

Curriculum Vitae

Doctora Patricia Carolina Dos Santos

*Laboratorio del Grupo de Investigación en Genética Aplicada (GIGA),
Dpto. de Genética, Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET,
Fac Cs. Exactas, Químicas y Naturales (FCEQyN),
Univ. Nacional de Misiones (UNaM), Posadas, y
Laboratorio de Genética de Neoplasias Linfoides,
Instituto de Medicina Experimental (IMEX), CONICET-
Academia Nacional de Medicina (ANM).*

Año 2016

DATOS PERSONALES:

- Apellido y nombres: Dos Santos, Patricia Carolina.
- Fecha de nacimiento: 13/10/81
- Lugar de nacimiento: Posadas, Misiones
- Nacionalidad: Argentina.
- Estado Civil: Casada – Sin hijos.
- Domicilio: Dr. Nicolás Repetto 17, Dpto. 7° B.
- E-mail: dossantospatricia13@gmail.com
- Celular: (011) 15 6974 8017

ESTUDIOS CURSADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS:

- Estudios de Pregrado:

Estudios Primarios: Escuela N° 380, Juan Bautista Azopardo, San Vicente-Misiones

Estudios Secundarios: Escuela Normal Superior N° 13, Ismael Quiles, San Vicente-Misiones. Título: Bachiller y auxiliar técnico en administración de empresas. Egresada 1999.

- Estudios de Grado:

Licenciada en Genética. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Posadas-Misiones. Egresada el 1 de Julio de 2010.

Tesis de Grado: “Detección del Oncogén BCR-ABL en Neoplasias Hematológicas mediante RT-PCR”.

Directora de Tesis: Dra. Carina Argüelles. Lugar de Realización: Laboratorio de Citogenética y Genética Humana - Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales – UNaM.

Evaluación Final: 10 (diez) Sobresaliente.

- Estudios de Post Grado

Doctora de la Universidad de Buenos Aires (UBA) - Facultad de Farmacia y Bioquímica. Egresada el 29 de Marzo de 2016. Tesis de Post-Grado: Evaluación molecular de la longitud telomérica y de los genes que participan en su regulación en leucemia linfocítica crónica. Directora: Irma Rosa Slavutsky. Directora adjunta: Julieta Panero. Lugar: Laboratorio de Genética de Neoplasias Linfoides. Instituto de Medicina Experimental (IMEX) - CONICET – Academia Nacional de Medicina. Evaluación Final: 10 (diez) Sobresaliente.

ACTIVIDAD PROFESIONAL:

Realización de pasantía en el Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDITEC). Posadas – Misiones. Período Octubre de 2010 a Marzo de 2011.

Beca Postgrado CONICET Tipo I – AVG.

Tema: Evaluación molecular de la longitud telomérica y de los genes que participan en su regulación en leucemia linfocítica crónica.

Directora: Irma Rosa Slavutsky

Co-Directora: Carina Argüelles

Lugar: Laboratorio de Genética. Instituto de Medicina Experimental (IMEX)

CONICET – Academia Nacional de Medicina

Período: Abril 2011- Marzo 2014.

Beca Postgrado CONICET Tipo II.

Tema: Evaluación molecular de la longitud telomérica y de los genes que participan en su regulación en leucemia linfocítica crónica.

Directora: Irma Rosa Slavutsky

Co-Directora: Carina Argüelles

Lugar: Laboratorio de Genética. Instituto de Medicina Experimental (IMEX)

CONICET – Academia Nacional de Medicina

Período: Abril 2014- Marzo 2016.

Beca Post Doctoral CONICET.

Tema: Evaluación del perfil mutacional y su relación con los factores pronóstico en leucemia linfocítica crónica.

Directora: Irma Rosa Slavutsky

Co-Directora: Carina Argüelles

Lugar: Laboratorio del Grupo de Investigación en Genética Aplicada (GIGA), Dpto. de Genética, Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET, Fac Cs. Exactas, Químicas y Naturales (FCEQyN), Univ. Nacional de Misiones (UNaM), Posadas, y Laboratorio de Genética de Neoplasias Linfoides, Instituto de Medicina Experimental (IMEX), CONICET-Academia Nacional de Medicina (ANM).

