

CURRICULUM VITAE

1- DATOS PERSONALES

MARIA ROSA FILOMENA VIÑAS
D.N.I.: 14.702.314

Lugar y fecha de nacimiento: Córdoba, 16/ 09/ 61

Nacionalidad: argentina

Lugar de trabajo: Servicio de Enterobacterias. Departamento Bacteriología. INEI-ANLIS, Inst. "Dr C. G. Malbrán"

e-mail: mrvinas@anlis.gov.ar, vinasmr@gmail.com

2- TITULO

1984 Bioquímica, otorgado por la Universidad Nacional de Córdoba,
Fac. Cs Químicas, 10 de diciembre de 1984.

2016 Magister en Microbiología Molecular, ANLIS "C.G.Malbrán" - Universidad Nacional de Gral
San Martín (UNSAM), CABA, 16 de diciembre. <http://sgc.anlis.gov.ar/handle/123456789/598>.

2- PASANTIAS, TAREAS DE ENTRENAMIENTO, PERFECCIONAMIENTO O ESPECIALIZACION

1983-1984 Laboratorio Central del Hospital Nacional de Clínicas de Córdoba. Laboratorio Central y de
Nefrología del Hospital Municipal de Niños de Córdoba. Ayudante Categoría A
Practicanato de Fac.C.Químicas. UNC. Dr del practicanato: Dr Mario Aldao.

1999-2000 Laboratorio de Investigaciones Infectológicas del Hospital General de Niños Dr Ricardo
Gutiérrez. Dir: Dr E. López.

2003-2007 Concurrente como Profesional del Servicio de Enterobacterias, Departamento de Bacteriología
del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI), ANLIS, "Dr Carlos G. Malbrán".

2016 Capacitación en la técnica de Espectrometría de Masas MALDI-TOF en el Servicio de
Bacteriología Especial a cargo de la Dra Mónica Prieto. Julio 2016

3- BECAS y DESIGNACIONES

- 1994-1996 Designación como becaria, categoría de iniciación dependiente de la Secretaría de Ciencia y Técnica.(SECYT) UNCPBA.
Tema de investigación: "Detección de factores de virulencia de *Escherichia coli* enterotoxigénica".Director: Dr Alberto Parma.FCV. UNCPBA. Tandil.
- 2003 Designación como beneficiaria de la Beca “Ramón Carrillo-Arturo Oñativia” 2003, sobre Programas Sanitarios con Apoyo Institucional, CONAPRIS, Ministerio de Salud.
Coordinador: Dr J. Carlos O'Donnell.
Tema de investigación: “*Vibrio cholerae* no-O1 asociado a diarreas: factores de virulencia y diversidad genética de un patógeno emergente en Latinoamérica”
Depto. Bacteriología, INEI- ANLIS, “Dr Carlos Malbrán”. Junio.
- 2017 Designación como jurado de la tesis de Maestría en Microbiología Molecular, ANLIS “Dr C.G.Malbrán” y UNSAM; de la Lic. Lucía Cipolla. “Caracterización molecular de *Burkholderia contaminans*: Identificación y subtipificación de aislamientos clínicos” y dirigida por el Dr. Diego Faccone y bajo la co-Dirección de la Bioq. Mónica Prieto. 23 de Marzo.

4- CURSOS DE POST-GRADO

- 1995 “Microbiología de los Alimentos”, del Doctorado de la Facultad de Ciencias Veterinarias. FCV. Tandil.
- 1995 "Biotecnología Molecular". Sec. de Investigación y Postgrado. FCV, UNCPB
- 1997 “Biotecnología: Vacunas Recombinantes y Agentes terapéuticos”. FCV, UNCPBA.
- 1998 Seminario Internacional: "Enfermedades Transmitidas por alimentos. Su importancia para la industria y la salud pública". Academia Nacional de Medicina y Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria.Bs As.
- 2001 Curso “Atualizacao em Técnicas Moleculares Aplicadas ao Estudo da Diversidade de Microorganismos”. Fiocruz (Fundación Oswaldo Cruz. Río de Janeiro. Brasil), 6 de Diciembre.
- 2001 VII Semana de Microbiología e Inmunología, ciclo de palestras y minicurso: “Aplicacao da Biología Molecular no diagnóstico clínico”.Inst. Microbiol. Prof. Paulo de Góes. UFRJ. Brasil, 24 a 28 de Setiembre.
- 2002 Curso de Biología Molecular: “Aplicaciones de las técnicas del ADN Recombinante al diagnóstico de enfermedades genéticas, metabólicas e infecciosas” Asociación Bioquímica Argentina. Bs As, 26 Abril al 6 de Diciembre.
- 2003 II Curso de “Epidemiología Molecular en la Vigilancia de las Infecciones Bacterianas”,INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Bs As, 6 al 10 de Octubre.

