataforma de expresión de proteínas recombinantes en células de insectos y de vertebrados mediante vectores derivados de baculovirus” (8.500.000 pesos por 3 años). *Inicio: 01/04/2019*

- PCE-2017-0052.** Investigador responsable: Juan Pablo Fededa (UNSAM). Integrante del Grupo Responsable (1/8). ANPCyT/GLAXOSMITHKLINE. "Discovering novel breast cancer therapeutic targets using a CRISPR/Cas9 in vivo screening platform" (5.200.000 pesos por 3 años). *Inicio: 01/09/2018*
- PICT-2016-4649 [PRH-2014-0014].** Investigador Responsable: Eugenio Antonio Carrera Silva. ANPCyT/FONCyT. "Entendiendo a los receptores TAM y una nueva PROSpectiva para las enfermedades inflamatorias intestinales" (599.040 pesos por 3 años). *Inicio:01/05/2018 – Finaliza: 30/04/2021.*
- 2016. PICT-2015-2573.** Investigador Responsable: Eugenio Antonio Carrera Silva. ANPCyT/FONCyT. "Inmuno-regulación mediada por receptores TAM y una nueva Prospectiva para las enfermedades autoinmunes" (740.250 pesos por 3 años). *Inicio: 01/10/2016 - Finalizado 30/10/2019..*
- 2015. SUBSIDIO PARA INVESTIGACION MÉDICA Fundación Roemmers.** Investigador Responsable: Eugenio Antonio Carrera Silva. (32.600 pesos por 1 año). *Inicio: 01/09/2015 - Finalizado 2016.*

## **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:**

### **Publicaciones (Total: 31)**

- 2021.** M. José Gattas, Ivana G. Estecho, M. Amparo Lago Huvelle, Andrea E. Errasti, E. Antonio Carrera Silva\* and Marina Simian\*. A heterotypic tridimensional model to study the interaction of macrophages and glioblastoma in vitro. \*Autores por correspondencia. Manuscrito aceptado, International Journal of Molecular Sciences.
- 2020.** Ortiz Wilczyński JM, Olexen CM, Errasti AE, Schattner M, Rothlin CV, Correale J, **Carrera Silva EA\***. GAS6 signaling tempers Th17 development in patients with multiple sclerosis and helminth infection. ***PLoS Pathog.* 2020**, doi: 10.1371/journal.ppat.1009176. (IF: 6.46). \***Corresponding author**
- 2020.** Gómez RM\*, **Carrera Silva EA\***, Abrahão JS\*, Lim SP\*, Siddiqui A\*. Editorial: Viral Evasion Mechanisms of the Host Response. ***Front Cell Infect Microbiol.* 2020**, doi: 10.3389/fcimb.2020.00090. (IF: 3.51). \* **Corresponding authors and Equal contribution.**
- 2020.** Cerbán FM, Stempin CC, Volpini X, **Carrera Silva EA**, Gea S, Motran CC. Signaling pathways that regulate Trypanosoma cruzi infection and immune response. ***Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2020**, doi: 10.1016/j.bbadis.2020.165707. (IF: 5.1)
- 2019.** Nowak W, Grendas LN, Sanmarco LM, Estecho IG, Arena AR, Eberhardt N, Rodante DE, Aoki MP, Daray FM#, **Carrera Silva EA#** and Errasti AE#. Pro-inflammatory monocyte profile in patients with major depressive disorder and the induction of M2 macrophage program by ketamine via NMDAR and mTOR. ***EBioMedicine* 2019**, doi: 10.1016/j.ebiom.2019.10.063. (IF: 6.68). #**Corresponding authors and equal contribution.**
- 2019.** Ferrer MF, Thomas PD, Oryza Lopez Ortiz A, Errasti AE, Charó NL, Romanowski V, Gorgojo J, Rodriguez ME, **Carrera Silva EA#** and Gomez RM#. Junin virus triggers macrophage activation and modulates polarization according to viral strain pathogenicity. ***Front Immunol.* 2019**, doi: 10.3389/fimmu.2019.02499 (IF: 5.08). # **Corresponding authors and equal contribution.**
- 2019.** Carestia A, Mena HA, Olexen CM, Ortiz Wilczyński JM, Negrotto S, Errasti AE, Gómez RM, **Carrera Silva EA#** and Schattner M#. Platelets promote pro-inflammatory macrophage polarisation and increase survival of septic mice. ***Cell Rep.* 2019**, doi: 10.1016/j.celrep.2019.06.062. (IF: 8.10). # **Corresponding authors and equal contribution.**
- 2019.** Sanmarco L, Eberhardt N, Bergero G, Quebrada Palacio LP, Martino Adami PV, Visconti LM, Minguez AR, Hernandez-Vasquez Y, **Carrera Silva EA**, Morelli L, Postan M, Aoki MP. Monocyte glycolysis determines T-cell functionality in human Chagas disease. ***JCI Insight.* 2019**, doi: 10.1172/jci.insight.123490. (IF: 6.18)
- 2019.** D'Atri LP, Rodríguez CS, Miguel CP, Pozner RG, Ortiz Wilczyński JM, Negrotto S, **Carrera-Silva EA**, Heller PG, Schattner M. Activation of toll-like receptors 2 and 4 on CD34+ cells increases human megakaryo/thrombopoiesis induced by thrombopoietin. ***J Thromb Haemost.* 2019**. doi: 10.1111/jth.14605. (IF: 4.66)

