

Prof. Dr. Jorge V. Pavan

Currículo resumido últimos cinco años. 2018

1	<u>CARGOS Y FUNCIONES ACTUALES</u>	<u>1</u>
2	<u>DIRECCIÓN, CODIRECCIÓN O INTEGRANTE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</u>	<u>1</u>
3	<u>EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</u>	<u>2</u>
4	<u>CATEGORÍA PROGRAMA DE INCENTIVOS</u>	<u>2</u>
5	<u>PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN</u>	<u>2</u>
6	<u>DOCENCIA</u>	<u>3</u>
7	<u>FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS</u>	<u>4</u>
8	<u>ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN</u>	<u>5</u>

1 CARGOS Y FUNCIONES ACTUALES

- Profesor Titular Plenario de la Cátedra de Bacteriología y Virología Médicas, dedicación exclusiva. 2012
- Subsecretario Académico de la Secretaría de Graduados en Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Médicas Universidad Nacional de Córdoba. 2016 en curso
- Vicedirector del Instituto de Virología. Facultad de Ciencias Médicas Universidad Nacional de Córdoba. Año 2012 en curso
- Profesor Titular de la Cátedra de Bacteriología y Virología Médicas, cargo con dedicación simple por concurso. Universidad Nacional de La Rioja. Departamento de Ciencias de la Salud y Educación. Año 2010 a 2018.
- Jefe del Laboratorio Herpesvirus Linfotrópicos Humanos del Instituto de Virología de la Facultad de Ciencias Médicas Universidad Nacional de Córdoba. Carga anexa.

2 DIRECCIÓN, CODIRECCIÓN o INTEGRANTE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- Secretaria de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba. ESTUDIO DE INFECCIONES VIRALES ENDÉMICAS Y EMERGENTES: CIRCULACION DE VIRUS, CARACTERIZACION DE VARIANTES, FILOGENIA VIRAL, PATOGENESIS Y RESPUESTA INMUNE SUB-PROYECTO :Estudio de la persistencia viral en modelos de coinfección por virus linfotrópicos humanos. Responsable: Dr.Jorge Pavan. Jefe del laboratorio de Herpesvirus Linfotrópicos Humanos Código 05/H343. 2012 a 2014
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Presidencia de la Nación. PICT 2012-0998, RELEVAMIENTO DEL ESTADO MICROBIOLÓGICO DEL EMBALSE SAN ROQUE: INFERENCIA DE CAUSAS, IMPACTO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN SALUD HUMANA Y PROPUESTAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA PARA EL MANEJO DE RIESGO. Directora Dra SV Nates. Investigador Responsable Dr J V Pavan. 2013
- Subsidio del Programa de Modernización Tecnológica (Equipamientos) categorías A y B. Universidad Nacional de Córdoba. Instituto de Virología, en calidad de Subdirector. Diciembre 2013.

- Codirector Proyecto A SeCyT UNC, 2014: Monitoreo viral de aguas superficiales de uso recreacional y evaluación de riesgo de transmisión hídrica de virus entéricos a población expuesta. RR 1565/2014. UNC.
- Codirector Proyecto A SeCyT UNC; 2016: Monitoreo viral de aguas superficiales de uso recreacional y evaluación de riesgo de transmisión hídrica de virus entéricos a población expuesta. Estudio de caso: embalse San Roque, Provincia de Córdoba, Argentina.
- Director consulto del Proyecto: Actividad de los virus Herpes humano 6 (HHV-6) y Herpes humano 7 (HHV-7) en población de adultos mayores. Resolución: 052 2016 (SECYT-UNLAR) Código del proyecto: 27/A658. Inicio 1/1/2017 finalización 31/12/2017.
- Monitoreo de virus en alimentos: frecuencia, caracterización molecular de virus, identificación de fuentes hídricas de contaminación y evaluación de riesgo de transmisión viral alimentaria. Proyecto PICT-2016-2165. Investigador integrante.
- Investigador de grupo responsable. Proyecto categoría A "Monitoreo de virus entéricos en alimentos: frecuencia, caracterización molecular de virus, identificación de fuentes hídricas de contaminación y evaluación de riesgo de transmisión viral alimentaria." Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT-FONCYT) – Convocatoria PICT 2016. Período Noviembre 2017-Mayo 2020. Resol. 285/17. Proyecto Nº2165.