- 2005 Taller: “Subtipificación de patógenos bacterianos de transmisión alimentaria”, PulseNet América Latina. INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Bs As, CDC e INPPAZ, OPS/OMS. Bs As., 13 al 17 de Junio.
- 2006 Taller de Escritura de Tesis, organizado por la Maestría en Microbiología Molecular, ANLIS “C.G.Malbrán” - Universidad Nacional de Gral San Martín (UNSAM), Bs As, 16-17 de Noviembre.
- 2006 Curso de “*Campylobacter* y Campylobacteriosis”. Tercer Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. Bs As., 8 al 10 de Noviembre.
- 2008 Curso de Videoconferencia “El proceso Normativo del Codex Alimentarius y Usted” IICA, Bs As, Argentina, 10-11 de Junio
- 2009 Cursos; “Carga de Enfermedad y Atribución de Alimentos en las ETA” “Análisis de Riesgo”. II Escuela Internacional de verano en Salud Publica e Inocuidad de Alimentos. Valdivia, Chile, 2 al 4 de Marzo .
- 2010 “1er Taller Teorico-practico de Capacitacion en MLVA” PulseNet Latin America y Caribe. Departamento de Bacteriología, INEI-ANLIS “Carlos G. Malbrán”Buenos Aires, Argentina, 19 al 21 de Abril.
- 2010 Conferencia Internacional de Inocuidad Alimentaria, 3M, Bs As, 15 de Junio
- 2010 Curso de Validación de Métodos de Ensayo. Centro Nacional de Control de calidad de Biológicos. Coordinación Técnica de Capacitación INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Bs As, 7 al 9 de Setiembre.
- 2010 Curso: Métodos Microbiológicos rápidos: su validación, organizado por DAM y C, 21 de Octubre.
- 2012 Seminario Control de Patógenos: Calidad Microbiológica e Inocuidad Alimentaria 3M “Food Safety” Marzo.
- 2012 “*Shigella* International Meeting”. ICDDR,B, WHO, INEI-ANLIS “ Dr Carlos G. Malbrán”. Buenos Aires, Argentina , 28 al 29 Mayo.
- 2012 II Jornada Científica Calidad en Biología Molecular, Sociedad Argentina de Biología Molecular Aplicada, (SABMA), CABA. 21 de Noviembre
- 2012 XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos IV Congreso Argentino de Microbiología de los Alimentos.
- 2013 XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013
- 2013 Curso Taller: Validación de Métodos Microbiológicos”, INEI-ANLIS “Dr Carlos G. Malbrán” 3, 5 y 6 de setiembre.

- 2014 Introducción a la Norma IRAM 301:2005 (ISO/IEC 17025:2005, INEI-ANLIS “Dr Carlos G. Malbrán”. Buenos Aires, Argentina, 22 y 23 de setiembre.
- 2016 Participación como asistente al Taller Internacional de identificación microbiológica por Espectrometría de Masas (RENAEM). Congreso ALAM-CAM 2016, Rosario, Santa Fe. 30 de setiembre.
- 2017 Seminario: " I Ciclo de Seminarios de Enfermedades infecciosas de alto impacto en Salud Pública"; INEI-ANLIS “Dr Carlos G. Malbrán”, 20 abril al 8 de junio.
- 2017 Curso virtual para la implementación del SNVS 2.0: "Entrenamiento en el manejo del nuevo SNVS 2.0 para Laboratorios Nacionales de Referencia", Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud de la Nación, 60hs.
- 2018 Curso “Excelencia en la Gestión”. INEI-ANLIS “Dr Carlos G. Malbrán” , 22 de junio al 2 de julio de 2018.
- 2019 Jornada de actualización en cólera. Vigilancia de *Vibrio cholerae* en Argentina y Latinoamérica en la era genómica"; “*Vibrio cholerae* en Argentina: desde la epidemia hasta la actualidad”. María Rosa Viñas/Josefina Campos INEI -ANLIS “Dr Carlos G. Malbrán”, 22-23 mayo.
- 2019 Taller pre-CAM 2019: “Inducción a qPCR (PCR en tiempo real) para microbiólogos”. Organiza: Subcomisión de Microbiología Molecular, Micromol, AAM Sala del Consejo.Fac. de Medicina UBA, 24 de setiembre.

5- CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Inglés: leo, entiendo y en menor grado escribo y hablo.

Curso en el Centro Cultural R. Rojas de de la UBA. Marzo del 2002 a diciembre del 2003.

Cursos del Programa de Extensión de Inglés para la UBA, Inst. de Lenguas Modernas, 2010.

Cursos de escritura y conversación INEI-ANLIS “ Dr Carlos G. Malbrán”, 2013

Centro Universitario de Idiomas (CUI). Programa extracurricular de Inglés; 2017

Portugués: leo, entiendo y hablo, y en menor grado escribo.