2019. Charo N, Scharrig E, Ferrer MF, San Juan N, **Carrera Silva EA**, Schattner M, Gómez RM. Leptospira species promote a pro-inflammatory phenotype in human neutrophils. *Cell Microbiol.* **2019**, doi: 10.1111/cmi.12990. (IF: 4.28)
2018. Ferrer MF, Scharrig E, Charo N, Rípodas AL, Drut R, **Carrera Silva EA**, Nagel A, Nally JE, Montes de Oca DP, Schattner M, Gómez RM. Macrophages and galectin 3 control bacterial burden in acute and subacute murine leptospirosis that determines chronic kidney fibrosis. *Front Cell Infect Microbiol.* **2018**, doi: 10.3389/fcimb.2018.00384. (IF: 3.58)
2018. Paroli AF, González AP, Diaz-Lujan C, Onofrio, Arocena AR, Cano R, **Carrera Silva EA**, Gea SE. NLRP3 Inflammasome and Caspase-1/11 Pathway Orchestrate Different Outcomes in the Host Protection against Trypanosoma cruzi Acute Infection. *Front Immunol.* **2018**, doi: 10.3389/fimmu.2018.00913. (IF: 4.79)
2017. **Carrera Silva EA**, Nowak W, Tessone L, Olexen CM, Ortiz Wilczyński JM, Estecho IG, Elena G, Errasti AE and Rosso DA. CD207+CD1a+ cells circulate in pediatric patients with active Langerhans Cell Histiocytosis. *BLOOD* **2017**, doi: 10.1182/blood-2017-05-782730. (IF: 15.13)
2016. Schmid ET, PanglK, **Carrera Silva EA**, Iwasaki A, Rothlin CV. Disabling the TAM receptor AXL limits the induction of adaptive immunity to viral infection. *eLife* **2016**, doi: 10.7554/eLife.12414. (IF: 7.72)
2016. Chan PY, **Carrera Silva EA**, De Kouchkovsky D, Joannas LD, Hao L, Hu D, Huntsman S, Eng C, Licona-Limón P, Weinstein JS, Herbert DR, Craft JE, Flavell RA, Repetto S, Correale J, Burchard EG, Torgerson DG, Ghosh S, Rothlin CV. The TAM family receptor tyrosine kinase TYRO3 is a negative regulator of type-2 immunity. *Science* **2016**, doi: 10.1126/science.aaf1358. (IF: 37.2)
2015. Cabezón R, **Carrera Silva EA**, Flórez-Grau G, Errasti AE, Calderón-Gómez E, Lozano J, España C, Ricart E, Panés J, Rothlin CV and Benítez-Ribas D. MERTK as negative regulator of human T cell activation. *J Leukoc Biol.* **2015**, doi: 10.1189/jlb.3A0714-334R. (IF: 4.16)
2015. Rothlin CV, **Carrera Silva EA**, Bosurgi L and Ghosh S. TAM Receptor Signaling in Immune Homeostasis. *Annu Rev Immunol.* **2015**, doi: 10.1146/annurev-immunol-032414-112103. (IF: 35.54)
2014. Kusne Y\*, **Carrera Silva EA\***, Perry AS, Rushing EJ, Mandell EK, Dietrich J, Errasti AE, Gibbs D, Berens ME, Loftus JC, Hulme C, Yang W, Lu Z, Aldape K, Sanai N, Rothlin CV and Ghosh S. Targeting aPKC disables oncogenic signaling by both the EGFR and the proinflammatory cytokine TNF-alpha in glioblastoma. *Science Signaling*, **2014**, doi: 10.1126/scisignal.2005196. (IF: 6.28). \* **Co-First authors.**
2014. Arocena AR, Onofrio LI, Pellegrini AV, **Carrera Silva AE**, Paroli A, Cano RC, Aoki MP, Gea S. Myeloid-derived suppressor cells are key players in the resolution of inflammation during a model of acute infection. *Eur J Immunol.* **2014**, doi: 10.1002/eji.201343606. (IF: 4.04)
2013. **Carrera Silva EA**, Chan PY, Joannas L, Errasti AE, Gagliani N, Bosurgi L, Jabbour M, Perry A, Smith-Chakmakova F, Mucida D, Cheroutre H, Burstyn-Cohen T, Leighton J, Lemke G, Ghosh S and Rothlin CV. T cell-derived Protein S engages TAM signaling in Dendritic Cells to control the magnitude of the immune response. *Immunity.* **2013**, doi: 10.1016/j.immuni.2013.06.010. (IF: 19.8)
2013. Ponce NE, **Carrera Silva EA**, Pellegrini AV, Cazorla SI, Malchiodi EL, Lima AP, Gea S, Aoki MP. Trypanosoma cruzi, the causative agent of Chagas disease, modulates interleukin-6-induced STAT3 phosphorylation via gp130 cleavage in different host cells. *Biochim Biophys Acta.* **2013**, doi: 10.1016/j.bbadis.2012.12.003. (IF: 5.09)
2012. Ponce NE, Cano RC, **Carrera Silva EA**, Lima AP, Gea S, Aoki MP. Toll-like receptor-2 and interleukin-6 mediate cardiomyocyte protection from apoptosis during Trypanosoma cruzi murine infection. *Med Microbiol Immunol.* **2012**, doi: 10.1007/s00430-011-0216-z. (IF: 3.54)
2012. Aoki MP, **Carrera Silva EA**, Cuervo H, Fresno M, Gironès N, Gea S. Nonimmune Cells Contribute to Crosstalk between Immune Cells and Inflammatory Mediators in the Innate Response to Trypanosoma cruzi Infection. *J Parasitol Res.* **2012**; doi: 10.1155/2012/737324.
2011. Pellegrini A, **Carrera Silva EA**, Arocena A, Cano RC, Aoki MP, Gea S. Trypanosoma cruzi antigen immunization induces a higher B cell survival in BALB/c mice, a susceptible strain, compared to C57BL/6