3 EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluador externo de proyectos de investigación de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de La Rioja. Marzo 2013-2017
- Integrante de la Comisión de Investigación Clínica SeCyT UNC . Año 2011-2014.
- Coordinador de la Comisión de Investigación Clínica SeCyT UNC . Año 2013 y 2014.
- Integrante de la Comisión Asesora de la Carrera de Doctorado en Ciencias Médicas. RHCD 1265/2014 Año 2014 continúa en la actualidad

4 CATEGORÍA PROGRAMA DE INCENTIVOS

Docente categorizado I Año 2017

5 PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN

5.1 PUBLICACIONES CON REFERATO

- Genetic and antigenic evolution profiles of G1 rotaviruses in Córdoba, Argentina, during a 27-year period (1980-2006). Barril PA, Martínez LC, Giordano MO, Masachessi G, Isa MB, Pavan JV, Glikmann G, Nates SV. *J Med Virol* 85: 363-9. 2013
- Persistence of measles neutralizing antibody related to vaccine and natural infection acquired before HIV infection. Isa MB, Pavan JV, Sicilia Don P, Grutadauria S, Martinez LC, Giordano MO, Masachessi G, Barril P, Nates SV. *Epidemiol Infect* 21 : 1708-12. 2014
- Tracking novel adenovirus in environmental and human clinical samples: no evidence of endemic human adenovirus type 58 circulation in Córdoba city, Argentina. Ferreyra LJ, Giordano MO, Martínez LC, Barril PA, Masachessi G, Isa MB, Poma R, Rajal V, Biganzoli P, Nates SV, Pavan JV. *Epidemiol Infect.* 28:1-5. 2014
- Dinámicas institucionales en situaciones de cambio: entre el cuestionamiento y las improntas de mitos fundacionales. Pavan Jorge V, Ferreyra Leonardo, Biganzoli Patricia, Mangeaud Arnaldo y Nates Silvia V. *Revista Iberoamericana de Educación Superior (RIES), México. Vol V, N 14: 99-109. 2014*
- Maintenance of picobirnavirus (PBV) infection in an adult orangutan (*Pongo pygmaeus*) and genetic diversity of excreted viral strains during a three-year period. Masachessi G, Ganesh B, Martinez LC, Giordano MO, Barril PA, Isa MB, Pavan JV, Mateos CA, Nates SV *Infect Genet Evol.* 2015 Vol 29: 196-202
- Study of Serotypes, Susceptibility to Macrolide and Virulence and Resistance Molecular Profiles in Invasive Strains of *Streptococcus agalactiae* in Two Argentine Provinces Laczeski M; Novosak M; Cannistraci R; Littvik A; Pavan JV; Villalba V; Vergara M. *Advances in Microbiology.: Scientific Research Publishing Inc.. vol.5 n°. p230 - 243. issn 2165-3410. 2015*
- Tracking novel adenovirus in environmental and human clinical samples: no evidence of endemic human adenovirus type 58 circulation in Córdoba city, Argentina. Ferreyra LJ, Giordano MO, Martínez LC, Barril PA, Masachessi G, Isa MB, Poma R, Rajal V, Biganzoli P, Nates SV, Pavan JV. *Epidemiology and Infection.* 143(7):1427-31. 2015
- Rotavirus seasonality in urban sewage from Argentina: Effect of meteorological variables on the viral load and the genetic diversity. Barril PA, Fumian TM, Prez VE, Gil PI, Martínez LC, Giordano MO, Masachessi G, Isa MB, Ferreyra LJ, Ré VE, Miagostovich M, Pavan JV, Nates SV. *Environmental Research* Apr;138:409-15. 2015
- Quantification of human infection risk caused by rotavirus in surface waters from Córdoba, Argentina. Prez VE, Gil PI, Temprana CF, Cuadrado PR, Martínez LC, Giordano MO, Masachessi G, Isa MB, Ré VE, Pavan JV, Nates SV, Barril PA. *Science of Total Environment* 538: 220-229. 2015.

- Enteric Viruses in Surface Waters from Argentina: Molecular and Viable-Virus Detection. Masachessi G, Pisano MB, Prez VE, Martínez LC, Michelena JF, Martínez-Wassaf M, Giordano MO, Isa MB, Pavan JV, Welter A, Nates SV, Ré V. *Applied Environmental Microbiology* 2018 Feb 14;84(5).
- Tracking enteric viruses in green vegetables from central Argentina: potential association with viral contamination of irrigation waters. V.E. Prez VE, Martínez LC, Victoria M, Giordano MO, Masachessi G., Ré VE, Pavan JV, Colina R, Barril PA, Nates SV. *Science of Total Environment*. Mayo. 665-671. 2018
- Age-related patterns of DNA detection and specific IgG subclasses in healthy HHV-6 and HHV-7 infected individuals. Pavan J y col. *Viral Immunol*. 2019 Feb 14. doi: 10.1089/vim.2018.0113.
- Searching variables to assess recreational water quality: presence of infectious human enterovirus and its correlation with the main variables of water pollution by multivariate statistical approach in Córdoba, Argentina. Pavan J y col. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2019 Jan 9. doi: 10.1007/s11356-019-04124-2.

