

## **CV resumido Dra. Sandra Gallego**

**FORMACIÓN ACADÉMICA/TITULACIÓN.** Doctora en Ciencias Biológicas (UNC). **NIVEL UNIVERSITARIO DE GRADO:** Bióloga, Facultad de Cs. Exactas Físicas y Naturales, UNC. **CARGOS:** Profesora Asociada S/E por concurso, Instituto de Virología, FCM-UNC hasta Octubre 2014, desde Octubre 2014 Profesora Adjunta D/E. 1999 y actualmente: Directora del Laboratorio de Virus Linfotrópicos Humanos: Retrovirus HIV y HTLV, INVIV, UNC. Carrera de Investigador CIC Salud CONICET. Investigadora Adjunta desde 2016 (Resolución CONICET N° 3942/16).

**PROGRAMA DE INCENTIVOS DOCENTES:** Categoría II.

### **DOCENCIA EN CARRERAS DE POSTGRADO:**

-Universidad Nacional de Córdoba, Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica en Virología, FCQ, UNC. Res. 344/CONEAU/00. 2000 horas. Docencia y formación de recursos humanos 1997 y actualmente.

-Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana (RHCD N° 654/2008, RHCS N°02/09 y RHCD N°356/09).

- Carrera de Especialización en Hemoterapia e Inmunohematología, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, R.H.C.S 479/13 R.H.C.D 465/13. Desde 2016 y actualmente.

### **COORDINACION EN CARRERAS DE POSTGRADO**

-Responsable del Bloque de Biología Molecular en la Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana (RHCD N° 654/2008, RHCS N°02/09 y RHCD N°356/09).

- Carrera de Especialización en Hemoterapia e Inmunohematología, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, R.H.C.S 479/13 R.H.C.D 465/13. Desde 2016 y actualmente.

- Coordinadora del Módulo: Diagnóstico de enfermedades infecciosas, Carrera de Especialización en Inmunología. Facultad de Ciencias Químicas. UNC RHCS: 1310/2009.

### **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Proyectos dirigidos:**

- 2000-2001- Circulación del virus de la inmunodeficiencia humana y el virus de la Hepatitis C en la población estudiantil de la UNC. (Resolución Decanal 154/2000).

- Enero-Diciembre 2002- Prevención de la transmisión del virus HIV por vía sanguínea en Córdoba. Proyecto de Extensión, Resolución Rectoral 45/02.

-2000-2001-2002-2003-2004- Estudio de infecciones virales endemoepidémicas y emergentes: circulación de virus, caracterización de variantes, patogénesis y respuesta inmune. Responsable de Subproyecto SECYT 05/H081. SECYT 2042/00, Res SECYT 163/00.

-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013- Estudio de infecciones virales endemoepidémicas y emergentes: circulación de virus, caracterización de variantes, patogénesis y respuesta inmune. Responsable de Subproyecto SECYT 05/H081. SECYT 197/05, 162/06, 114/07, 069/08, 159/09, 214/2010.

- 2001-2003- Emergencia en Argentina de Síndromes Neurológicos Asociados a los Retrovirus HTLV-I y HTLV-II: Caracterización molecular de las variantes virales prevalentes, riesgo de infección e impacto sanitario regional. OPS/OMS HDP/HDR/RG-F/ARG/3109.

- 2004- 2006 Screening molecular de los virus HIV y HCV en sangre. Desarrollo de una técnica artesanal alternativa de menor costo. Subsidio Investigación Aplicada. Fundación Roemmers 2004.

- 2007-2009 Desarrollo y evaluación de anticuerpos monoclonales neutralizantes contra el virus HTLV-1. Bases moleculares de una vacuna terapéutica. Subsidio de Investigación Médica Básica, Fundación Roemmers 2007.

- 2009-2010- Título del proyecto: Del laboratorio al aula: capacitación docente en educación y comunicación para la prevención del VIH/SIDA. Proyecto PROTRI (Proyectos de Transferencia de los Resultados de la Investigación) financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba. Resolución 132/2009, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Gobierno de la Pcia de Córdoba.