- B lymphocytes, a resistant strain to cardiac autoimmunity. *Med Microbiol Immunol.* **2011**, doi: 10.1007/s00430-011-0192-3. (IF: 3.83)
- 2010. Carrera Silva EA**, Guiñazu N, Pellegrini A, Cano RC, Arocena A, Aoki MP, Gea S. Importance of TLR2 on hepatic immune and non-immune cells to attenuate the strong inflammatory liver response during *Trypanosoma cruzi* acute infection. *PLoS Negl Trop Dis.* **2010**, doi: 10.1371/journal.pntd.0000863. (IF: 4.75)
- 2010.** Guiñazú N, **Carrera-Silva EA**, Becerra MC, Pellegrini A, Albesa I, Gea S. Induction of NADPH oxidase activity and reactive oxygen species production by a single *Trypanosoma cruzi* antigen. *Int J Parasitol.* **2010**, doi: 10.1016/j.ijpara.2010.05.012. (IF: 3.9)
- 2008. Carrera Silva EA**, Cano RC, Guiñazu N, Aoki MP, Pellegrini A, Gea S. TLR2, TLR4 and TLR9 are differentially modulated in liver lethally injured from BALB/c and C57BL/6 mice during *Trypanosoma cruzi* acute infection. *Molecular Immunology*, **2008**, doi: 10.1016/j.molimm.2008.05.004. (IF: 3.54)
- 2007.** Pellegrini A, Guiñazú N, Aoki MP, Chico Calero I, **Carrera Silva EA**, Gironés N, Fresno M, Gea S. Spleen B cells from BALB/c mice are more prone to activation than C57BL/6 during a secondary immune response to cruzipain. *Int Immunol*, **2007**, doi: 10.1093/intimm/dxm107. (IF: 3.39)
- 2007.** Guiñazu N, Pellegrini A, **Carrera Silva EA**, Aoki MP, et al. Immunisation with a major *Trypanosoma cruzi* antigen promotes pro-inflammatory cytokines, nitric oxide production and increases TLR2 expression. *Int J Parasitol*, **2007**, doi: 10.1016/j.ijpara.2007.03.010. (IF: 3.47)
- 2006.** Gea S, Guiñazu N, Pellegrini A, **Carrera Silva EA**, et al. Cruzipain a major *Trypanosoma cruzi* cysteine protease in host-parasite interplay. Revisión. *Inmunología* **2006**, 225-238 /Vol. 25 / Núm 4.
- 2006. Carrera Silva EA**, Silvestroni A, Le Blanc JG, Piard JC, Savoy de Giori G and Sesma FA. Thermostable  $\alpha$ -Galactosidase from *Lactobacillus fermentum* CRL722; genetic characterization and main properties. *Curr Microbiol.* **2006**, doi: 10.1007/s00284-005-0442-y (IF:1.29)