Clases particulares. Residencia de 13 meses en Río de Janeiro. Brasil, 2000.

6- PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

- 2009 Proyecto Apoyo al Desarrollo de las Biotecnologías del MERCOSUR- BIOTECH, Cadena Avícola Participación del Taller Internacional Teórico- Práctico “Muestreo, aislamiento e identificación de *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp. a partir de muestras de aves”, INTA Estación Experimental Agropecuaria, Balcarce, Buenos Aires.

- 2009-2012 Proyecto MIDAS para la detección temprana de brotes de enteropatógenos. Participación en II Taller y Análisis de Datos con el software SaTScan e Interpretación de las señales. ANLIS - “Dr C.G.Malbrán”
- 2012 -2013 Proyecto colaborativo Argentina- Brasil en el marco del convenio ANLIS - “Dr C.G.Malbrán” -FIOCRUZ Participación Actividades teóricas -prácticas: “Aplicación de herramientas moleculares para el diagnóstico y subtipificación de enteropatógenos de transmisión alimentaria”. Fortalecimiento del diagnóstico y de los Sistemas de Vigilancia del Distrito Federal (DF)- Brasil y Argentina” LACEN-DF, Brasilia.
- 2015 “Implementación de la Secuenciación de Genoma Completo en apoyo a la vigilancia en Salud Pública en Argentina” (“Implementing Whole Genome Sequencing (WGS) to support public health surveillance in Argentina”). INEI-ANLIS, marco del acuerdo entre WHO y FDA, USA.
- 2015 “Genome TRAKR” para la Vigilancia Global. Integrante del grupo de trabajo como Laboratorio Externo en el marco del acuerdo entre WHO y FDA (Food and Drug Administration, USA).
- 2017 - 2018 Proyecto WHO-AGISAR colaborativo (2da Etapa). “Close study for integrated surveillance of Salmonella spp. in the poultry chain and clinical isolates with emphasis on antimicrobial resistance in Neuquén province during a year”. Participantes: SENASA, WHONET-Argentina, Laboratorios Bromatológicos y Clínicos de la provincia Neuquén, Enterobacterias INEI-ANLIS “Dr C. G. Malbrán”
- 2018-2019 Proyecto de Secuenciación de genoma completo de aislamientos de *V. cholerae* de Argentina. INEI-ANLIS “Dr C. G. Malbrán - Wellcome Trust Sanger Institute UK.
- 2017-2019 FOCANLIS . Proyecto colaborativo INEI -ANLIS , CeNDIE- ANLIS , Instituto de Zoonosis Luis Pasteur , FCEN UBA, Centro de Bioinvestigaciones (CeBio) - Ministerio de Salud de la prov. de Jujuy - Hospital Muñiz. (1ra Etapa) “Posibles escenarios de transmisión de peste en la Argentina”.

7- PARTICIPACION EN CONGRESOS Y JORNADAS (últimos 10 años)

- 1999 M. Contrini, M. Xifró, S. Furmanski, M. Prato Murphy, **M. R. Viñas**, M. Defain, and E. López. "Shiga- toxin *E. Coli* (STEC) Infections in a Large Children Population in Argentina". Presentación poster en el IDSA 37th Annual Meeting.
- 2004 **M.R. Viñas**, M. Pichel , N. Binsztein.
“*Vibrio cholerae* no-O1: Factores de virulencia y diversidad genética de aislamientos circulantes en Argentina”. Presentación oral en XVII Congreso Latinoamericano de Microbiol. X Congreso Argentino de Microbiol. Bs. As, Octubre.
- 2006 Salve A., Binsztein N., **Viñas M.**, Terragno R., Caffer M.I., Alvarez R., Ottavianoni L., Casabona L, Chapman E., Trejo A., Merletti G., Alcain A. Pichel M. “Brotes de transmisión alimentaria causados por *Salmonella* Typhimurium en Argentina”. Tercer Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos, Bs As, Noviembre

