

CURRICULUM VITAE

Lucero, María Celeste

D.N.I.: 22.049.196

Nacionalidad: Argentina

Profesión: Bioquímica (UBA)

ESTUDIOS CURSADOS:

Maestría en Microbiología Molecular

Universidad de San Martín

Aprobada Abril 2009.

Pendiente Tesis.

Bioquímica (con orientación en Microbiología & Inmunología),

Facultad de Farmacia y Bioquímica

Universidad de Buenos Aires (UBA).

(1988 – 1994)

IDIOMA:

Inglés

ANTECEDENTES LABORALES:

Hospital Gral. de Infecciosas “F. J. Muñoz”. Diciembre de 1995 – Abril 1996.

Concurrencia ad-honorem. Sección Bacteriología Clínica.

Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Junio 1996 – Mayo 1999. **Residencia de Microbiología Clínica.**

Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Servicio Antimicrobianos

Concurrencia ad-honorem. Junio de 1999 – diciembre de 2005.

Contrato de empleado público. Enero de 2006 hasta la fecha.

Áreas de trabajo: 1) Diagnóstico referencial y vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos. 2) Desarrollo, producción y transferencia de reactivos para el diagnóstico de mecanismos de resistencia de impacto clínico. 3) Vigilancia laboratorial de la resistencia bacteriana a los antimicrobianos.

Hospital de agudos Dr. Parmenio Piñero.

Guardias de Microbiología y concurrencia a planta en el laboratorio de Microbiología. Enero de 2000 hasta agosto de 2003.

Guardias de Microbiología. Setiembre de 2003 hasta la fecha.

- **BECAS Y PASANTÍAS:**

Pasantía en Centers for Disease Control and Prevention (CDC), Atlanta, GE, Estados Unidos. (4al 22 de Noviembre de 2013)

Durante la pasantía recibí entrenamiento en las técnicas utilizadas para determinar la susceptibilidad a los antimicrobianos, estudiar los mecanismos de resistencia a los antimicrobianos involucrados y determinar la relación molecular de distinto tipo de agentes bacterianos. Tuve la oportunidad de observar distintos softwares utilizados para el manejo de datos de laboratorio y el análisis de la información generada por los sistemas de vigilancia de la sensibilidad a los antimicrobianos. También asistí a seminarios internos y reuniones de trabajo donde se discutieron algoritmos de diagnóstico, diseño de proyectos de trabajo y estrategias de vigilancia, que resultaron en intercambios de experiencias muy enriquecedoras. El entrenamiento incluyó pasantías por los siguientes laboratorios:

-National Center for Emerging and Zoonotic Infectious Diseases (NCEZID) / Division of Healthcare Quality Promotion (DHQP) / **Office of Antimicrobial Resistance**

-National Center for Emerging and Zoonotic Infectious Diseases (NCEZID) / Division of Healthcare Quality Promotion (DHQP) / Clinical and Environmental Microbiology Branch: **Antimicrobial Resistance Laboratory**

-National Center for HIV/AIDS, Viral Hepatitis, STD, and TB Prevention (NCHHSTP) / Division of Tuberculosis Elimination (DTBE): **Micobacteriology Laboratory Branch**

-National Center for Immunization and Respiratory Diseases (NCIRD) / Division of Bacterial Diseases (DBD) / Respiratory Diseases Branch: **Streptococcus Laboratory**

-National Center for HIV/AIDS, Viral Hepatitis, STD, and TB Prevention (NCHHSTP) / **Division of Sexual Transmitted Diseases Prevention** / Laboratory, Reference & Research Branch

-National Center for Emerging and Zoonotic Infectious Diseases (NCEZID) / Division of Foodborne, Waterborne, and Environmental Diseases (DFWED) / **Enteric Diseases Laboratory**
Branch: National Antimicrobial Resistance Surveillance Team

- **PARTICIPACION EN PROYECTOS:**

LCDC-PAHO (01/01/1997 - Presente)

Proyecto Colaborativo entre Laboratorio y Epidemiología para el Fortalecimiento de la Prevención y Control de Salmonella, Shigella y Vibrio cholerae y sus patrones de resistencia a los antibióticos. Participación de Argentina y otros países de Latino América. Servicios Antimicrobianos y Enterobacterias. Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Rol: Investigador

Vigilancia WHONET-ARGENTINA (01/01/1989 - Presente)

Desde 1989 el servicio Antimicrobianos coordina la Vigilancia Nacional de Resistencia a los Antimicrobianos. La vigilancia se lleva a cabo a través de la Red WHONET-Argentina compuesta por 94 laboratorios públicos y privados de todo el país. Rol: Investigador

PICT-2012-0145 (01/12/2013 – Presente)

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Nacional para la Promoción Científica y Tecnológica.