Período: Abril 2016- Marzo 2018.

ACTIVIDAD DOCENTE

- **De Grado:**

Docente Suplente en el Colegio Provincial N° 1 Martin de Moussy. Posadas – Misiones. Período Junio de 2010 a Marzo de 2011.

- **De pos-Grado**

Curso: “Importancia de los Estudios Genéticos en Hematología”, Tema: “Extracción de ácidos nucleicos (ADN y ARN), detección de reordenamientos genómicos específicos mediante PCR, RT-PCR”, parte práctica, Laboratorio de Genética de Neoplasias Linfoides, IMEX, CONICET - Academia Nacional de Medicina, 28 de mayo de 2012.

Curso: “Estudios Citomeloculares y moleculares de valor diagnóstico y/o pronóstico en hematología”, Tema: “Extracción de ácidos nucleicos y obtención de cDNA”, parte práctica, Laboratorio de Genética de Neoplasias Linfoides, IMEX, CONICET - Academia Nacional de Medicina, 29 de mayo de 2013.

Curso: “Estudios Genéticos en Hematología, su aplicación en el Diagnóstico, Pronóstico y Seguimiento de la Enfermedad Residual”. Curso teórico/práctico de 37 horas de cátedra, dictado del 15 de Septiembre al 19 de Septiembre de 2014.

Seminario: “Acortamiento telomérico. Su implicancia en el desarrollo neoplásico”. Instituto de Biología Sub-Tropical (IBS-UNaM-CONICET). Posadas, Misiones, 22 de diciembre de 2014.

Seminario: “Longitud telomérica en leucemia linfocítica crónica. Su asociación con alteraciones citogenéticas y citomoleculares”. Laboratorio de Biología Molecular, División Anatomía Patológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Buenos Aires, 13 de mayo de 2015.

PUBLICACIONES

Panero J, **Dos Santos P**, Slavutsky I. “Telomere length in lymphoid malignancies: A comparative analysis”. In: Telomeres: Biological functions, sequencing and aging. Nicolás E. Dominguez and Sofia M. Pereyra, eds. Nova Science Publishers, Inc, New York. pp. 53-77, 2012.

Dos Santos P*, Panero J*, Palau Nagore V, et al. "Telomere shortening associated with increased genomic complexity in chronic lymphocytic leukemia". *Tumour Biol.* 2015;36:8317-24. *Autoría compartida

Stanganelli C, **Dos Santos P**, Panero J, et al. "Análisis del estatus mutacional y rearreglos del gen IGHV en pacientes con leucemia linfocítica crónica y linfoma de células del manto. *Hematología* 2016. En prensa.

Panero J, **Dos Santos P**, Slavutsky I. "Telomere protein complexes and their role in lymphoid malignancies". *Front Biosci*, 2016. In press

Colado A, Almejún MB, Podaza E, Risnik D, Stanganelli C, **Dos Santos P**, et al. The kinase inhibitors R406 and GS-9973 impair T cell functions and macrophage-mediated anti-tumor activity of rituximab in chronic lymphocytic leukemia patients. *Cancer Immunol Immunother.* In consideration

COMUNICACIONES A CONGRESOS:

Dos Santos P, Panero J, Stanganelli C, et al. Análisis de longitud telomérica en pacientes con leucemia linfocítica crónica (LLC). Su correlación con citogenética, FISH e IGVH. LVII Reunión Científica Anual de SAIC, Mar del Plata, 14 al 17 de noviembre de 2012. *Medicina* 2012; 72 Supl II, 194.

Roisman A, Panero J, **Dos Santos P**, et al. Expresión diferencial del gen SOX11 en neoplasias linfoides. XXI Congreso Argentino de Hematología, Mar del Plata, 29 de Octubre al 1 de Noviembre de 2013. *Hematología* 2013; 17: 180.