- 2007 **M.R.Viñas**, M. Pichel, M.I. Farace y N. Binsztein. “Molecular identification and genetic diversity of *Campylobacter jejuni/coli* isolates circulating in Argentina”. Presentación poster en “14th Internacional Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and Related Organisms”, Rotterdam, The Netherlands, 2 al 5 de Septiembre .
- 2007 **Viñas M.**, Pichel M., Hoffer A., Farace MI. y Binsztein N: “ Identificación molecular y diversidad genética de aislamientos de *Campylobacter jejuni/coli* circulantes en Argentina”.
Salve A1, **Viñas MR**, Panagopulo M, Pagella H, Lopez C, González G, Binsztein N, Pichel M, Caffer MI.: “Brotos de gastroenteritis causados por *Shigella boydii* en Argentina”.
Saka HA, **Viñas MR**, Binsztein N, Carranza P, Sola C, Bocco JL, Pichel M.
“Virulence factors and genetic diversity of clinical and environmental *Vibrio cholerae* non-O1, non-O139 strains isolated in Argentina”.
Presentación de posters en el XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, 10 al 12 de Octubre.
- 2009 **Viñas, Maria Rosa**; Brengi, Silvina; Weiler Gustafson, Natalie; Pichel, Mariana; Franco, Rossana; Orrego, Verónica; Farace, Maria Isabel; Notario, Rodolfo; Binsztein, Norma. “*Campylobacter* spp.: primeros estudios de subtipificación de aislamientos circulantes en Argentina y Paraguay” COLMIC 2009 Uruguay, 4 al 7 de Octubre
- 2010 Brengi SP, **Viñas MR**, Nobile M, Blázquez N, De Bunder S, Alvarez ML, Arellano O, Caffer MI, Binsztein N, Pichel M. “Relación genética de aislamientos de *Shigella sonnei* asociados a tres brotes comunitarios en Río Negro”.
Galas M, Pichel M, Yih K, Stelling J, Kulldorff M, **Viñas M**, Van der Ploeg C, Tuduri E, Grupo MIDAS Argentina: “Aplicación de modelos estadísticos a la detección de brotes de shigellosis”
María Paula Quiroga, **Viñas María Rosa**, Pichel Mariana, González Fraga Sol, Daniela Centrón. “Análisis de integrones cromosómicos en aislamientos de *Vibrio cholerae* O1 de Argentina” Presentación de posters en el XII Congreso Argentino de Microbiología. VI SADEBAC, CABA.Octubre
- 2010 Galas M, **Viñas M**, Pichel M, Stelling J, Yih K, Tuduri E, Kulldorff M, Van der Ploeg C, y col. “Prospective laboratory-based surveillance for community clusters of shigellosis in Argentina” ICAAC, 2010 Setiembre.
- 2012 **Viñas MR.**, Brengi SP., Van der Ploeg CA., Caffer MI., Bordagorria XL., Rogé A., Bruno SB., Tuduri E., Galas M, Panagópulo M. , Pichel M.
“Caracterización fenotípica de aislamientos de *Shigella flexneri* atípicos identificadas por el sistema de vigilancia de diarreas en Argentina”. VII SADEBAC, presentación oral., Bs As, 26 al 29 de Junio.
- 2012 Campos J, Moroni M, Alcain A, **Viñas MR**, Caffer MI, Galas M, Pichel M, y grupo de trabajo “Estudio de brotes de ETA causados por *Salmonella* spp. en Argentina, entre 2008 y 2012”. XI Congreso latinoamericano de Microbiología e Higiene de los alimentos IV Congreso Argentino de Microbiología de los Alimentos