- 2011-2013 Desarrollo e implementación de una técnica de PCR en tiempo real para el diagnóstico molecular de la infección por los retrovirus HTLV-1 y HTLV-2. Subsidio de Investigación Médica Básica. Fundación Roemmers.

- PROTRI 2012- Ejecutado en 2016 (vigente actualmente)- Ministerio de Ciencia y Tecnología- Resolución 000058/Octubre 2013- Del Laboratorio al aula: Capacitación de docentes del nivel medio en educación y comunicación para la prevención de infecciones de Transmisión sexual (ITS) con énfasis en VIH/SIDA. Multiplicando la experiencia para combatir la epidemia.

- 2012-2015 Caracterización de la Coqueluche en la Provincia de Córdoba. Tesista: Médico Víctor O. Giayetto. Lugar de realización: Laboratorio Central de la provincia, Ministerio de Salud; Laboratorio de Virus Linfotrópicos Humanos: Retrovirus HIV y HTLV, INVIV, FCM, UNC.

- 2014-2015 Aplicación de una técnica de PCR en tiempo Real, de desarrollo regional, para el monitoreo de la infección por el retrovirus HTLV-1 en pacientes de Argentina. Subsidio Secyt UNC PID Categoría A, Res 203/2014.

- 2014 y actualmente- Prevalencia de Parvovirus B19 en donantes de sangre de Córdoba. Subsidiado por la Fundación Banco Central de Sangre.

-2015 y actualmente- Prevalencia y caracterización molecular de la infección por los virus BK y JC en una población de individuos infectados con VIH de Córdoba. Financiado con fondos del INVIV.

-2015 y actualmente- Infección por JCV y BKV en pacientes con cuadros neurológicos infectados con VIH de Salta. Financiado con Fondos del INVIV.

-2015 y actualmente- Implementación de técnicas moleculares para la determinación no invasiva de Genotipo Rh y Sexo Fetal. Subsidiado por la Fundación Banco Central de Sangre, INVIV, FCM. UNC.

-2015 y actualmente- Implementación de técnicas moleculares en Inmunoematología: Aporte de la genotipificación plaquetaria a la práctica clínica y a la calidad de la medicina transfusional en Córdoba. Subsidiado por la Fundación Banco Central de Sangre, INVIV, FCM. UNC.

- 2016-2018- Infecciones por Virus Linfotrópicos y Eritrotropicos en donantes de sangre: epidemiología molecular e impacto local en medicina transfusional. Subsidio Secyt UNC PID Categoría A, Res 202/2016 Resolución Rectoral 1634/2016.

#### **Proyectos Coordinados o Co-dirigidos:**

- 2001 y actualmente- Epidemiología molecular y Caracterización genética de los virus HTLV (Virus Linfotrópico de células T Humanas). Colaboración entre el Laboratorio de Virus Linfotrópicos Humanos, Instituto de Virología, FCM, UNC y el Laboratorio de Genética Molecular de Microorganismos del Instituto Oswaldo Cruz/Fiocruz, Río de Janeiro (Brasil).

-2002-2004 HIV, HTLV and Drug Abuse. Grant NIH-NIAID R01AI49744-01A1. Universidad de Tulane USA y Laboratorio de Virus Linfotrópicos Humanos, Instituto de Virología, FCM, UNC.

- 2003- Participación en el PROGRAMA MUNICIPAL EN RESPUESTA DEL VIH/SIDA. Decreto 760/2003.

- 2004-2006- Estudio multicéntrico de evaluación de la técnica de inmunofluorescencia indirecta como técnica confirmatoria alternativa para el diagnóstico de la infección por HTLV-1/2. Colaboración con Instituto de Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela.

- 2004-2009- Establecimiento de nuevas metodologías para el estudio serológico en la fase crónica de la infección por los Virus Linfotrópicos a células T del Humano de tipo I (HTLV-I): Énfasis en la reactividad de IgG total y subclases de IgG anti HTLV-I por citometría de flujo. Colaboración (CPqRR) Fundación Oswaldo Cruz (Fiocruz/Belo Horizonte), Brasil.