Iglesias Molli A, Bugatto V, Gauto M, **Dos Santos P**, et al. Asociación entre la longitud telomérica y enfermedades metabólicas. LVIII Reunión Científica Anual de SAIC, Mar del Plata, 20-23 de noviembre de 2013. *Medicina* 2013; 73 Supl III: 183.

Panero J, **Dos Santos P**, Stanganelli C, et al. Telomere shortening associated with increased karyotypic complexity in chronic lymphocytic leukemia. XV International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia, Colonia, Alemania, 9 al 11 de septiembre de 2013, pp. 101.

Dos Santos P, Panero J, Palau Nagore V, Slavutsky I. Asociación de longitud telomérica con alteraciones citogenéticas y citomoleculares en leucemia linfocítica crónica. LIX Reunión Científica Anual de SAIC, Mar del Plata, 19-22 de noviembre de 2014. *Medicina* 2014; 74 Supl III, 170.

Dos Santos P. Evaluación de longitud telomérica y actividad de telomerasa en leucemia linfocítica crónica. 1er Congreso Argentino de Estudiantes de Genética. Posadas, Misiones, 19 de agosto de 2015.

Dos Santos P. Longitud telomérica y genes que la regulan. Su significado en leucemia linfocítica crónica. Congreso Argentino de Genética, Mar del Plata, 16 de septiembre de 2015.

Stanganelli C, **Dos Santos P**, Slavutsky I. Análisis del estado mutacional y rearrreglos del gen *IGHV* en pacientes con leucemia linfocítica crónica. V Congreso Ecuatoriano de Genética Humana, 20 al 22 de julio de 2016, Quito, Ecuador. Libro de resúmenes, pág 494-6.

Dos Santos P, Panero J, Stanganelli C, et al. Differential expression profile of H/ACA ribonucleoprotein components in chronic lymphocytic leukemia patients. 21th Congress of the European Hematology Association, Copenhagen, Denmark, 9 al 12 de junio de 2016. *Haematologica* 2016; 101(s1): 422.

Palmitelli M, Stanganelli C, **Dos Santos P**, et al. Analysis of basal chromosomal aberrations and micronucleus frequency in patients with chronic lymphocytic leukemia. LXI Reunión Científica de SAIC, 16 al 19 de noviembre de 2016.

Stanganelli C, **Dos Santos P**, Stella F, et al. *IGHV* mutational status and prognostic factors in chronic lymphocytic leukemia. LXI Reunión Científica Anual de SAIC, 16 al 19 de noviembre de 2016

Dos Santos P, Panero J, Stanganelli C, et al. H/ACA ribonucleoprotein complex expression and their correlation with prognostic factors in patients with chronic lymphocytic leukemia. LXI Reunión Científica Anual de SAIC, 16 al 19 de noviembre de 2016.

PARTICIPACIÓN EN SIMPOSIOS

Dos Santos P. Evaluación de longitud telomérica y actividad de telomerasa en leucemia linfocítica crónica. 1er Congreso Argentino de Est. de Genética. Posadas, Misiones, 19 de agosto de 2015.

Dos Santos P: Longitud telomérica y genes que la regulan. Su significado en leucemia linfocítica crónica. Congreso Argentino de Genética, Mar del Plata, 16 de septiembre de 2015.

ASISTENCIA A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

4ª Jornadas de Investigación Científico Tecnológicas de la UNaM. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, 29 al 31 de Octubre de 2003.

“Jornada de actualización en Genética Médica”. Servicio de Genética del HPA Ramón Madariaga, Ministerio de Salud Pública, 24 de Noviembre de 2003.

Taller sobre: “Evaluación de daño en el ADN a nivel molecular, de células aisladas y citogenético”. 33º Congreso Argentino de Genética, Sociedad Argentina de Genética, Universidad Nacional de Cuyo. Malargüe, Mendoza, 26 al 29 de Septiembre de 2004. Carga horaria: 4 horas y 30 minutos,

5ª Jornadas Científico-Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM, 5 de Noviembre de 2005.