#### Capítulo de libro y Submission of sequence data to GenBank

- **2020.** Ferrer MF, Thomas P, López Ortiz AO, Errasti AE, Charo N, Carrera Silva EA<sup>#</sup> and Gómez RM<sup>#</sup>. Junin Virus Triggers Macrophage Activation and Modulates Polarization According to Viral Strain Pathogenicity. <sup>#Corresponding authors and equal contribution</sup>. Book Chapter in Prime Archives in Immunology. ISBN: 978-81-945175-9-7. Editor: Ajmal Khan
- **2011. Carrera Silva**, Gea and Guiñazú. "Cytokines, key players to turn on/off the anti-*Trypanosoma cruzi* innate defence mechanisms" (p 594-604). Science against microbial pathogens: communicating current research and technological advances A. Méndez-Vilas (Ed.), **2011**, Vol. 1 ISBN (13): 978-84-939843-1-1
- **2005. Carrera Silva EA, et al.;** Gen Bank: Accession N° AY612895; N° AY954917; N° AY954918

#### PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y ACADEMIAS

- 2005 - presente.** Miembro activo de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI).
- 2005-2009.** Sociedad Argentina de Protozoología (SAP)
- 2017 - presente.** Miembro activo de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).
- 2019 - Presente.** Miembro fundador de la Academia Joven de Argentina (AJA).
- 2020.** Vocal en el Consejo Directivo de Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) durante el periodo.

#### PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS:

##### Nacionales (Últimos 5 años) 18

- 2020.** Olexen CM, Rosso DA, Nowak W, Fortunati D, Errasti AE, and Carrera Silva EA. RAPID DETECTION OF PATHOLOGICAL CD1A+CD207+ MYELOID CIRCULATING CELLS IN BLOOD AND THEIR IMPLICATION IN LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS. Reunión Annual Conjunta SAIC-SAI-SAFIS 2020

- 2020.** Ortiz Wilczyński JM, Mena HA, Schattner M, Negrotto S, Carrera Silva EA. CERAMIDE 1-PHOSPHATE CONFERS ANTI-INFLAMMATORY AND TISSUE-REPAIR FUNCTIONS TO HUMAN MONOCYTES AND MACROPHAGES. Reunión Annual Conjunta SAIC-SAI-SAFIS 2020
- 2020.** Arena ÁR, Grendas LN, Rodante DE, Nowak W, Carrera Silva EA\*, Daray FM\* and Errasti AE\*. ELEVATED PLASMA LEVELS OF IL-12 STRONGLY CORRELATE WITH A HIGHER PERCENTAGE OF NON-CLASSICAL MONOCYTES AND MORE ACTIVATED CLASSICAL MONOCYTES IN THE BLOOD OF PATIENTS WITH MAJOR DEPRESSIVE DISORDER. Reunión Annual Conjunta SAIC-SAI-SAFIS 2020
- 2019.** Camila Sofía RODRÍGUEZ, Carolina Paula MIGUEL, Roberto Gabriel POZNER, Juan Manuel ORTIZ WILCZYŃSKI, Soledad NEGROTTO, Eugenio Antonio CARRERA-SILVA, Paula Graciela HELLER, Mirta SCHATTNER, Lina Paola D'ATRI. ACTIVATION OF TOLL-LIKE RECEPTORS 2 AND 4 ON CD34+ CELLS INCREASES HUMAN MEGAKARYO/THROMBOPOIESIS INDUCED BY THROMBOPOIETIN. Reunión Conjunta SAIC-SAFE-SAB-SAP 2019
- 2018.** Perez F, Ruera C, Miculan EG, Gómez Castro MF, Carasti P, Guzman P, Carrera Silva EA, Chirido F. Evaluation of Pros1, Gas6 and TAM receptors expression in duodenal mucosae of Celiac Disease patients. SAIC-SAI-SAFIS 2018, Mar del Plata.
- 2018.** Olexen CM, Nowak W, Castellano Collazo O, Ortiz Wilczyński JM, Tessone L, Estecho IG, Rosso DA, Errasti AE, **Carrera Silva EA**. Up regulation of TYRO3 tyrosine kinase receptor and PROS1 in the myeloid compartment of patients with Langerhans cell Histiocytosis. SAIC-SAI-SAFIS 2018.
- 2018.** Arena AR, Grendas LN, Rodante DE, Nowak W, **Carrera Silva EA**, Daray FM, Errasti AE. Elevated plasma levels of IL-12 strongly correlate with a higher percentage of non-classical monocytes and more activated classical monocytes in the blood of patients with MDD. SAIC-SAI-SAFIS 2018, Mar del Plata.
- 2018.** Estecho IG, Gattas MJ, Castellanos Collazo O, Lago Huvelle MA, Laporte T, Díaz Bessone MI, Errasti AE, **Carrera Silva EA**, Simian M. Characterization of infiltrating macrophages in organotypic 3D culture model of glioblastoma. SAIC-SAI-SAFIS 2018. Mar del Plata.