Caracterización epidemiológica y molecular de la producción carbapenemasas aislados clínicos. Este proyecto recolecta aislamientos de todo el país, principalmente de los laboratorios de la red WHONET. Rol: Investigador

PICT-2007-01804 (01/04/2009 – 31/10/2013)

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Nacional para la Promoción Científica y Tecnológica.

Estudio de caracterización de mecanismos de resistencia a quinolonas en más de 1.000 aislamientos clínicos de enterobacterias recolectados durante una semana en abril de 2007 en 65 hospitales de todas las provincias de Argentina. Rol: Investigador

PICT-2007-01630 (01/04/2009 – 31/10/2013)

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Nacional para la Promoción Científica y Tecnológica.

Caracterización molecular y factores de virulencia en aislamientos de *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina de origen hospitalario y de la comunidad en Argentina. Rol:

Investigador

- **PREMIOS Y DISTINCIONES**

“Estado actual de la prevalencia de serotipos y resistencia a los antimicrobianos de Haemophilus influenzae aislados de infecciones invasivas”. **C Lucero**, A Efron, L Guerriero, P Ceriana, O Veliz, M Regueira, RED Sireva, A Corso. Presentación Oral. **Mención Especial** en el VII Congreso SADEBAC, CABA, Argentina. 27-29 junio, 2012

- **PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES:**

Can we rely on automated antimicrobial susceptibility VITEK-2 System the detection of KPC and other Class A carbapenemases among species of Enterobacteriaceae? Fernando Pasteran, **Celeste Lucero**, Rolando Soloaga, Melina Rapoport, and Alejandra Corso. 2011. J Clin Microbiol.. 49(2): 697-701.

“rmtD2, a New Allele of a 16S rRNA Methylase, is Present in Enterobacteriaceae from Argentina since More than a Decade.” Nathalie Tijet, Patricia Andres, Catherine Chung, **Celeste Lucero**, WHONET-Argentina Group, Donald E. Low1, Marcelo Galas, Alejandra Corso, Alejandro Petroni and Roberto G. Melano. 2011. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 55(2):904-909

Clonal dissemination of Klebsiella pneumoniae ST258 harbouring KPC-2 in Argentina. Gomez S, Pasteran F, Faccone D, Tijet N, Rapoport M, **Lucero C**, Lastovetska O, Albornoz E, Galas M, KPC group, Melano R, Corso A, Petroni A. 2011. Clin Microbiol Infect Oct;17(10):1520-4.

Tigecycline and intravenous fosfomycin zone breakpoints equivalent to the EUCAST MIC criteria for Enterobacteriaceae. Fernando Pasteran, **Celeste Lucero**, Melina Rapoport, Leonor

Guerriero, Irene Barreiro, Ezequiel Albornoz, Omar Veliz, Alejandra Corso. 2012. *J Infect Dev Ctries*; 6(5):452-456.

Differential distribution of plasmid-mediated quinolone resistance genes in clinical enterobacteria with unusual phenotypes of quinolone susceptibility from Argentina. Andres, P.; **Lucero, C.**; Soler-Bistue, A.; Guerriero, L.; Albornoz, E.; Tran, T.; Zorragueta, A. ; PMQR GROUP; Galas, M.; Corso, A.; Tolmasky, M.; Petroni, A. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2013; 57: 2467 - 2475.

New patterns of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) clones, community-associated MRSA genotypes behave like healthcare-associated MRSA genotypes within hospitals, Argentina. Ana L. Egea, Paula Gagetti, Ricardo Lamberghini, Diego Faccone, **Celeste Lucero**, Ana Vindel, Dario Tosoroni, Analía Garnero, Hector A. Saka, Marcelo Galas, S. aureus Study Group-Argentina, José L. Bocco, Alejandra Corso, Claudia Sola. *International Journal of Medical Microbiology*. 2014; 304: 1086–1099.

Analysis of plasmid-mediated quinolone resistance genes in clinical isolates of the tribe Proteaceae from Argentina: First report of qnrD in the Americas. Ezequiel Albornoz, **Celeste Lucero**, Genara Romero, Melina Rapoport, Leonor Guerriero, Patricia Andres, WHONET-Argentina Group, Marcelo Galas, Alejandra Corso, Alejandro Petroni. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*. 2014; 2: 322–326

Evaluation of the Blue-Carba Test for Rapid Detection of Carbapenemases in Gram-Negative Bacilli. Fernando Pasteran, Omar Veliz, Paola Ceriana, **Celeste Lucero**, Melina Rapoport, Ezequiel Albornoz, Sonia Gomez, Alejandra Corso, ReLAVRA Network Group. *Journal of Clinical Microbiology*. 2015; 53: 1996-1998.

- **PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES:**

Campylobacter spp.: prevalence and pheno-genotypic characterization of isolates recovered from patients suffering from diarrhea and their pets in La Pampa Province, Argentina.