- 52° Congreso Brasileiro de Genética y 12ª Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética. Sociedad Brasileira de Genética, Foz de Iguazú, 3 al 6 de Septiembre de 2006.
- 2ª Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM, 1 al 3 de Junio de 2007. Simposio Anual Sociedad Argentina de Hematología y 2° Simposio Latinoamericano de Síndrome Mielodisplásicos. Buenos Aires, Argentina, 20 y 21 de Noviembre de 2008.
- 1º Jornada de Medicina Transfusional de la Provincia de Misiones. Simposio: Virus de la Hepatitis B en la Provincia de Misiones. Posadas, Misiones, 28 y 29 de Noviembre 2008.
- Terceras Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología. Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba, 15 al 17 de Mayo de 2009.
- 38° Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética. San Miguel de Tucumán, 20 al 23 de Septiembre de 2009.
- “2° Simposio Latinoamericano de Leucemias Crónicas y oncohematología Pediátrica”. Sociedad Argentina de Hematología. Buenos Aires, 4 y 5 de Noviembre de 2010.
- “Jornada del Día Internacional de la Inmunología: Importancia del desarrollo actual de la inmunología en el ámbito de la salud”. Academia Nacional de Medicina. Buenos Aires, 29 de Abril de 2011.
- “Jornada sobre enfermedades poco frecuentes en Hematología”. Academia Nacional de Medicina. Buenos Aires, 1 de Julio de 2011.
- Jornada: “Regulación epigenética de la expresión génica”. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Hospital de Clínicas “José de San Martín”. Buenos Aires, 28 de Octubre de 2011. Carga horaria: 7 horas.
- “LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica”, Mar del Plata, 14 al 17 de noviembre de 2012.
- “First Ibero-American Meeting on Chronic Lymphocytic Leukemia”. Punta del Este, Uruguay. 15-17 de noviembre de 2013.
- “4° Simposio de la Sociedad Argentina de Hematología”. Buenos Aires, 30 y 31 de octubre de 2014.
- “LIX Reunión Científica Anual de La Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)”. Mar del Plata, 19 al 22 de Noviembre de 2014.
- “Jornadas australianas de hematología”. Buenos Aires, 16 y 17 de abril de 2015.
- “III Taller CYTED de perfil mutacional de genes IgVH y IV Reunión del Grupo Latinoamericano de Leucemia Linfocítica Crónica”. Instituto Pasteur de Montevideo, Uruguay, 20 al 22 de mayo de 2015.

CURSOS REALIZADOS

- “1º Curso Teórico de Actualización y Perfeccionamiento: Asesoramiento Genético y Cálculo de Riesgo”. Laboratorio de Citogenética y Genética Humana, Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM, 19 al 21 de Octubre de 2005. Carga horaria: 12hs, con evaluación final.
- “Pasantía Anual en el tema “Desarrollo en el laboratorio”. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM, 2005. Carga horaria: 60, con evaluación final.
- “Variabilidade do genoma humano: impacto clínico ou variação normal?”. 52º Congreso Brasileiro de Genética y 12ª Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética, Foz de Iguazú, 3 al 6 de Septiembre de 2006. Carga horaria: 3 horas.
- “Mini curso - Real Time PCR: Principios Básicos e Novas Aplicações” 52º Congreso Brasileiro de Genética y 12ª Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética. Sociedad Brasileira de Genética, Foz de Iguazú, 4 al 6 de Septiembre de 2006. Carga horaria: 3 horas.
- “Abordaje de trastornos hematológicos desde las bases moleculares”. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM, 23 de Agosto al 29 de Septiembre de 2007. Carga horaria: 32 horas.
- “Citogenética de vertebrados – una herramienta para la taxonomía”. Terceras Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología. Universidad Nacional de Río Cuarto, 15 al 17 de Mayo de 2009. Carga horaria: 10hs.
- “Genética Humana y Médica”. Laboratorio de Citogenética y Genética Humana, Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM, 20 al 29 de Agosto de 2009. Carga horaria: 40 horas. Aprobación del curso Teórico-Práctico con evaluación final.
- “Taller de Capacitación en Genética para el equipo de salud del 1er y 2do nivel de atención”. Red Nacional de Genética Médica, Ministerio de Salud de la Nación, Posadas, Misiones, 5 y 6 de Octubre de 2009.
- “Taller de Capacitación en Citogenética y Genética Molecular”. Red Nacional de Genética Médica, Ministerio de Salud de la Nación, Posadas, Misiones, 5 al 9 de Octubre 2009.
- “Importancia de los Estudios Genéticos en Hematología”. Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, 9 al 13 de Mayo de 2011. Carga horaria: 40 horas con evaluación final.
- “Bioseguridad en el laboratorio”. Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, 16 al 20 de Mayo de 2011. Carga horaria: 25 horas con evaluación final.
- “Actualización de Conceptos de Inmunología Aplicados a los Síndromes Linfoproliferativos Crónicos”. Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, 2 de Agosto al 4 de Octubre de 2011. Carga horaria 20hs, con evaluación final.