- 2013 Moroni M, Sauer H, González G., Gottardi G. López C, Pianciola L, Kümmerlen E, Mazzeo F, Mazzeo M., Olivieri E, Larraburu G, Campos J, Alcain A, Caffer MI, Galas M, Pichel M, **Viñas M** “Brote alimentario por *Salmonella* Typhimurium en Neuquén”, poster en XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013.
- 2014 Moroni M, Della Gaspera A, Panagópulo M, Caffer MI, **Viñas MR** y grupo Servicio Enterobacterias. “Vigilancia laboratorial de infección por *Vibrio cholerae* desde el laboratorio de Referencia Nacional”
Rodríguez C, Cáceres M, Brengi S, Mochi S, **Viñas M**, Grupo de Estudio de *Serratia marcescens*, Melletti G, Raya R, Centron D.
“Caso de co-infección por múltiples clones de *Serratia marcescens* multirresistentes en un paciente hospitalizado”
Presentación como poster en Jornadas Argentinas de Microbiología (JAM), Córdoba, 14 al 16 de agosto.
- 2015 Chiapparrone, María Laura; Napoli, Daniela; Viñas, María Rosa; Velilla, Alejandra Vanesa; Paolicchi, Fernando Alberto; Soto, Pedro; Catena, María. bbmc-07: “ Aplicación de electroforesis en gel de campo pulsado (Pfge) para la subtipificación de cepas de *Campylobacter fetus* de origen bovino”. X Encuentro de Biólogos en Red.
- 2016 Co-autora de los posters: Della Gaspera A, Moroni M, Nápoli D, Brengi S, Panagópulo M, Alcain A, Caffer MI y **Viñas MR**: “Brotos causados por *Salmonella* ser. Enteritidis asociados a un mismo subtipo genético circulante en distintas regiones de Argentina”. Della Gaspera A, Nápoli D, Moroni, M, Brengi S, Panagópulo M; Caffer MI, **Viñas MR**: "Estudio de una sospecha de brote de *Shigella sonnei* por técnicas microbiológicas convencionales y análisis de genoma completo. Brengi S, Panagópulo M, Moroni M, Della Gáspera A, Nápoli D, Alcain A, Caffer MI, **Viñas MR**. Identificación por PCR de serotipos Atípicos de *Shigella flexneri* circulantes en Argentina desde El Laboratorio Nacional de Referencia (LNR). Rocca F. y col. “Red Nacional de identificación microbiológica por espectrometría de masas. Una herramienta estratégica para la microbiología del siglo XXI”. Presentación en el Congreso ALAM-CAM 2016 del 27 al 30 de septiembre en Rosario, Santa Fe.
- 2017 Co-autora de los posters: Moroni M, Della Gáspera A, Napoli D, Alcain A, Panagópulo M, Brengi S, Caffer MI, **Viñas, MR**. “Implementación de PCR para la serotipificación molecular de *Salmonella* spp”. Brengi SP, Panagópulo M, Van Der Ploeg C, de UrquizaMT, Moroni M, Alcain A, Caffer MI, **Viñas MR**. Identificación de *S. flexneri* 7 (antes "1c") en Argentina. Jornadas XVII Jornadas Argentinas de Microbiología - Jornadas Bioquímicas del Sur. Bahía Blanca, Buenos Aires: 7 - 9 de junio de 2017.
- 2017 Participación de la Jornada Anual SADEBAC 2017 "Gastroenteritis", 17 de Noviembre.
- 2019 VII Taller RENAEM Taller Internacional de identificación microbiológica por Espectrometría de Masas. Buenos Aires, 13 al 14 de agosto de 2019.
- 2019 **Viñas M.**Rosa; Catalano Florencia; Alcain Andrea ; Caffer M.Inés; Panagopulo Marcela; Brengi Silvina; Moroni Mirian “Vigilancia desde el Laboratorio Nacional de Referencia de casos de *Salmonella* Paratyphi B en la Argentina”. Moroni M; **Viñas MR**; Panagopulo M; Brengi S; Alcain A; Catalano F; Caffer MI; Jurquiza V. Co-autora “Estudio colaborativo de *Vibrio*

parahaemolyticus en la Argentina”. Brengi Silvina, Striebeck P, Maldonado I, Berger A, Fox B, González Fraga S, Panagópulo M¹, **Viñas MR**, Fernández Canigia Liliana” Bacteriemia por *Shigella sonnei* en el contexto de un aumento de la frecuencia de aislamientos en un centro de CABA estudiado por epidemiología molecular”. CAM 2019 Golden Center CABA, 25 al 27 de setiembre.

8- PUBLICACIONES

- 1996 A.E. Parma, **M.R. Viñas** and M. E. Sanz
 “Improvement of the polymerase chain reaction to detect *Escherichia coli* Shiga-like toxin II gene from clinical isolates”.
 J. Microbiol. Met. 1996; **26**: 81-85.
- 1997 E.L.López, M.M.Contrini, M. Sanz, **M.R. Viñas**, A.Parma, M.F. De Rosa, y T.G. Cleary.
 "Perspectives on Shiga-like Toxin Infection in Argentina".
 J. Food Protect. 1997; **60**: 1458-1462.
- 1998 M.Sanz, **M.R. Viñas** and A.E. Parma
 “Prevalence of bovine verotoxin-producing *Escherichia coli* in Argentina”.
 Eur. J. Epidemiol. 1998; **14**: 399-403.
- 2000 **M. R. Viñas**, M. Sanz, N. Padola, A. Etcheverría, A. Parma.
 "Escherichia coli verotoxigénica (VTEC): su transmisión por alimentos".
 Ciencia Hoy, 2000; **10**: 18-23.
- 2000 Parma A.E., Sanz M.E., **Viñas M.R.**, Cicuta M.E., Blanco J.E., Boehringer S., Vena M., Roibóm W., Benítez M., Blanco J., and Blanco M. “Toxigenic *Escherichia coli* isolated from pigs in Argentina”. Veterinary Microbiology 2000; **72**: 269-276.
- 2000 Parma A.E., Sanz M.E., Blanco J.E., Blanco J., **Viñas M.R.**, Blanco M., Padola N.L. and Etcheverría A.I. “Virulence genotypes and serotypes of verotoxigenic *Escherichia coli* isolated from cattle and foods in Argentina”. Importance in public health. Eur. J. Epidemiol., 2000; **16**: 757-762.
- 2012 Tamborini A., Casabona L., **Viñas MR**, Asato V., Hoffer A., Farace MI, Lucero C., Corso A., Pichel M. “*Campylobacter* spp.: prevalencia y caracterización fenotípica de aislamientos de pacientes con diarrea y sus mascotas en la Provincia de La Pampa, Argentina”.
- 2013 María R. **Viñas**, Ezequiel Tuduri, Alicia Galar, Katherine Yih, Mariana Pichel, John Stelling, Silvina P. Brengi, Anabella Della Gaspera, Claudia van der Ploeg, Susana Bruno, Ariel Rogé, María I. Caffer, Martin Kulldorff, Marcelo Galas and Group MIDAS – Argentina Laboratory-based prospective surveillance for community outbreaks of *Shigella* spp. in Argentina. PLOS Neglected Tropical Diseases, 2013; **7** (12).