Tamborini A, Casabona I, Viñas MR, Asato V, Hoffer A, Farace MI, **Lucero MC**, Corso A, Pichel M. *Rev Argent Microbiol*. Oct-Dec 2012;44 (4):266-71.

- **PRESENTACIONES A CONGRESOS:**

Prevalencia Enteroparasitaria por demanda espontánea, en pacientes considerados normales(año 1996). Bellegarde, E; Ivanovic, V; Matteo, M; Paul, R; **Lucero, C**; Ambrosio, A; Abuin, J. (Comunicación Libre). Presentado en las XV Jornadas del Hospital de Infecciosos Dr. F. J. Muñiz. (Buenos Aires, 7 al 9 de mayo de 1997).

Epidemiología de la Diarrea por Rotavirus (RVH) en la Ciudad de Orán, Salta. Stupka, J.; **Lucero, C.**; Cacace, M. L.; Ayala, L.; Sibaldi, C.; Rivas, M.; Gómez, J. (Comunicación Libre). Presentado en las III Jornadas Rioplatenses de Microbiología. (Buenos Aires, 12 al 15 de octubre de 1997).

Evaluación de Métodos de Detección de Rotavirus en Muestras de Heces. Bok, K.; Stupka, J.; **Lucero, C.**; Gómez, J. (Póster). Presentado en el VIII Congreso Argentino de Microbiología. (Buenos Aires, 6 al 9 de setiembre de 1998).

Activity of Novel and Classic Agents Against Vancomycin Resistant Enterococci Isolates from Argentina. Ceriana, P; **Lucero, C.**; Stupka, J; Melano, R; Rodríguez, M; Galas, M; Rossi, A. (Póster). Presentado en 9th International Congress of Infectious Diseases. (Abril de 2000, Argentina).

Invasive fungal infections in solid organ transplant recipient. Fernández, A; Tokumoto, M; **Lucero, C**; Gutfraind, Z; Nagel, C. (Póster). Presentado en el 14th Congresso of the International Society for Human and Animal Mycology. (Buenos Aires, 8 – 12 de mayo de 2000).

Relevamiento de sensibilidad en las muestras de urocultivo en el Htal P. Piñero. **Lucero, C**; Rivera, L; Stupka, J; Ballester, D; Alvis, C; Lauro, L. (póster). Presentado en XVII Jornadas Multidisciplinarias del Htal. Gral. de Agudos Dr. P. Piñero. (Buenos Aires, 17 al 19 de octubre de 2000).

Larva migrans visceral en un adulto inmunocompetente. Angleri, P; Pisarevsky, J; García Messina, O; Rodríguez, A; **Lucero, C**; Morales, M; Catanzaro, V; Colia, O; Pereira, R (Póster).

Presentado en el IX Congreso Argentino de Microbiología (Buenos Aires, 7 al 11 de octubre de 2001).

Caracterización de Enterococcus faecium resistentes a vancomicina en un hospital de agudos. Rivera, L; Corso A; **Lucero, C**; Rodríguez, M; Morales, M; Galletti, P; Lauro, L, Galas, M (Póster). Presentado en el IX Congreso Argentino de Microbiología (Buenos Aires, 7 al 11 de octubre de 2001).

Estudio de la resistencia a carbapenemes en Pseudomonas aeruginosa. Stupka, J; **Lucero, C**; Rivera, L; Ballester, D; Alvis, C. (póster). Presentado en XVIII Jornadas Multidisciplinarias del Htal. Gral. de Agudos Dr. P. Piñero. (Buenos Aires, 23 al 25 de octubre de 2001).

Bacteriemias en la unidad de terapia intensiva. Angleri, P; Rodríguez, A; **Lucero, C**; Pacheco, R; Ballester, D. (póster). Presentado en XIX Jornadas Multidisciplinarias del Htal. Gral. de Agudos Dr. P. Piñero. (Buenos Aires, 19 al 21 de noviembre de 2002).

Emergence of the New York / Japan (NY/J) MRSA Clone with Susceptibility to all Non- β -lactam Antibiotics in Argentina. Corso, A; Galletti, P; Rodriguez, M; Ceriana, P; Galas, M and “MRSA Argentinian Working Group” (poster). Presentado en el “43rd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy”, (Chicago, Illinois, USA. September 14-17, 2003).

Campylobacter spp.: Comparison of Disc Diffusion and Agar Dilution methods for susceptibility testing. **Lucero, C**; A. Vicente, G. Galan, N. Leardini, Campylobacter Working Group And M. Galas. Presentado en el “43rd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy”, (Chicago, Illinois, USA. September 14-17, 2003).

Diversity of Metallo- β -Lactamases Producing Pseudomonas spp. in Buenos Aires (BA), Argentina. Pasterán, F; Faccone, D; Vazquez, M; Rapoport, M; Petroni, A; Corso, A; Guerriero, L; **Lucero, C**; Orellana, N; Almuzara, M; Galas, M. Presentado en el “45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy”, (New Orleans, USA. September 21-24, 2005).