- 2008- Profesor Co-responsable del subsidio otorgado por SECyT UNC, Resolución del Honorable Consejo Superior 111/2008 y 243/2008 al Instituto de Virología, FCM, UNC en el marco del Programa de Modernización tecnológica mediante la actualización y adecuación de equipamiento y aparatología científico-tecnológica.

2011- Profesor Co-responsable del subsidio otorgado por SECyT UNC Resolución 1536/2011 al Instituto de Virología, FCM, UNC en el marco del Programa de Modernización tecnológica mediante la actualización y adecuación de equipamiento y aparatología científico-tecnológica.

2004 a la actualidad. Desarrollo y validación de técnicas de diagnóstico serológico y molecular para retrovirus humanos HIV y HTLV-1/2. Colaboración con la Fundación Hemominas, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.

- 2012-2014- Aporte Biotecnológico al Diagnóstico y Monitoreo de la infección por HTLV-1: Retrovirus productor de síndromes neurológicos degenerativos endémicos en Argentina. Secyt UNC. PID 336/2012. Integrante del grupo de Investigación. Director de grupo.

- 2012 y actualmente- Vigilancia Epidemiológica de Virus y Chlamidias con impacto en salud humana en Córdoba. Instituto de Virología "Dr. J.M.Vanella" FCM- UNC y Secretaría de Extensión de la FCM. Res HCD 524/12.

2013- Subsidio PME para Equipamientos- SECYT, FCM, UNC. \$100000- Adamo M Pilar, Cuffini C, Diaz Luis A, Ferreyra del Parto Ruth, Gallego S, Manca Liliana, Nates, S, Olmedo Luis, Paván Jorge, Re Viviana, Spinsanti Lorena.

#### **Integrante de proyectos acreditados (últimos 5 años):**

- 2006-2008 "Intervención educativa para la prevención del VIH/sida: Tema educación entre pares docentes: construyendo una mirada de prevención del VIH-sida, financiado por UNESCO Participación: Asesora científica.

- 2011 y continúa- Proyecto de Articulación e Investigación Educativa entre la UNC y la escuela Media abordado desde la Salud". RHCD 140/11. INVIV FCM. UNC y Secretaría de Extensión Universitaria.

- 2016-2018- "Prevalencia y caracterización molecular de la infección por los virus BK y JC en individuos con VIV de Córdoba." Subsidio Fundación Roemmers Investigación Aplicada.

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS COMPLETOS EN REVISTAS CON REFERATO:**

- **Gallego S.**, Medeot S., Contigiani M. Comunicaciones Biológicas 1996; V14 N2: 151-160.

- **Gallego S.**, Maturano E., Bocangel R., Giordano M., Sileoni S., Depetris A., Nates S., Medeot S. Revista Sociedad Peruana de Enfermedades Infecciosas y Tropicales 1996; 5:3- 6.

- Sandra **Gallego**, Alejandra Recalde, René Gastaldello, María Isa, Silvia Nates, Silvia Medeot. Viral Immunology. 10 (3):149-157, 1997.

- Medeot S, Nates S, **Gallego S**, Sileoni S, Maturano E, Recalde Y, Giordano M., Bocangel R. Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes & Human Retrovirology, 18 (2):187-188, 1998.