- 2018.** Nowak W, Estecho IG, Daray FM, **Carrera Silva EA**, Errasti AE. Participación de la vía mTOR en la polarización de macrófagos hacia un perfil M2 inducida por ketamina. SAFE, nov-2018.
- 2018.** Ortiz Wilczyński JM, Olexen CM, Errasti AE, Schattner M, Correale J, **Carrera Silva EA**. Helminth infection enhances Aryl Hydrocarbon receptor (AhR) pathway in patients with multiple sclerosis dampening pathogenic Th17 response. SAIC-SAI-SAFIS 2018. Mar del Plata.
- 2018.** Sambuelli A, de Larrañaga G, Chavero P, Peres S, Errasti A, **Carrera Silva EA**, Tessone L, Negreira S, Gil A, Huernos S, Goncalves S, Tirado P, Rothlin CV. Niveles de proteína S1, anticoagulante y antiinflamatoria, en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal: Relación con la actividad de la enfermedad, patrones clínicos y la proteína de unión a C4. GASTRO 2018.
- 2017.** Nowak W, Estecho IG, Daray FM, **Carrera Silva EA** and Errasti AE. NMDA receptor antagonist ketamine induces a regulatory macrophage program on human monocytes. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. Buenos Aires, nov-2017.
- 2016.** Ortiz Wilczyński JM, Olexen CM, Errasti AE, Schattner M, Rothlin CV, Correale J and **Carrera Silva EA**. Role of PROTEIN S and TYRO3 receptor tyrosine kinase in the pathogenesis of Multiple Sclerosis and the type-2 protective environment. SAIC-SAI-SAFE. Mar del Plata, nov-2016.
- 2016.** Tessone L, Chavero P, Perés Wingeyer S, de Larrañaga G, Sambuelli A, Rothlin CV, **Carrera Silva EA** and Errasti AE. Increased inflammatory cell profile together with MERTK up-regulation and T cell-derived PROTEIN S reduction in IBD patients. SAIC-SAI-SAFE. Mar del Plata, nov-2016.
- 2016.** Nowak W, Tessone L, Estecho IG, Armesto AR, Elena G, **Carrera Silva EA**, Rosso DA and Errasti AE. CD207+/CD1a+ circulating cells are present in patients with active Langerhans Cell Histiocytosis. SAIC-SAI-SAFE. Mar del Plata, nov-2016.
- 2016.** Tessone L, Nowak W, Estecho IG, Armesto AR, Elena G, Rothlin CV, **Carrera Silva EA**, Rosso DA and Errasti AE. Increased expression of TYRO3 and PROTEIN S in circulating CD11b+ cells of patients with active Langerhans cell Histiocytosis. SAIC-SAI-SAFE. Mar del Plata, nov-2016.