- 2015 Claudia A. van der Ploeg, Ariel D. Rogé , Ximena L. Bordagorria, María T. de Urquiza, María R. **Viñas** , Mariana G. Pichel, Susana B. Bruno. AA479 antiserum: new reagent for the serotype characterization of atypical variants of *Shigella flexneri*. Rev Argent Microbiol. 2015; **47**(1):36-40.
- 2015 Anabella Della Gaspera, María I. Caffer, Marcela Panagópulo, María R. **Viñas**, Hebe A. Barrios, Silvia S. Viora, Ricardo J. Anselmo. Brote de shigelosis en la ciudad de Luján, Argentina. Rev. Argent. Microbiol. 2015; **47** (2).
- 2016 Faccone D, Lucero C, Albornoz E, Petroni A, Ceriana P, Campos J, **Viñas MR**, Francis G; AZM-R-Group, Melano RG, Corso A. Emergence of azithromycin resistance mediated by the mph(A) gene in Salmonella Typhimurium clinical isolates in Latin America. J Glob Antimicrob Resist. 2018 Apr 26;13:237-239. doi: 10.1016/j.jgar.2018.04.011.
- 2017 Cecilia Rodríguez, S. Brengi, MA Cáceres, **MR Viñas**, G. Merletti, RR Raya, D Centrón. Polyclonal dissemination of KPC-2 in *Serratia marcescens*, including a clone with epidemic behaviour in the nosocomial niche. International Journal of Antimicrobial Agents 2017; **49** 657–658.
- 2018 Silvina P Brengi, Qiangzheng Sun, Hilda Bolaños, Francisco Duarte, Claire Jenkins, Mariana Pichel, Mohammad Shahnaj, Evangeline G Sowers, Nancy Strockbine, Kaisar A Talukder, Gordana Derado, **María Rosa Viñas**, Kai Man Kam, Jianguo Xu. PCR-based method for *S. flexneri* serotyping: International Multicenter Validation; JCM.2018; 01592.

9- PARTICIPACION COMO DOCENTE EN CURSOS DE POSTGRADO (ÚLTIMOS 10 AÑOS)

- 2004 Participación como ayudante de trabajos prácticos del curso:
Herramientas Moleculares en el Diagnóstico y la Vigilancia de las Infecciones Bacterianas y Fúngicas. INEI- ANLIS, “Dr Carlos G. Malbrán”. CABA, 19 al 30 de Abril .
- 2004 Curso de Enterobacterias : Actualización Diagnóstica.
INEI- ANLIS . “Dr Carlos G. Malbrán”. CABA., 9 al 13 de Agosto.
- 2005 Curso de Diagnóstico y Vigilancia de patógenos bacterianos de transmisión alimentaria. INEI-ANLIS “Carlos G. Mallbrán”. CABA, 26 de Junio al 9 de Julio.
- 2005 Curso Diagnóstico de *Campylobacter* spp . en muestras clínicas y de alimentos. INEI-ANLIS “Carlos G. Mallbrán”. CABA., 5 al 7 de Septiembre.
- 2005 Curso de Enterobacterias: Actualización Diagnóstica.
INEI- ANLIS . “Dr Carlos G. Malbrán”. CABA., 12 al 16 de Setiembre.
- 2005 III Curso de Epidemiología Molecular en la Vigilancia de las Infecciones Bacterianas. INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. CABA, 31 de Octubre al 4 de Noviembre.