- Gastaldello R, **Gallego S**, Isa M, Nates S, Medeot S. Journal Sao Paulo Institute of Tropical Medicine 41(3):159-164, 1999.
- Medeot S., Nates S., Recalde A., **Gallego S.**, Maturano A., Giordano M., Serra H., Reategui J., Cabezas C. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, Apr; 60 (4):623-629, 1999.
- Llop N, Gastaldello R, Maturano E, Valle M, Macedo R, Medeot S, **Gallego S**, Revista Argentina de Microbiología, 32:202-205, 2000.
- Gastaldello R., **Gallego S.**, Isa B., Maturano E., Sileoni S., Nates S., Medeot S. Journal Sao Paulo Institute of Tropical Medicine. 43 (4):277-282, 2001.
- **Gallego S**, Maturano E, Recalde Y, Gastaldello R, Sileoni S, Bepre H, Medeot S. Revista Argentina de Microbiología 33(3):182-186, 2001.
- Gastaldello R, Caeiro L, Fazzola P, Fazzola P, Perez de Rosas A, Fernandez I, Racca R, Rodriguez MB, Molinas M, Alonso S, **Gallego S**. Revista Argentina de Microbiología 34:107-109, 2002.
- Canna F, Treviño E, Domínguez C, Gastaldello R, Barbás G, Cudolá A, Irizar M, Bepre H, **Gallego S**. Medicina (Buenos Aires) 63: 685-691, 2003.
- **Sandra Gallego**, René Gastaldello, María Gabriela Barbás, Marcos Balangero. Revista de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica 2003. URL [www.siicsalud.com/des/des033/03924000.htm](http://www.siicsalud.com/des/des033/03924000.htm).
- Gastaldello R, Hall W, **Gallego S**. JAIDS 35(3):301-308, 2004.
- Perez C, Tous M, **Gallego S**, Zala N, Rabinovich O, Garbiero S, Martínez MJ, Cunha A, Camino S, Cámara A, Botelho Costa S, Larrondo M, Francalancia V, Landreau F, Bartomioli M. Journal of Medical Virology 72:661-667, 2004.
- **Gallego S**, Mangano A, Gastaldello R, Sen L, Medeot S. Mem Inst Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro 99 (4): 377-380, 2004.
- Barbás MG, Gastaldello R, **Gallego S**. Rev. Arg. Transf. 30 (2): 111-119, 2004.
- Treviño E, Domínguez C, Marouch E, Gastaldello R, Barbás M, Balangero M, Frattari S, **Gallego S**. Revista Argentina de Transfusión 30 (3/4): 227-237, 2004.
- R Gastaldello, K Otsuki, MG Barbas, E Maturano, ACP Vicente, **S Gallego**. J Med Virol 76: 386-390. 2005.
- Ré V, **Gallego S**, Treviño E, Barbas G, Domínguez C, Elbarcha O, Bepre H, Contigiani M. Mem Inst Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, 100(3):303-307, 2005.
- Iniguez AM, Gastaldello R, **Gallego S**, Otsuki K, Vicente AC. AIDS Res Hum Retroviruses; 22 (5): 466-469, 2006.
- Kim F, Lavanya M, Gessain A, **Gallego S**, Battini J, Sitbon M, Courgnaud V. Retrovirology 2006 May 25;3:29.
- Iñiguez A, Otsuki K, Gastaldello R, **Gallego S**, Vicente AC. AIDS Research and Human Retroviruses; 23 (9): 1127-1130, 2007.
- Trenchi A, Gastaldello R, Balangero M, Irizar M, Cudolá A, **Gallego S**. J Med Virol. 2007 Dec; 79(12):1974-8.
- Gastaldello R, Iñiguez AM, Otsuki K, Lamas G, Balangero M, Barbas MG, Mangano A, Sen L, Maturano E, Remondegui C, Vicente AC, **Gallego S**. AIDS Res Hum Retroviruses. 2008 Sep;24(9):1139-46.
- Ré V, **Gallego S**, Fariás A, Barbás G, Kremer L, Díaz M y Contigiani M. Enferm Infecc Microbiol Clin 2008;26(7):423-5.
- Coelho-dos-Reis J, Martins-Filho O, de Brito-Melo G, **Gallego S**, Carneiro-Proietti A, Souza J, GIPHC, Barbosa-Stancioli E. Journal of Virological Methods 2009; 160:138-148.
- Iñiguez A, Gastaldello R, Otsuki K, Balangero M, Carvalho Costa F, Remondegui C, Paulo Vicente A, **Gallego S**. Journal of Medical Virology 82:1438–1441 (2010)
- Barbás M, **Gallego S**, Castro G, Baumeister E, Kademián S, de León J, Cudolá A. Revista Argentina de Microbiología (2012) 44: 26-29.
- Síndrome retroviral agudo enmascarado por una enfermedad emergente. Borda, M; Blanco, S; **Gallego, S.V**; Castro, G; Frega, L; Urfalián, G; Canna, F; Sicilia, P; Kademian, S; de León, J; Barbás, M.G; Cudolá, A. [www.cobico.com.ar](http://www.cobico.com.ar) (2012).
- Development and validation of a real-time PCR assay for a novel HTLV-1 tax sequence detection and proviral load quantitation. Castro, G.M., Balangero M, Maturano E, Mangeaud A, **Gallego S** J. Virol. Methods (2013), 2013, 189: 383-387.
- Diagnóstico serológico de HTLV-1/2: combinación de técnicas de tamizaje para definir el estatus serológico en donantes de sangre. Claudia Moreno, Marcos Balangero, María G. Barbás, Analía Cudolá y **Sandra Gallego**. Rev Argent Microbiol. 2013; 45(3):145-148.
- Sensitivity of the Cobas Ampliscreen™ -1 test v1.5 for HIV detection. Lucia P Gomez; Marcos C Balangero; Arnaldo Mangeaud; Silvia Kademian; Gonzalo Castro; Maria G Barbas; Analía Cudolá; Horacio Carrizo; Juan de León; **Sandra V Gallego**. Revista Argentina de Microbiología 2014; 46(3):196-200.
- Implementación del ensayo de carga viral COBAS Taqman HIV-1 Test, v1.0 para el diagnóstico de la infección congénita por HIV-1. Castro G, Sosa MP, **Gallego SV**, Sicilia P, Marin AL, Altamirano N, Kademian S, Barbás MG, Cudolá A. Revista Argentina de Microbiología 2015; 47(1):57-61.