- 2015. Carrera Silva EA**, Tessone L, Rosso DA, Errasti AE. Rol de los receptores tirosina quinasa TAM en la fisiopatología de la Histiocitosis de Células de Langerhans pediátrica. SAIC-SAFIS, Mar del Plata, noviembre de 2015.
- 2015.** Tessone L, Chavero P, Sambuelli A, De Larrañaga G, Pelorosso F, Armesto AR, **Carrera Silva EA**, Errasti AE. Rol de la proteína S y los receptores tirosina quinasa TAM en la inmunoregulación de las enfermedades inflamatorias intestinales.

### **Internacionales (Últimos 5 años) 10**

- 2019.** Ortiz W, Juan Manuel; Olexen, Cinthia M; Schattner, Mirta A; Errasti, Andrea E; Rothlin Carla; Correale, Jorge; **Carrera Silva, Eugenio A.** Helminthes Infection enhances GAS6 expression dampening Th17 development in patients with Multiple Sclerosis. Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology. Helminths: New Insights from Immunity to Global Health. Ciudad del Cabo, Sud Africa, 8-12 Dic-2019.
- 2019.** Diego Rosso, Cinthia M. Olexen, Wanda Nowak, Andrea E. Errasti, **Eugenio A. Carrera Silva.** CD207+/CD1A+ CIRCULATING CELLS SHOW HIGHER LEVELS OF TYRO3, MERTK, AND PROS1 IN PATIENTS WITH ACTIVE LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS. 35th Annual Meeting of the Histiocyte Society. Memphis, TN USA | November 3-5, 2019
- 2018.** A. Sambuelli, P. Chavero, G. de Larrañaga, A. Errasti, S. Peres, L. Tessone, S. Negreira, N. Silvia, M. Bellicoso, S. Huernos, S. Goncalves, P. Tirado, **E.A. Carrera Silva**, C. Rothlin. Levels of the anticoagulant and anti-inflammatory protein S (PROS1) in patients with Inflammatory Bowel Disease (IBD)-relationship with disease activity, IBD disease patterns and C4-binding protein (C4BP). ECCO, Vienna, Austria, Feb-2018.
- 2018.** Olexen CM, Nowak W, Castellano Collazo O, Ortiz Wilczyński JM, Tessone L, Estecho IG, Rosso DA, Errasti AE, **Carrera Silva EA.** Up regulation of TYRO3 tyrosine kinase receptor and PROS1 in the myeloid compartment of patients with Langerhans cell Histiocytosis (LCH). XII Congress of the Latin American Association of Immunology (ALAI), Cancún, Quintana Roo, México, May-2018.
- 2018.** Nowak W, Estecho IG, Daray FM, **Carrera Silva EA**, Errasti AE. NMDA antagonist ketamine induces a regulatory macrophage program on human monocytes. XII Congress of the Latin American Association of Immunology (ALAI), Cancún, Quintana Roo, México, May-2018.
- 2017.** Sambuelli A., Chavero P., de Larrañaga G., Errasti A., **Carrera Silva A.**, Tessone L., Peres S., Negreira S., Gil A., Bellicoso M., Goncalves S., Huernos S., Tirado P., Rothlin C. Decreased levels of circulating protein S (PROS1) in patients with active Crohn's disease. ECCO, Barcelona, España, 2017.
- 2017.** Sambuelli A, De Larrañaga G, Chavero P, Gil A, Negreira S, Goncalves S, Bellicoso M, Huernos S, Errasti AE, **Carrera Silva EA**, Tessone L, Tirado P and Rothlin CV. Decreased levels of circulating Protein S in patients with active Crohn's Disease. DDW Annual Meeting. Chicago, Illinois, USA.
- 2017.** M. Schattner, A. Carestia, H.A. Mena, A.E. Errasti, S. Negrotto, **E.A. Carrera Silva.** Platelets Promote Monocyte Polarization to a M1 Phenotype upon LPS Stimulation. The International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH) 26th Biennial Congress, Berlin, Alemania, 2017.
- 2016.** Rosso DA, Tessone L, Estecho Ivana G, Elena G, Armesto AR, **Carrera Silva EA**, Errasti AE. CD207+/CD1a+ circulating cells are present in patients with active Langerhans Cell Histiocytosis. 32<sup>nd</sup> Meeting of the Histiocyte Society. Dublin, Irlanda, Oct-2016.
- 2015.** Rosso DA, Tessone L, **Carrera Silva EA**, Errasti AE. Increased TYRO3 and Protein S expression in circulating monocytes and T cells seem to correlate with activity of LCH. 31st Meeting of the Histiocyte Society. Atenas, Grecia, Sept-2015

### **COLABORACIONES CIENTÍFICAS EN CURSO**

**Carla Rothlin**, Yale University, USA. **Jorge Correale**, Fleni, Argentina. **Andrea Errasti**, Facultad de Medicina, UBA. **Diego Rosso**, Htal de Clínicas, CABA. **Alicia Sambuelli**, Htal Udaondo, CABA. **Pilar Aoki**, CIBICI-CONICET, Córdoba. **Susana Gea**, CIBICI-CONICET, Córdoba. **Ricardo Gómez**, UNLP,. **Fernando**

**Chirido**, UNLP. **Marina Simian**, UNSAM. **Juan Pablo Fededa**, UNSAM. **Mirta Schattner**, IMEX-ANM, Buenos Aires.

### **CONFERENCIAS, TALLERES Y CURSOS DICTADOS**

**2020.** Organización y coordinación de la Reunión Anual de Biosciencias 2020, SAIC, SAI, SAFIS. Modalidad virtual del 10 al 13 de Noviembre. Vocal de la comisión directiva 2020 y coordinador de las sesiones de poster Inmunología, Infectología y Hematología.