5.2 PUBLICACIONES DE LIBROS, CAPÍTULOS DE LIBROS

- Tras las huellas de un mundo invisible. Diagnóstico Microbiológico de Bacterias y Virus. Littvik A, López T, González S, Giayetto V, Cannistraci R, Pavan JV. Sima Editora Abril 2014 Quinta Edición ISBN 978-987-1253-37-1
- Historia de la Universidad: instituciones, disciplinas y sujetos: Dinámicas Institucionales en situaciones de innovación curricular: Improntas de mitos fundacionales. Pavan J, Ferreyra L, Biganzoli P, Mangeaud A, Nates S. Pág 307- 319, 2013. Compiladores Mainero N y Mazzola C. Publicado en formato CD. ISBN 978-987-24933-3-2. Publicación del VII Encuentro Nacional y IV Latinoamericano de la Universidad como objeto de investigación. Universidad Nacional de San Luis, Ministerio de Educación de la Nación, Secretaría de Políticas Universitarias.
- Modelling microbiological quality dynamics of Suquia River in Córdoba, Argentina. Pavan JV , P.A. Barril PA, Martínez LC, Giordano MO, Masachessi G, Ferreyra LJ , Isa MB, Ibarra G, Welter A, Martinez Wassaf M, Ré V and S.V. Nates. Publicado en "Industrial, medical and environmental applications of microorganisms: current status and trends". ISBN Print version: 978-90-8686-243-6 ISBN E-book: 978-90-8686-795-0. Editor A. Méndez-Vilas. Editorial Wageningen Academic Publishers. Año 2014.
- Inclusión con calidad educativa de alumnos rezagados. Capítulo: Estrategias Metodológicas. Andrada A. Andrada S, Juarez M, Sotomayor G y Pavan J. En E-Book. ISBN 978-950-33-1016-81. Yorio, Marcelo compilador. Año 2015
- Towards the selection of the best discriminating parameters of microbiological water quality: a case study of an urban recreational water resource involving a dam complex in Córdoba, Argentina. J.V. Pavan, G. Masachessi, C.A. Mateos, P.A. Barril, V.E. Prez, L.C. Martínez, M.O. Giordano, L.J. Ferreyra, M.B. Isa, A. Welter, M. Martinez Wassaf, V. Ré and S.V. Nates . Publicado en: *Microbes in the spotlight: recent progress in the understanding of beneficial and harmful microorganisms*. ISBN-10:1627346120 ISBN-13: 978-1-627346-12-2. Editor: A. Méndez-Vilas Publisher: BrownWalker Press. Páginas 140-144. 2016.
- Inclusión con calidad educativa de alumnos rezagados: una mirada hacia lo heterogéneo de las trayectorias. Andrada A. Andrada S, Juarez M, Sotomayor G y Pavan J. V Jornadas Docentes de la Facultad de Ciencias Médicas. Secretaría de Graduados en Ciencias de la Salud. Facultad de Ciencias Médicas. RHCD 1672/2016
- *Streptococcus agalactiae*: de la madre al neonato en Córdoba, Argentina. Cannistraci Giolito, Jorge V Pavan. Editorial Académica Española. ISBN 978-3-659-65103-8. 2017
- *Virología*. Un enfoque integral de las infecciones virales humanas. Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella". Adamo MP y Contigiani M (editores literarios). Encuentro Grupo Editor - Brujas. Córdoba, Argentina. 425 páginas. 1ra Edición. 2018. ISBN 978-987-760-170-1.

6.3 REVISOR EN REVISTAS CON REFERATO

- Integrante del Comité Editorial de World Journal of Virology, Baishideng Publishing Group Co. open-access, online World-series medical journals (available at <http://www.wjgnet.com/>). Año 2010 en curso.
- Integrante del Comité Editorial de World Journal of Virology. Año 2014-2015.
- Revisor del World Journal of Gastroenterology. Año 2015
- Integrante del Comité Editorial de la Revista de la Facultad de Ciencias Médicas. UNC. Año 2016
- Integrante del Comité Editorial de la Revista de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNC. 2018
- Editorial Assistant for Epidemiology & Infection. Cambridge Reino Unido. Año 2017.