- Hepatitis B virus infection in blood donors in Argentina: prevalence of infection, genotype distribution and frequency of occult HBV infection. Pisano MB, Blanco S, Carrizo H, Ré V, Gallego S. Arch Virol (2016) 161:2813–2817.

- Usefulness of nucleic acid testing to reduce risk of hepatitis B virus transfusion-transmitted infection in Argentina: high rate of recent infections. Sebastián Blanco, Marcos Balangero, Mildre Cledy Valle, Oscar Luis Montini, Luis Horacio Carrizo and Sandra Gallego. Transfusion. 2016 Dec 4. doi: 10.1111/trf.13946. [Epub ahead of print].

- Silent dissemination of HTLV-1 in an endemic area of Argentina. Epidemiological and molecular evidence of intrafamilial transmission María C. Frutos, Rene Gastaldello, Marcos Balangero, Carlos Remondegui, Sebastián Blanco, Koko Otsuki, Ana Carolina Paulo Vicente, David Elías, Arnaldo Mangeaud, Silvia Nates, Sandra Gallego. PLoS ONE 2017, 12(4): e0174920. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0174920>.

**PUBLICACIÓN DE ABSTRACTS EN REVISTAS CIENTIFICAS CON REFERATO:** 51.

**TRABAJOS CIENTÍFICOS COMUNICADOS EN CONGRESOS:** 1992-2017: 161.

**PUBLICACION DE LIBROS O CAPITULOS DE LIBROS:**

- Biología de los virus: el VIH. Cuaderno de trabajo Docentes Aprendiendo en Red (DAR). UNESCO. Gabriela Rizo Patrón, María Fernanda Alvarez, Sandra Gallego, Marcos Balangero. ISBN. 978-92-9089-118-5, edición Marzo 2008. Material de distribución gratuita por UNESCO y disponible en [//www.unesco.org.uy/educación](http://www.unesco.org.uy/educación).

- Del Laboratorio al aula. Capacitación docente en educación y comunicación para la prevención del VIH/SIDA. Gallego S, Balangero M, Gómez L, Maturano E, Nates S, Paván J, Giayetto V, Uzal G, Torres E, Fascendini R. ISBN 978-978-33-0993-9, edición Agosto 2011.