Alto nivel de resistencia enzimática a cefalosporinas de cuarta generación en Pseudomonas aeruginosa de Argentina: CTX-M y OXA-31. Pasterán F, Rapoport M, Méndez T, Errecalde L, Gatti B, Kaufman S, Lucero C, Rossetti A, Guerriero L y Galas M. Comunicación Oral. Presentado en Congreso sadebac 25 aniversario - iv actividad científica anual de la sociedad argentina de bacteriología clínica, sadebac – aam. 2006.

Estudio de prevalencia y sensibilidad a los antimicrobianos en aislamientos de campylobacter spp. En un hospital general de agudos de la ciudad de buenos aires. Morales, M.; **Lucero, C.**; Galas, M.; Franco, N.; Degiuseppe, J.; Ballester, D. Presentado en el XI Congreso Argentino de Microbiología (Córdoba, 10 al 12 de octubre de 2007).

Campylobacter spp. : Sensibilidad a los antimicrobianos en aislamientos de origen humano en Argentina. **Lucero C** , Orlandonio B, Guerriero L, Corso A, Galas M F y Grupo colaborador en Campylobacter. Presentado en XIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario, 9-11 Octubre de 2008.

Plasmid Mediated Quinolone Resistance Mechanisms (PMQRs) in Clinical Enterobacteria from Argentina: A View from the Microbiological Practice. P. Andres, A. Soler Bistue, I. Guerriero, **C. Lucero**, P. Ceriana, A. Zorreguieta, A. Corso, A. Petroni. Presentado en 49th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, San Francisco, CA, Estados Unidos. 12-15 Septiembre 2009

Surveillance of 16S rRNA Methylases in Enterobacteria from Argentina: Description of a New Allele rmtD2. C. Chung, P. Andres, **C. Lucero**, N. Tijet, WHONET Argentina Group, M. Galas, A. Corso, A. Petroni, R. G. Melano. Presentado en 109th ASM General Meeting (2009 General Meeting; 17 -21 de Mayo, 2009).

'Can we rely on automated VITEK2 system the detection of KPC and other class A carbapenemase producers enterobacteriaceae?' F. Pasterán, **C Lucero**, R. Soloaga, A. Corso. Presentado en 14th International Congress on Infectious Diseases (ICID) Miami, Florida • Usa • 9-12 de Marzo, 2010 .

Performance of an Automated Antimicrobial Susceptibility Testing System for the Detection of Class A Carbapenemases (CAC) Producers Enterobacteriaceae. F. PASTERAN, **C. LUCERO**, S.

KAUFMAN, C. ALFONSO, C. ORMAZABAL, S. COGUT, M. PERES, D. KORBENFELD, A. CORSO. Presentado en 50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Boston, MA, Estados Unidos. 12-15 Septiembre 2010.

Epidemiology of Plasmid Mediated Quinolone Resistance Mechanisms (PMQRs) in Argentina: Differential Distribution in Enterobacteria. P. Andres , A. Soler bistue , **C Lucero** , M Tolmasky , A Corso, A Petroni. Presentado en 50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Boston, MA, Estados Unidos. 12-15 Septiembre 2010.

Emergencia y diseminación en múltiples hospitales de argentina del clon pandémico st258 de klebsiella pneumoniae productor de kpc: camino a la endemicidad? F Pasteran, **C Lucero**, M Rapoport, E Albornoz, S Gomez,D Faccone,A Petroni,Grupo kpc, A Corso. Presentado en XII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA, VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 17-20 Octubre 2010

Prevalencia nacional de Staphylococcus aureus resistente a meticilina asociado a la comunidad (ca-mrsa) en argentina: estudio 2009. Sola C, Lamberghini R, Paganini H, Gagetti P, Egea AL, **Lucero C**, Faccone D, Galas M, Grupo CA-MRSA Argentina, Bocco JL y Corso A. Presentado en XII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA, VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 17-20 Octubre 2010

Emergencia de beta-lactamasas de espectro extendido (blees) del tipo oxaxilinasas (oxa) del grupo oxa-1/30 en enterobacterias (ent) de argentina: recomendaciones para su detección. M Rapoport, P Ceriana, **C Lucero**, L Guerriero, Grupo OXA, A Corso y F Pasteran. Presentado en XII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA, VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 17-20 Octubre 2010

Emergencia de Klebsiella pneumoniae productora de kPC-carbapenemasa en un hospital de agudos. F. Amalfa, **C Lucero**, G Manzoni, F Pasterán, P Angeleri , G López , D Ballester. Presentado en XII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA, VI Congreso de la

Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 17-20 Octubre 2010

Evaluación del desempeño de las tiras m.i.c evaluator™ (MICE) mipenem y recomendaciones para su uso en la detección de enterobacterias productoras de carbapenemasas de clase a (CCA). **Lucero, M Celeste**; Corso, Alejandra; Guerriero, Leonor; Pasteran, Fernando.