6 DOCENCIA

6.1 PREGRADO

- Director y docente del curso Bacteriología y Virología Médicas organizado por la Secretaría de Asuntos Estudiantiles. RHCD 3824/14. Facultad de Ciencias Médicas. UNC.
- Módulo Opativo de Virología Médica. Docente. RHCD 379/14 Facultad de Ciencias Médicas.UNC

- Módulo Opativo de Virología Médica. Docente. RHCD 688/15 Facultad de Ciencias Médicas.UNC
- Módulo Optativo Actualización Epidemiológica y Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas: nuevos enfoques desde el laboratorio de microbiología" Director. RHCD 262/2015.
- Curso de Repaso de Bacteriología y Virología Médicas. Director. RHCD 3817/2016. Año 2017 y 18
- Docente del XIV Curso de Grado para la Formación de Formadores en Bacteriología y Virología Médicas. RHCD 614/16. Año 2017 y 18

6.2 POSTGRADO Y CONFERENCIAS

- Disertante del Curso Anual Teórico-Práctico De "Diagnóstico Viroológico de Síndromes Infecciosos: de la presunción a la confirmación diagnóstica" RHCD: 331/09 Incorporado al sistema de educación continua de posgrado en Ciencias de la Salud RD 405/03 y de créditos Preparación de actividades, tutorías. Facultad de Ciencias Médicas UNC. 2011,2012, 2013 y 2014.
- Disertante en V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology. Madrid, España, 2-4 Octubre 2013: Traking a novel human adenovirus in untreated sewages waters of Córdoba City. Pavan JV, Ferreyra L, Barril P, Martínez L, Giordano M, Masachessi G, Isa MB, Biganzoli P, Nates SV.
- Disertante en V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology. Madrid, España, 2-4 Octubre 2013: Modelling microbiological quality dynamics of Suquía river in Córdoba, Argentina. Pavan JV, Barril P, Martínez L, Giordano M, Masachessi G, Ferreyra L, Isa MB, Ibarra G, Ré V, Nates SV.
- Conferencia por invitación de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba: Aguas del Suquía: modelado de la dinámica de sus variables en la Ciudad de Córdoba. 13 de marzo 2014.
- Disertante en VI International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology. Towards the selection of the best discriminating parameters of microbial water quality: A case study of a urban recreational water resource involving a dam-rivers complex in Córdoba, Argentina BioMicroWorld 2015, Barcelona, España 28-30 de octubre. 2015.
- Director del curso de postgrado: Influenza: caminos, encrucijadas y desafíos en el nuevo milenio. Instituto de Virología. Facultad de Ciencias Médicas UNC. RHCD 516/15 y 602/16.
- Docente del Curso de microbiología de aguas: implicancias en saneamiento ambiental y salud humana. RHCD 1196/16
- Director del curso de postgrado: Influenza, caminos, encrucijadas y desafíos en el nuevo milenio. RHCD 516/2015 y 602/16. Facultad de Ciencias Médicas. UNC.
- Disertante en las IV Jornadas Docentes de la Facultad de Ciencias Médicas: Dinámicas Institucionales en situaciones de cambio: entre el cuestionamiento y las improntas de mitos fundacionales. Secretaría de Graduados en Ciencias de la Salud. Facultad de Ciencias Médicas. RHCD 1672/2016
- Coordinador en las V Jornadas Docentes de la Facultad de Ciencias Médicas Secretaría de Graduados en Ciencias de la Salud. Facultad de Ciencias Médicas.

7 FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

7.1 DIRECCIÓN DE MAESTRÍAS

- Director de la Maestría en Microbiología, con orientación en Investigación en Salud Humana. RHCD 654/2008 Facultad de Ciencias Médicas. RHCS 02/2009 Universidad Nacional de Córdoba. Aprobado por CONEAU Dictamen 311 del 2010. Aprobada por el Ministerio de Educación de la Nación Año 2011 al presente.
- Director de la Maestría en Investigación en Microbiología con orientación en Salud Humana RHCD 1511/17, FCM, UNC. Acreditada por CONEAU con Categoría A por seis años (RESFC-2018-266-APN-CONEAU#ME; en espera validación ministerial).