- 2006 IV Curso Avanzado WHO Global *Salmonella* Surveillance: PCR en el diagnóstico de *C. jejuni/coli*. INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. CABA., 15 al 24 de Mayo.
- 2006 Taller y 4ta Reunión Anual - PulseNet América Latina. Subtipificación de patógenos bacterianos de transmisión alimentaria. INEI - ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Bs As., 20 al 23 de Junio.
- 2006 Curso de “Enterobacterias: Actualización Diagnóstica”. INEI- ANLIS. “Dr Carlos G. Malbrán”, CABA., 11 al 15 de Setiembre .
- 2006 IV Curso de Epidemiología molecular en la Vigilancia de las infecciones bacterianas. INEI ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. CABA., 20 al 24 de Noviembre.
- 2007 Curso de Enterobacterias: Actualización Diagnóstica. INEI- ANLIS. “Dr Carlos G. Malbrán”. CABA, 10 al 14 de Septiembre.
- 2007 Participación como docente Curso Pre-Congreso teórico- práctico: Actualización en *Campylobacter* spp.: Implicancias en clínica y veterinaria. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba , 9 y 10 de Octubre.
- 2007 5ta Reunión Anual - PulseNet América Latina. CABA, 23 al 25 de Octubre.
- 2007 Curso: Diagnóstico y Caracterización de *Campylobacter* spp. en muestras clínicas y de alimentos. INEI-ANLIS “C. G. Mallbrán”, CABA, 30 de Octubre al 1º de Noviembre .
- 2007 V Curso de Epidemiología molecular en la Vigilancia de las infecciones bacterianas, INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, CABA, 12 al 16 de Noviembre.
- 2008 6ta Reunión Anual - PulseNet América Latina y Caribe. CABA, 26 de mayo.
- 2008 Curso: Diagnóstico de *Campylobacter* spp en muestras clínicas y de alimentos. INEI-ANLIS “Dr C.G. Malbrán” CABA, 13 al 15 de Agosto.
- 2008 VI Curso de Epidemiología Molecular en la Vigilancia de las infecciones bacterianas INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. CABA, 3 al 7 de Noviembre
- 2008 Curso a distancia: Vigilancia basada en el laboratorio como parte de la vigilancia integrada de las enfermedades transmitidas por los alimentos (ETA). OPS/OMS- INEI-ANLIS. “Dr Carlos G Malbran”- INAL .Módulo I. CABA, 8 de Mayo al 18 de Noviembre.
- 2008 Curso de Enterobacterias: Actualización Diagnóstica. INEI- ANLIS. “Dr Carlos G. Malbrán”, CABA., 08 al 12 de Septiembre.
- 2009 Curso Vigilancia Integrada para el control de las ETA y Otras Enfermedades Infecciosas Escuela Internacional de Verano en Salud Pública e Inocuidad de Alimentos. Valdivia, Chile, 5 al 6 de marzo.
- 2009 Taller BioNumerics y 7ma Reunión Anual PulseNet América Latina y Caribe- PN AL y C,

CABA, 9 al 11 de Noviembre.

- 2009 Curso de Enterobacterias: Actualización Diagnóstica. INEI- ANLIS. “Dr Carlos G. Malbrán”, CABA, 23 al 27 de Noviembre.
- 2010 III Curso Avanzado WHO Global Foodborne Infections Network (WHO-GFN) y 2do Taller conjunto WHO GFN- PulseNet América Latina y Caribe de Laboratorio: Introducción a la Metodología de PCR y aplicaciones. CABA, 31 de mayo al 3 de junio.
- 2010 8va Reunión PulseNet América Latina y Caribe, CABA, 4 de Junio.
- 2010 VII Curso de epidemiología molecular en la vigilancia de las infecciones bacterianas: Técnicas de epidemiología molecular basadas en PCR. INEI- ANLIS “Carlos G Malbrán”- CABA.
- 2010 II Taller proyecto MIDAS para la detección de brotes de enteropatógenos. Experiencia en la aplicación de PCR en alimentos y agua. Análisis de Datos e Interpretación de las señales del MIDAS Experiencia 2009-2010. Junín de los Andes, Neuquén. Diciembre 2010
- 2011 Taller Teórico-Práctico: Fortalecimiento de la vigilancia laboratorial de *Vibrio cholerae*. Aplicación de PCR para el diagnóstico y caracterización de *V. cholerae*. CABA, 29 al 31 de marzo.
- 2011 Taller Teórico-Práctico: Aislamiento, tipificación, sensibilidad y detección molecular de *Salmonella* y *Campylobacter*. Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), Asunción Paraguay, 22 al 26 de Agosto .
- 2011 Curso: Enterobacterias: actualización diagnóstica. INEI- ANLIS “Dr Carlos G Malbrán”- CABA, 12 al 16 de Septiembre.
- 2011 Taller Teórico-Práctico: Fortalecimiento de la Cooperación técnica horizontal entre Cuba– Argentina. Fortalecimiento de la vigilancia integrada de las enfermedades transmitidas por alimentos mediante la caracterización fenotípica de bacterias patógenas. La Habana, Cuba, 31 de Octubre al 4 de Noviembre.
- 2011 VIII Curso de Epidemiología molecular en la vigilancia de las infecciones bacterianas. INEI- ANLIS “Dr Carlos G Malbrán”- Buenos Aires, 21 al 25 de Noviembre.
- 2012 IV Curso Avanzado WHO Global Foodborne Infections Network (WHO-GFN) South América. Buenos Aires, Argentina 30 de Mayo al 2 de Junio
- 2012 IX Curso de Epidemiología molecular en la vigilancia de las infecciones bacterianas. INEI- ANLIS “Dr Carlos G Malbrán”. En carácter de coordinador, docente y asistente de trabajos prácticos, CABA, 5 - 9 Noviembre.
- 2013 Talleres integrados Redes infecciones de transmisión sexual, meningitis e infecciones respiratorias bacterianas, resistencia a los antimicrobianos & Diarreas y Enfermedades

transmitidas por alimentos. “Métodos rápidos y moleculares para el diagnóstico de patógenos de transmisión alimentaria, incluyendo *V. cholerae*”. CABA, 6 - 11 de mayo de 2013.