Presentado en XII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA, VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 17-20 Octubre 2010

16 Años de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos en Salmonella sp. M. Galas , **C. Lucero**, E. Tuduri, R. Volcovich, M. Vazquez, Red Whonet Argentina y A. Corso. Presentado en XII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA, VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 17-20 Octubre 2010

Resistencia a los antimicrobianos En Shigella sp de Argentina. M. Galas, **C Lucero**, E Tuduri, M Vazquez, R Soloaga, Red Whonet Argentina, A Corso. Presentado en XII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA, VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 17-20 Octubre 2010

Advantages and limitations of tigecycline (TIG) and fosfomycin (FOS) disk diffusion (DD) method for antimicrobial susceptibility testing in multidrug resistant (MDR) strains, including KPC producers. F. Pasteran, **C. Lucero**, M. Rapoport, L. Guerriero, I. Barreiro, E. Albornoz, O. Veliz, A. Corso. Presentado en 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 7 – 10 de Mayo de 2011. Milán, Italia.

Serie de Casos de Bacteriemia por Staphylococcus aureus Meticilino Resistente de la Comunidad en un Servicio de Neonatología. Amalfa F; **Lucero C**; Erschen A; Diguseppe J; Lopez G; Angeleri P; Garcia Messina O; Panzitta M; Epelbaum C; Galletti P; Corso A; Ballester D. XI Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología – SADI 2011. Mar del Plata 19 y 20 Mayo 2011.

Emergence of an Haemophilus parainfluenzae Isolate with Decreased Susceptibility to Cefotaxime plus Fluoroquinolones. D. Faccione, P. Lopez Ruitti, M. Vazquez, L. Guerriero, **C. Lucero**, P. Gagetti, P. Ceriana, A. Corso. 51st ICAAC 17 al 20 septiembre 2011; Chicago; Illinois , USA

A Combination Disk Tests (CDT) for the Detection of KPC and MBL with the use of Meropenem (MEM) Disks Supplemented with 3-aminophenylboronic (APB), EDTA or High-Load Cloxacillin (CLO) for Simultaneous Use in Enterobacteriaceae (ENT) and Pseudomonas aeruginosa (PAE) F. Pasteran, O. Veliz, L. Guerriero, M. Rapoport, **C. Lucero**, A. Corso. 51st ICAAC 17 al 20 septiembre 2011; Chicago; Illinois , USA

“Estado actual de la prevalencia de serotipos y resistencia a los antimicrobianos de Haemophilus influenzae aislados de infecciones invasivas”. **C Lucero**, A Efron, L Guerriero, P Ceriana, O Veliz, M Regueira, RED Sireva, A Corso. Presentación Oral. VII Congreso SADEBAC, CABA, Argentina. 27-29 junio, 2012

“Perfil de sensibilidad a los antimicrobianos en aislamientos de origen humano de Campylobacter jejuni y Campylobacter coli en Argentina: Vigilancia Nacional 2007-2010.” **C Lucero**, A Hoffer, O Veliz, E Albornoz, L Guerriero, M Galas, MI Farace, Grupo Campylobacter, A Corso. VII Congreso SADEBAC, CABA, Argentina. 27-29 junio, 2012

Screening of epidemiologically challenging carbapenemase producers Pseudomonas aeruginosa (CP-PA) by agar dilution (AD), Vitek 2C and Phoenix Systems: are current breakpoints enough?. F. Pasteran, **C. Lucero**, M. Peres, L. Errecalde, O. Veliz, M. Rapoport, E. Tuduri, A. Di Bella, S. Kaufman, D. Korbenfeld, A. Corso. 52nd ICAAC 9 al 12 septiembre 2012; San Francisco; California , USA

Prevalence of Plasmid Mediated Quinolone Resistance Mechanisms (PMQR) in Argentina. E. Albornoz, **C. Lucero**, C. Rodriguez, WHONET-Argentina Group, M. Galas, D. Centrón, A. Corso, A. Petroni. 52nd ICAAC 9 al 12 septiembre 2012; San Francisco; California, USA

New patterns of Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) clones in the community and hospital setting, Argentina 2009. C. Sola, A.L. Egea, R. Lamberghini, H. Paganini, P. Gagetti, D. Faccone, **C. Lucero**, M. Galas, Grupo CA-MRSA Argentina, J.L. Bocco and A. Corso. 52nd ICAAC 9 al 12 septiembre 2012; San Francisco; California , USA

Serovariedades y perfiles de resistencia a antimicrobianos en aislamientos de Salmonella spp. de origen aviar y su relación genética con aislamientos humanos en Argentina, 2006-2011. J Campos, C Lucero, M Moroni, MI Caffer, M Galas, M Pichel. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos, 26 al 29 de Noviembre de 2012. Comunicación Libre