- Autora del capítulo “Origen y Evolución de los virus” en el libro “Virología, una propuesta para facilitar el aprendizaje”. Editorial Kosmos, 1998. ISBN 987-97275-0-9.

- Autora de los Capítulos Retrovirus Humanos y Técnicas Moleculares: Amplificación de Ácidos Nucleicos. Manual de Virología Médica y Diagnóstico Viroológico. ISBN-978-987-05-8985-3, 2010.

- Virología Médica In Vivo. Autora de capítulo 17 Retrovirus Humanos y Capítulo 7 Técnicas moleculares de diagnóstico Viroológico. ISBN:978-987-591-393-6. Editorial Brujas 1 Edición. 2013.

**PUBLICACIONES EN REVISTAS DE DIVULGACION CIENTIFICA:** 7

**SERVICIOS ESPECIALES Y ASISTENCIA TECNICA**

- 1998- Capacitación de los integrantes del personal del banco de sangre de la Municipalidad de Córdoba, en técnicas de diagnóstico confirmatorio de la infección por HIV-1 y HTLV-I/II.

- 1999-2003- Asistencia técnica al Banco de Sangre de la UNC para la evaluación de la calidad de los equipos de detección de anticuerpos para retrovirus humanos utilizados para el tamizaje en donantes de sangre.

- 1997 a 2004- Responsable de la asistencia técnica al Programa de VIH/SIDA de la Municipalidad de Córdoba para la realización del diagnóstico confirmatorio de la infección por HIV.

-1999 (sigue)- Asistencia técnico-científica al Banco de Sangre de la UNC para el diagnóstico confirmatorio de la infección por HTLV-I/II en los donantes de sangre que resultan reactivos por las técnicas de screening. Asesoramiento del donante, diagnóstico de la infección y estudio del grupo familiar.

2001- Asesoramiento facilitado por OPS: Asistencia Técnico-Científica al Departamento de Laboratorios de Salud Pública de Uruguay, Unidad de Virología. Transferencia y capacitación del personal en la implementación y aplicación de una inmunofluorescencia indirecta para la detección de anticuerpos anti HTLV-I/II y en PCR para detección del provirus.

- 2003-2005- Asistencia técnica al Laboratorio de Hemoterapia, Hospital Pablo Soria, San Salvador de Jujuy. Se brinda el Servicio gratuito de diagnóstico confirmatorio por IFI de los donantes de sangre con serología reactiva para HTLV-I/II en el citado Banco de Sangre.

- 2006-2008 Asesora Técnico-científica CONICET de la Fundación Banco Central de Sangre, Córdoba para la implementación y evaluación de performance de técnicas moleculares de screening viral en donantes de sangre.

- 2009 a la actualidad- Asesora Técnico-científica de la Fundación Banco Central de Sangre, Córdoba. Control de calidad de procesos: técnicas de NAT para la detección de los virus HIV-1/2, HCV y HBV en Bancos de Sangre.

- Desde el año 1992 al año 1999 realicé tareas de Servicio diagnóstico en infecciones por retrovirus humanos como plantel profesional del Laboratorio de Virus Linfotrópicos Humanos, INVIV, FCM, UNC y desde 1999 a la actualidad me desempeño como Responsable en el INVIV, FCM, UNC, del Servicio de diagnóstico serológico y molecular de las infecciones por los retrovirus HIV y HTLV.

**FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

**Dirección y/o Co-dirección de tesis de doctorado:**

- 2003-2008 Directora de Tesis del Bioquímico René Gastaldello para optar al título de Doctor en Ciencias de la Salud, Fac. Cs. Médicas, UNC.

- 2016-2020 Directora de Tesis del Bioquímico Sebastián Blanco para optar al título de Doctor en Ciencias de la Salud, Fac. Cs. Médicas, UNC.

**Dirección y/o Co-dirección de tesis de Maestría:**

- 2008-2011 Directora de la Bioq. Lucía del Pilar Gomez. Maestría en Microbiología Molecular. Universidad Nacional de San Martín (UNSAM).
- 2011-2014- Directora del Médico Víctor Giayetto en el desarrollo de la Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana (RHCD N° 654/2008, RHCS N°02/09 y RHCD N°356/09). FCM, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2017 y actualmente- Directora de la Técnica de Laboratorio Ángeles Lorena Marín en el desarrollo de la Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana (RHCD N° 654/2008, RHCS N°02/09 y RHCD N°356/09). FCM, Universidad Nacional de Córdoba.