“Introducción a la metodología y estadística orientada a la investigación en salud”. CAYCIT-CONICET. 28 de marzo al 23 de mayo de 2012. Carga horaria 96 hs con evaluación final.

“Diagnóstico Molecular en Medicina. Su aplicación en enfermedades genéticas tumorales e infecciosas”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA. 27 de noviembre al 18 de diciembre de 2013. Carga horaria 90 hs con evaluación final.

“Apoptosis y Cáncer: bases moleculares y celulares”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA. 21 de octubre al 5 de noviembre de 2013. Con evaluación final.

“Cáncer, de la investigación básica a la clínica – Carcinogénesis, mecanismos biológicos y moleculares”. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME). Marzo a Agosto de 2014. Carga horaria 147 hs con evaluación final

PREMIOS RECIBIDOS

Premio “Eufemio Uballes” al mejor trabajo de investigación experimental, clínica o terapéutica que contribuya al progreso del conocimiento de la lucha del cáncer. Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires, 2013.

Segundo Premio Póster Área Genética. LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, 19 al 22 de Noviembre de 2014.

Premio “Elsa Arini de Masnatta al mejor trabajo inédito sobre Investigación en Hematología. Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires, 2016.

PARTICIPACIÓN EN SUBSIDIOS

CONICET PIP 517, 2013-2015, Directora: Dra. Irma Slavutsky.

GlaxoSmithKlein, 2012-2015, Directora: Dra. Irma Slavutsky.

PICT 2014-1566, 2015-2018. Directora: Dra. Irma Slavutsky.

PIDC 2014-0056, 2015-2018. Directora: Dra. Irma Slavutsky.

“Fundación AJ Roemmers”, 2015-2016. Directora: Dra. Stella.

“Fundación AJ Roemmers”, 2016-2017. Directora: Dra. Dos Santos.

INC, 2016-2018. Directora: Dra. Irma Slavutsky.

PIP N° 1122015 0100753, 2016-2019. Directora: Dra. Irma Slavutsky

EVALUADOR EXTERNO PARA COMITÉ EDITORIAL

Tumor Biology 2016

IDIOMAS:

- Inglés

Cursos realizados:

- Curso Anual de Inglés de Lectocomprensión”.

Escuela de Inglés, Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM, 2007.
Carga horaria: 60 horas, con evaluación final.

- Curso anual de idioma Inglés “Nivel 3”.

Escuela de Inglés, Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM, 2009.
Carga horaria: 100 horas, con evaluación final

- Curso anual de idioma Inglés “Nivel 4”.

Escuela de Inglés, Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM, 2010.
Carga horaria: 100 horas, con evaluación final.

- Curso Anual de Inglés Británico III. Nivel ‘Formación’.

Centro de Formación Profesional N° 10, año 2013.

Carga horaria 96 horas, con evaluación final.

- Portugués:

Lectura: Buena.

Conversación: Buena.