**2020.** Organización y coordinación de 2do CICLO DE SEMINARIOS ONLINE "CIENCIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ARGENTINA" organizado por la AJA. Invitados del ciclo: Josefina Peres; Victoria Flexer; Sergio Ramos; Diego Comerci; Carolina Carrillo; Sofia Racca; Ignacio de Arenaza.

**2020.** Organización y coordinación del 1er CICLO DE SEMINARIOS ONLINE SOBRE AMBIENTE, SALUD Y POLÍTICAS PÚBLICAS organizado por la AJA. Invitados del ciclo: Jorge Marcovechio; Florencia Cahn; Mariano Nuñez; Valeria Berros; Oscar Bottasso; Inés Camilloni; Víctor Ramos; Erica Hynes, Ana Falú; Gabriel Rabinovich; Ana Franchi; Mercedes Cabrini; Diego Golombek; Carolina Vera; Alberto Kornblihtt; Vanesa Arzamendia y Andrea Millan.

**2020.** Webinar organizado por los 45 años de la fundación de la Carrera de Licenciatura en Genética, UNaM

**2020.** Moderador del SIMPOSIO-COVID 19, de lo básico a lo Clínico. Acciones locales. Organizado por la SAIC.

**2019.** YOUNG RESEARCHERS SYMPOSIUM SAP. Reunión Conjunta SAIC-SAFE-SAB-SAP 2019

**2018.** "Young Researcher Presentation" SAI. Reunión Conjunta de Sociedades SAIC-SAI-SAFIS.

**2018.** Curso teórico dictado en el Curso Teórico-Práctico de Inmunidad Innata IMEX-CONICET, ANM,

**2018.** Jornadas de la Sociedad Argentina de Hemato-Oncología Pediátrica (SAHOP).

**2018.** Maestría en Bioquímica Clínica y Gerencia de Servicios en Laboratorio. UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS, La Paz, Bolivia.

**2016.** Mini-Simposio de inmunopatología e inmunopatología. IMBECU, CONICET, Mendoza.

**2015.** Jornadas de invierno SAI: Proyectos multidisciplinarios y medicina traslacional de interés en inmunología.

**2015.** I Congreso Nacional de Estudiantes de Genética. Conferencia Magistral.

**2015.** Taller organizado por el Comité de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT), Misiones.

**2013.** LXI Annual Meeting of the Argentinian Society of Immunology (SAI). Los Cocos, Córdoba.

### **EVALUACIONES:**

#### **1) Reviewer y/o Guest Editor:**

*Journal of Immunology; Cell Reports; Immunology and Cell Biology; Molecular Therapy Nucleic-Acid; Plos Pathogen; Frontiers in Cellular and Infection Microbiology; Mediators of Inflammation; Microbial Pathogenesis; Plos One.*

#### **2) Proyectos de Investigación:**

- **ANPCyT-FONCYT** (2017-continúa). Evaluador de proyectos de Investigación PICT para la comisión de Ciencias Médicas y Ciencias Biológicas de Células y Moléculas
- **Instituto Nacional del Cáncer** (2017-continúa). Evaluador de Proyectos de Investigación
- **SECyT Universidad Nacional de Córdoba** (2018-continúa). PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y ARTÍSTICO DE LA SeCyT-UNC
- **Comision Ad hoc** de la Convocatoria PICT 2019 Categoría Temas Abiertos, área Medicina Humana y Salud Pública.
- **International Grant (2019-2020)** launched by the French Foundation for Medical Research. "Equipas FRM".

#### **3) Ingreso y Promociones de Investigadores CONICET.**



**2016-continúa.** *Evaluador par consultado para Ingreso y Promociones Carrera de Investigador CONICET (CIC)*

**4) Jurado de tesis**

**2020.** *Defensa de Tesis Licenciatura en Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes*

**2019.** *Maestría Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA- Freiburg University, Alemania.*