**Instructora de Aspirantes al título de postgrado de Especialización en Bioquímica Clínica en Virología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC.**

- 2004-2008- Instructora del Bioquímico Marcos César Balangero.
- 2006-2010- Instructora de la Bioq. Lucía del Pilar Gómez.
- 2014 y actualmente- Instructora de la Bioq. Viviana Raskovsky.

**Dirección y/o Co-dirección de trabajos finales de especialización:**

- 2002-2004 Responsable de la formación en el área de retrovirus humanos del Bioq. Fernando Canna y Directora del trabajo final. Especialización en Bioquímica Clínica en Virología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC.
- 2002-2004 Responsable de la formación en el área de retrovirus humanos y Directora del trabajo final de la Bioquímica Gabriela Barbás. Especialización en Bioquímica Clínica en Virología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC.
- 2004-2008 Responsable de la formación en el área de retrovirus humanos y Directora del trabajo final del Bioquímico Marcos Balangero. Especialización en Bioquímica Clínica en Virología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC.
- 2006-2010 Responsable de la formación en el área de retrovirus humanos y Directora del trabajo final de la Bioquímica Lucía del Pilar Gómez. Especialización en Bioquímica Clínica en Virología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC.
- 2010-2012 Directora del trabajo final del Bioq. Gonzalo Castro. Especialización en Bioquímica Clínica en Virología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC.
- 2010 al 2013- Co-directora del trabajo final de la Bioquímica Claudia Moreno. Carrera de Especialidad de Microbiología con orientación en Virología, Colegio de Bioquímicos de la Pcia de Córdoba.

**Dirección y Co-dirección de Tesis de Grado (Tesinas):**

- 2000-2001 Directora de tesina de la Estudiante de Biología Alicia Pérez de Rosas para optar al título de Bióloga en la Fac. de Cs Exactas Físicas y Naturales, UNC.
- 2001-2003- Directora de tesina de la estudiante de la carrera de Cs. Biológicas Alejandra Trenchi para obtener el título de Bióloga, Fac de Cs Exactas Físicas y Naturales, UNC.
- 2002- Directora de Tesina Estudiante Alejandra Yamilé Recalde para título de Bióloga, FCFE y N, UNC.
- 2015 y sigue- Co-directora de la estudiante de Medicina de 5to año Sabrina Ximena Rivadera en la ejecución de tesina de grado, FCM, UNC.
- 2015 y sigue- Directora estudiante 5to año de Medicina Franco Viale (tesina de grado) FCM, UNC.
- 2016 y sigue- Directora de la estudiante Macarena Albizua Verdinelli, (tesina de grado) FCM, UNC.

**Dirección y/o Co-dirección de Becarios Pos-doctoral:**

Dirección de la Doctora en Ciencias de la Salud María Celia Frutos. Período 2016-2018.

**Dirección y/o Co-dirección de Becarios:**

- Dirección del Bioquímico René Gastaldello. Período 2001-2002. Secretaría Extensión Universitaria, UNC.
- Dirección de la Bioquímica Gabriela Barbás. Período 2001-2002. Secretaría Extensión Universitaria, UNC.
- Dirección del Bioquímico René Gastaldello. Beca para Investigación y Capacitación en Salud Pública. OPS/OMS HDP/HDR/RG-F/ARG/3109. 2001-2003.
- Dirección de la Bioquímica Gabriela Lamas. Beca para Investigación y Capacitación en Salud Pública. OPS/OMS HDP/HDR/RG-F/ARG/3109. 2001-2003.
- Directora de la Becaria Macarena Albizua Verdinelli. Beca estímulo a las Vocaciones Científicas Consejo Interuniversitario Nacional (2016-2018).