Prevalence of Plasmid-Mediated Quinolone Resistance (PMQR) Genes in Clinical Isolates of Escherichia coli, Shigella spp. and Salmonella spp. from Argentina. E. Albornoz, **C. Lucero**, G. Romero, M. Rapoport, WHONET-Argentina Group, M. Galas, A. Corso, A. Petroni. 53rd ICAAC 10 al 13 Septiembre 2013, Denver, Colorado, USA

Prevalence of Plasmid Mediated Quinolone Resistance Genes in Tribe Proteeae: First Report of qnrD in the Americas. E. Albornoz, **C. Lucero**, G. Romero, P. Andres, WHONET-Argentina Group, M. Galas, A. Corso, A. Petroni. 53rd ICAAC 10 al 13 Septiembre 2013, Denver, Colorado, USA

Reporte De Cepa Productora Nueva Delhi Carbapenemasa (Ndm) En Un Hospital De La Ciudad De Buenos Aires. L Derooy¹, A Meo¹, D Archuby¹, A Tarzia¹, M López¹, F Pasteran, L Guerriero, **C Lucero**, O Veliz, D Faccone, A Corso. XIII Congreso Argentino De Microbiología 23 al 26 de septiembre de 2013.

Carbapenemasa Tipo Oxacilinasas (Oxa) En Enterobacterias: Un Problema Creciente En Hospitales De Argentina. F Pasteran, O Veliz, L Guerriero, P Ceriana, **C Lucero**, E Albornoz, M Rapoport, D Faccone, S Gómez, OXA Grupo, A Corso. . XIII Congreso Argentino De Microbiología 23 al 26 de septiembre de 2013.

Bacteriemia y absceso testicular por Klebsiella pneumoniae productora de carbapenemasa OXA-163. Eficacia de meropenem en su tratamiento. L Errecalde, S Cogut, L Scozza, F

Pasterán, D Cuatz, **C Lucero**, A Corso, S Kaufman. XIII Congreso Argentino De Microbiología 23 al 26 de septiembre de 2013.

Evaluación de un equipo comercial de discos combinados de meropenem (dcm-brit) para la detección de kpc, mbl y oxa basado en innovadoras combinaciones de inhibidores. F Pasterán, O Veliz, **C Lucero**, L Guerriero, P Ceriana, S Cogut, L Errecalde, L Scocozza, R Volcovich, S Kauffman, DCM Grupo, A Corso. XIII Congreso Argentino De Microbiología 23 al 26 de septiembre de 2013

Diversidad genética de Staphylococcus aureus sensibles a Meticilina y su relación genética con los clones de S. aureus resistentes a Meticilina asociado a la comunidad (CA-MRSA), Argentina. Egea AL, Gagetti P, Barcudi D, Lamberghini R, **Lucero C**, Faccone D, Galas M, Grupo CA-MRSA Argentina, Bocco JL , Corso A y Sola C. XV Jornadas Argentinas de Microbiología 2014 14,15 y 16 de Agosto 2014 – Córdoba, Argentina.

Blue Carba Test (BCT) for Rapid Detection of Carbapenemases in Gram-negative Species: Performance against a Panel of Challenging Carbapenemases. F. Pasteran, O. Veliz, **C. Lucero**, M. Rapoport, P. Ceriana, A. Corso; 54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. September 5 -9, 2014. Washington, DC

Genetic diversity of clinical KPC-producing Escherichia coli from Argentina. S. Gomez, D. Faccone, D. De Belder, M. Rapoport, **C. Lucero**, S. Martines, KPC Group, F. Pasteran, A. Corso. 54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy September 5 - 9, 2014. Washington, DC

Performance of the Pefloxacin and Ciprofloxacin-based Susceptibility Tests on the Detection of Low-level Quinolone Resistance Mechanisms (LQRM) in Enterobacteria. E. Albornoz, **C. Lucero**, A. Corso, A. Petroni. 54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy September 5 -9, 2014. Washington, DC

Persistence of blaIMP-16-producing Pseudomonas aeruginosa associated with ST308 clone.

Faccone, Diego; Albornoz, Ezequiel; Pasteran, Fernando; **Lucero, Celeste**; Ceriana, Paola; Gagetti, Paula; IMP-MBL-group; Corso, Alejandra. 54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy September 5 -9, 2014| Washington, DC

Antimicrobial Suscetibility Profiles of Human Campylobacter jejuni and Campylobacter coli from Argentina: National Surveillance 2007-2012. **C Lucero**, A Hoffer , O Veliz, E Albornoz, L Guerriero, M Galas, M Farace, Campylobacter Group, A Corso. 54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. September 5 -9, 2014. Washington, DC

Comparison of the in-house Blue-Carba Test (BCT) with the Rapid CARB Blue Kit for the Detection of Carbapenemase-Producing Gram Negative Bacilli. Fernando Pasteran, Melina Rapoport, Celeste Lucero, Alejandra Corso. 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 25 al 28 de abril de 2015, Copenhagen, Dinamarca

Emergencia de enterobacterias con carbapenemasa de tipo oxa en un hospital general de agudos. Amalfa F.A., Erschen M.A., Degiuseppe J.I., **Lucero M.C.**, Rapoport M., Ballester D.S. XV Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología. 28 al 30 de mayo de 2016, CABA, Argentina

- **ACTIVIDAD DOCENTE:**

Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA), Cátedra de Microbiología Superior.