- 2013 Curso: Enterobacterias: actualización diagnóstica. INEI- ANLIS “Dr Carlos G Malbrán - Buenos Aires 12 al 16 de Agosto.
- 2013 Curso a distancia. Técnicas para análisis microbiológicos de alimentos RENALOA: *Salmonella* y *Shigella* en muestras de aguas. CABA, 26 de setiembre .
- 2013 - 2015 Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica: Diagnóstico etiológico de las diarreas agudas: *Salmonella spp.* , *Shigella spp.*, *Campylobacter spp.* y *Vibrio cholerae*. UNNE, Chaco, junio.
- 2014 Asistencia a Reunión convocada por el Ministerio de Salud de la Nación por casos de *V. cholerae* en el Hospital del Niño Jesús en San Miguel de Tucumán, 18 de febrero
- 2014 Taller de *Vibrio cholerae*: vigilancia basada en el laboratorio y medidas de prevención. ANMAT -RENALOA : “*Vibrio cholerae*: identificación, caracterización fenotípica. Vigilancia basada en el Laboratorio”. CABA, Marzo.
- 2014 XV Taller de la Red Whonet de Argentina. En carácter de participante y docente .
Detección temprana de brotes de diarrea a través de WHONET – SaTScan.
Experiencia de 5 años de trabajo (2009 – 2013). Córdoba.
- 2014 II Jornadas de Resistencia bacteriana. Módulo II: Rol del laboratorio en la vigilancia integrada de Enteropatógenos. Experiencia en la aplicación de técnicas de subtipificación molecular para la vigilancia y estudios de brotes y Experiencia en la detección temprana de brotes de *Shigella* y *Salmonella* en el marco del proyecto MIDAS. Hosp. Dr G. Rawson, San Juan, 28-29 de noviembre.
- 2014 Jornadas Provinciales de Microbiología Clínica Red Nacional de diarreas. Objetivos y planificación. Algoritmo diagnóstico. Diagnóstico y caracterización de enteropatógenos bacterianos: *Salmonella*, *Shigella*, *Campylobacter* , *Vibrio cholerae*. Vigilancia basada en laboratorio de enteropatógenos. Puerto Madryn, Chubut, 12 y 13 diciembre de 2014
- 2014 Taller de implementación de un sistema de detección temprana de brotes. Módulo: Experiencia en la detección temprana de brotes de *Shigella spp* y *Salmonella spp*. Rol del laboratorio en la vigilancia integrada de Enteropatógenos. Calidad del diagnóstico y vigilancia de la provincia de Santa Fe. Rosario, Santa Fe, 19 de diciembre.
- 2015 Curso: Enterobacterias: actualización diagnóstica. INEI- ANLIS “Dr Carlos G Malbrán” CABA. En carácter de coordinador, docente y asistente de trabajos prácticos, 12 al 16 de agosto.
- 2015 Taller conjunto RELAVRA, WHO-GFN, Panama, 17 al 20 de agosto: “PCR para la caracterización genotípica de *Vibrio cholerae*”; “La aplicación de PCR para serotipificación de *Salmonella* y *Shigella flexneri*”.

- 2016 Primer Simposio Argentino de Inocuidad Alimentaria: El Laboratorio Nacional de Referencia en la vigilancia de *Cronobacter* spp. en Argentina. CABA. 22 al 23 de junio.
- 2016 II Taller Internacional de identificación microbiológica por Espectrometría de Masas: Creación y Validación de Base de Datos para ID *Vibrio cholerae*. CABA, 14 al 15 de julio de 2016.
- 2019 Jornada de actualización en cólera. Vigilancia de *Vibrio cholerae* en Argentina y Latinoamérica en la era genómica. "; "*Vibrio cholerae* en Argentina: desde la epidemia hasta la actualidad". María Rosa Viñas/Josefina Campos INEI -ANLIS "Dr Carlos G. Malbrán", CABA, 22-23 Mayo.
- 2019 Curso "Enterobacterias y *Vibrio cholerae*: actualización con el uso de nuevas herramientas diagnosticas" Teórico y Práctico (40 horas cátedra), en carácter de Co-Directora - Docente Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" del 24 al 28 de Junio de 2019. CABA, Argentina.