**Responsable de la Formación de recursos humanos de grado (otros) en el área de especialización:**

- 2000-2002 Dirección de 10 estudiantes de Medicina de la UNC en la ejecución del proyecto de investigación: Circulación del virus de la inmunodeficiencia humana y el virus de la Hepatitis C en la población estudiantil de la UNC. En el marco del programa "Laboratorio de prácticas para estudiantes con orientación en investigación clínico-epidemiológica" (Res. Decanal 154/2000).
- 1999 a la actualidad- Responsable en el Instituto de Virología, FCM, UNC de la Formación de Recursos Humanos de grado en el área de Retrovirus Humanos.

Responsable de la Formación de Recursos Humanos de postgrado (otros) en el área de especialización:

- 2000- Adiestramiento teórico a los aspirantes al título de Especialistas en Inmunología por el Colegio de Bioquímicos de Cba y por la FCQ, UNC respectivamente, en técnicas de biología molecular (PCR) para el diagnóstico de las infecciones virales.
- Universidad Nacional de Córdoba, Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica en Virología, FCQ, UNC. Res. 344/CONEAU/00. 2000 horas. Formación de Recursos Humanos desde el año 1997 y actualmente.
- 2003- Adiestramiento teórico-práctico en Biología Molecular a los aspirantes a la Especialidad en Inmunología, FCQ-UNC.
- 2010 y sigue- Formación en el área de Biología Molecular para Bancos de Sangre (NAT) a profesionales estudiantes del postgrado "Curso para Bioquímicos y Biólogos que se desempeñan en Hemoterapia" AAHI.
- 1999 a la actualidad- Responsable en el Instituto de Virología, FCM-UNC de la Formación de Recursos Humanos de postgrado, pasantes y profesionales de la salud en el área de Retrovirus Humanos.
- 2008 a 2014- Formación de Recursos Humanos en el área de Diagnóstico Serológico y Molecular de infecciones virales. Laboratorio Central, Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

**- Dirección de pasantes:**

- 1998: Bioq. Gabriela Conde y Fernando Roca, personal del banco de sangre de la municipalidad de Córdoba, entrenamiento en técnicas de diagnóstico confirmatorio de la infección por HIV-1 y HTLV-I/II.
- 2001- Bioq. Estela Nieto en la pasantía realizada en técnicas de cultivos celulares y su aplicación en el diagnóstico virológico por el laboratorio de Virus Linfotrópicos Humanos y el laboratorio de Cultivos celulares.
- 2001- Bioq. Mariana Benzi en la pasantía realizada en Técnicas aplicadas al diagnóstico serológico de las infecciones virales.
- 2002- Carina Elizalde en su pasantía realizada por el laboratorio de Virus Linfotrópicos Humanos, en el tema Técnicas de diagnóstico de infecciones por Retrovirus.
- 2002- Capacitación de la Bioq. Estela Nieto en la pasantía realizada por el laboratorio de Virus Linfotrópicos Humanos en técnicas de biología molecular.
- 1999 a la actualidad- Dirección del grupo de profesionales agregados y plantel docente del laboratorio de Virus Linfotrópicos Humanos: Retrovirus HIV y HTLV del Instituto de Virología.

**Gestión:**

- 1999 a la actualidad- Jefe del Laboratorio de Virus Linfotrópicos Humanos: Retrovirus HIV y HTLV, Instituto de Virología, FCM, UNC. Funciones desempeñadas: Investigación, docencia, formación de recursos humanos y responsable del Servicio Diagnóstico de HIV, HTLV-I/II.

**Sociedades Científicas Vinculadas a la disciplina Médica o afines:**

- 2002 y sigue- Miembro de la Sociedad Argentina de Biología (SAB).
- 2004- Miembro de la Sociedad Argentina de Virología, Sociedad Argentina de Microbiología.
- 2009 y actualmente- Miembro Titular de la Comisión Revisora de Cuentas, Colegio de Biólogos de la Provincia de Córdoba.
- 2009 y actualmente- Directora general de la Comisión de Salud. Colegio de Biólogos de la provincia de Córdoba.