Agosto – diciembre de 1995. *Ayudante ad-honorem.*

Universidad del Salvador. Abril de 1999 – febrero de 2000.

Colaborador Docente Invitado. Cátedra de Microbiología y Parasitología. Escuela de Medicina.

Universidad Católica Argentina. Facultad de Postgrados de Ciencias de la Salud:

- **Curso Superior Universitario de Microbiología Clínica.** (Invitado docente). Octubre de 2002.

- **Carrera de Especialización en Microbiología Clínica.** Disertante. Septiembre de 2006.

Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”:
Desempeño como Ayudante de Trabajos Prácticos en los siguientes cursos:

- **XV Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”. VII Curso Latinoamericano de Actualización en Antimicrobianos** 23 al 27 de Abril de 2001. (75hs cátedra con Evaluación final).
- **Curso Internacional “Vigilancia de enfermedades transmitidas por alimentos y de la resistencia a los antimicrobianos”**. Nivel II. 3 al 9 de Septiembre de 2001.
- **XVI Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”. X Curso Latinoamericano de Actualización en Antimicrobianos**. 22 al 26 de Abril de 2002. (75hs cátedra con Evaluación final).
- **XVII Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”. XI Curso Latinoamericano de Actualización en Antimicrobianos**. 7 al 11 de Abril de 2003. (75hs cátedra con Evaluación final).
- **WHO Globas Salm Surv - “Epidemiología de las Enfermedades Transmitidas por Alimentos”**. **Curso III**. 4 – 9 de Mayo de 2003.
- **VI Taller Anual de la Red Whonet Argentina**. 6 al 8 de Noviembre de 2003.
- **XVIII Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”. XIII Curso Latinoamericano de Actualización en Antimicrobianos**. 10 al 14 de Mayo de 2004. (75hs cátedra con Evaluación final).
- **VII Taller Anual de la Red Whonet Argentina**. Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires. 8 al 13 de Noviembre de 2004.
- **XIX Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”. XIV Curso Latinoamericano de Actualización en Antimicrobianos**. 11 al 15 de Abril de 2005. (75hs cátedra con Evaluación final).
- **VIII Taller Anual de la Red Whonet Argentina**. Ciudad de Buenos Aires. 27 al 2 de Julio de 2005.
- **IX Taller Anual de la Red Whonet Argentina**. Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires. 28 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2005.
- **XX Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”. XVII Curso Latinoamericano de Actualización en Antimicrobianos**. 24 al 29 de Abril de 2006. (75hs cátedra con Evaluación final).
- **XXI Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”. XVIII Curso Latinoamericano de Actualización en Antimicrobianos**. 21 al 25 de Agosto de 2007 (75hs cátedra con Evaluación final).

Desempeño como Docente en los siguientes cursos:

- **Curso: Diagnóstico de *Campylobacter* spp. en Muestras Clínicas y de Alimentos**. 5 – 7 de Setiembre de 2005.
- **IX Taller Anual de la Red Whonet Argentina**. (Villa Giardino, Córdoba. 28 de Noviembre - 3 de Diciembre de 2005). Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.
- **Curso: Diagnóstico y caracterización de *Campylobacter* spp. en Muestras Clínicas y de Alimentos**. 30 de Octubre al 1 de Noviembre de 2007.