7.2 PARTICIPACIÓN EN CARRERAS DE ESPECIALIZACIÓN

- Participación en la Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica en Virología. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Años 2000 al presente. Res CONEAU 306/08
- Colaboración en la Especialización en Comunicación Pública de la Ciencia y Periodismo Científico. Escuela de Ciencias de la Información y FAMAF. 2015

7.3 INTEGRANTE DE LA COMISIÓN DE TESIS DE DOCTORADO FINALIZADAS.

- Integrante de la Comisión de tesis de doctorado de la Od Andrea Alejandra Werner Oviedo, de la Facultad de Odontología Universidad Nacional de Córdoba. RHCD 205/2006. Año 2013
- Integrante de la Comisión de de tesis de doctorado de la Od Gabriela Martín, de la Facultad de Odontología Universidad Nacional de Córdoba. Año 2014
- Integrante de la Comisión de tesis de Doctorado en Ciencias de la Salud de la Lic en Nutrición María G Pellarín: Componentes alimentarios de potencial aplicación en la dietoterapia de enfermedades producidas por cepas

de Escherichia coli productoras de toxina tipo Shiga. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. RHCD 125/2014.

7.4 DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO Y MAESTRÍA FINALIZADAS

- Director de la tesis de Doctorado en Medicina y Cirugía de la Méd. Biganzoli Patricia: Detección y respuesta inmune de Virus Herpes Humano 6 y Virus Herpes Humano 7 en población sana. Facultad de Ciencias Médicas. RHCD 4502/2011. UNC. Año 2015
- Director de la Tesis de la Maestría en Microbiología con Orientación en Investigación en Salud Humana de la Bioq. Patricia María Valdez: Inusual prevalencia de Shigella flexneri atípica AA479 en diarreas agudas en el Hospital de Niños de Catamarca. RHCD 2430/13. Facultad de Ciencias Médicas. UNC. Año 2015
- Director de la Tesis de la Maestría en Microbiología con Orientación en Investigación en Salud Humana de la Microbióloga Daniela Alejandra Durany. Gastroenteritis por Shigella spp. en la comunidad de General Roca, Río Negro. Argentina. RHCD 2422/13. Facultad de Ciencias Médicas. UNC. Año 2015
- Director de la tesis de Doctorado en Medicina y Cirugía de la Méd. Roxana Cannistraci Giolito: Colonización materna por Streptococcus agalactiae (Sag) en Córdoba: aspectos epidemiológicos y microbiológicos. RHCD 474/2015. Facultad de Ciencias Médicas. UNC. Año 2017

8 ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- Divulgación científica: Encefalitis por HHV-6 y HHV-7, estudio de caso. Seminario en el Hospital Pediátrico del Niño Jesús, con la colaboración de la Dirección de Epidemiología de Córdoba y el Servicio de Pediatría del Hospital Pediátrico. Noviembre 2014.
- Divulgación científica en el marco del Proyecto Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Presidencia de la Nación. PICT 2012-0998. Construcción del Blog: El pizarrón de la calidad y contaminación microbiológica de aguas recreacionales: Estudio de caso: Embalse San Roque y Río Suguia. Disponible en <http://elpizarrondelagua.blogspot.com.ar/> Año 2014 al presente.
- Divulgación científica: Riesgo de influenza aviar en la República Argentina e implicancia en salud humana. Cámara JA, Fain Binda JC, Pavan JV, Van den Bosch SB, Fernández RA. Revista Argentina de Bioseguridad N° 3 Año 3: pág 115-133. 2015.
- Relatos sobre la Vigilancia Epidemiológica y Diagnóstica Viral y Chlamidial con Impacto Sanitario en Córdoba 2013-14 y 15. Cámara, A; Nates, S, Pavan JV y otros. InViV-FCM-UNC. III Jornada extensionista de a de la Facultad de Ciencias Médicas-UNC. Córdoba, Octubre de 2015.
- Director "¿ Que sabes de las enfermedades de transmisión sexual?" RHCD 143/2015.
- Divulgación científica en el programa televisivo de UNCiencia: Curiosos por naturaleza: Monitoreo de variables microbiológicas del Río Suquia. Servicios de Radio y Televisión SRT. Año 2015
- Divulgación científica en el marco del Proyecto Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Presidencia de la Nación. PICT 2012-0998. Construcción del Blog: El pizarrón de la calidad y contaminación microbiológica de aguas recreacionales: Estudio de caso: Embalse San Roque y Río Suguia. Disponible en <http://elpizarrondelagua.blogspot.com.ar/> Año 2014 a 2018.
- Divulgación científica en el Reporte Epidemiológico de Córdoba N 1827. Octubre 2016. Identifican un conjunto de virus en aguas del lago San Roque.