- **Curso: Diagnóstico y caracterización de *Campylobacter* spp. en Muestras Clínicas y de Alimentos.** 30 de Octubre al 1 de Noviembre de 2007.
- **II Curso avanzado – WHO Global Salmonella Surveillance. 1er Taller en conjunto WHO-Global Salm-Surv / Pulsnet.** 27 -31 de Mayo de 2008.
- **Curso: Diagnóstico y caracterización de *Campylobacter* spp. en Muestras Clínicas y de Alimentos.** 13 – 15 de Agosto de 2008.
- **XXII Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”.** 5 -9 de mayo de 2008
- Curso a Distancia: Vigilancia Basada en el Laboratorio para la Vigilancia Integrada de las Enfermedades Transmitidas por Alimentos.** Buenos aires, 8 de Mayo al 18 de Noviembre
- **XXIII Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”.** 20 - 24 de Abril de 2009 (75hs cátedra con Evaluación final).
- **Curso: Diagnóstico y caracterización de *Campylobacter* spp. en Muestras Clínicas y de Alimentos.** 14 - 16 de Octubre de 2009 (30hs cátedra con Evaluación final).
- **XXIV Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”.** 19 - 23 de Abril de 2010 (75hs cátedra con Evaluación final).
- **XIII Taller Red Whonet Argentina. Red de Meningitis e IRAS Bacterianas.** Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires. 9 al 11 de Mayo de 2010.
- **Curso: Diagnóstico de *Campylobacter* spp. en Muestras Clínicas y de Alimentos.** 10 - 12 de Noviembre de 2010 (30hs cátedra con Evaluación final)..
- **XXV Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”.** 23 - 29 de Abril de 2011(75hs cátedra con Evaluación final).
- **XXVI Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”.** 23 - 27 de Abril de 2012 (75hs cátedra con Evaluación final).
- **XXVII Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”.** 15 - 19 de Abril de 2013 (75hs cátedra con Evaluación final).
- **Curso: Diagnóstico y caracterización de *Campylobacter* spp. en Muestras Clínicas y de Alimentos.** 23 - 25 de Octubre de 2013 (30hs cátedra con Evaluación final).

Asociación Argentina de Microbiología.

- **Curso: Los Antimicrobianos en las Infecciones más Frecuentes (2da parte).** Disertante. 13 de Julio de 2004.
- **XI Congreso Argentino de Microbiología: Curso de actualización en *Campylobacter* spp.:** Conferencista. 10 al 12 de Octubre de 2007, Córdoba, Argentina.
- **Curso Anual “Infecciones Gastrointestinales”.** Buenos Aires, 18 de Noviembre de 2009.
- XIII Curso Anual “ Los Antimicrobianos, desde el Laboratorio a la terapéutica en las Infecciones del SNC, oculares, intreabdominales y gastrointestinales”.** Buenos Aires, 5 de Octubre de 2010.

Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud. “XI Curso Latinoamericano de Actualización en Antimicrobianos”. San José de Costa Rica-Costa Rica. 26 al 29 de junio de 2002. (Instructora)

Htal. De Pediatría SAMIC Prof. Dr. J. P. Garran. Curso de enfermedades Infecciosas Gastrointestinales 2004. Disertante. 6 – 10 de Setiembre de 2004

Universidad Autónoma de Yucatán. Curso GSS Nivel III “Epidemiología de las Enfermedades Transmitidas por Alimentos”. Mérida, México. 20-25 de Septiembre de 2004

Sociedad Argentina De Terapia Intensiva – Capítulo Bioquímico. Curso Anual 2006 “Las Enfermedades, los Síndromes Habituales en Terapia Intensiva” Módulo II. - Expositor. 9 de mayo de 2006.

Htal. Gral de Agudos Dr. P. Piñero:

- **XXIII Jornadas Multidisciplinarias. Actualización en Patologías Infecciosas.** Disertante. 27 – 29 de Setiembre de 2006.

- **XXVII Jornadas Multidisciplinarias. Nuevos Desafíos en el tratamiento de Staphylococcus aureus meticilino resistente y bacilos gram negativos multirresistentes..** Disertante. 7 al 10 de Setiembre de 2010.

- **XXVIII Jornadas Multidisciplinarias. La Guardia como Respuesta Hospitalaria ante la Urgencia.** Disertante. 6 al 9 de Setiembre de 2011.

Red de Laboratorios. Area Bacteriología. Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires: I Curso Anual de Actualización en Bacteriología Clínica. Docente. 20 de Agosto de 2010.

Instituto de Salud Pública. Ministerio de Salud. Gobierno de Chile: Curso “Actualización en el diagnóstico de nuevos mecanismos de resistencia”. Docente. 28 al 30 de Noviembre de 2011.

XII Congreso Argentino y V Congreso Internacional de Epiemiología, control de Infecciones y Seguridad del Paciente. Disertante. 12 al 14 de Setiembre de 2012.

Hospital Italiano: Curso de Actualización en Control de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud y Seguridad del Paciente. Disertante. 5 de Junio al 7 de Agosto de 2013.

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Medicina. Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica. Docente. Resistencia, Chaco, 13 de Setiembre de 2013 (10hs cátedra)

- **CURSOS Y TALLERES REALIZADOS:**

Curso de Laboratorio de Urgencias. (Junio de 1996). Teórico (16 horas). Organizado por la Asociación Civil de Bioquímicos de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.

VI Curso Anual de Diagnóstico Viroológico Rápido. (4 al 30 de Noviembre de 1996). Teórico (160 horas cátedra). Con Evaluación Final. Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Curso Básico de Terapéutica Antimicrobiana. (Agosto – Octubre de 1997). Teórico. Organizado por Hospital Gral. de Infecciosos “Francisco J. Muñiz”.

El Laboratorio y el Diagnóstico de las Micosis Sistémicas. (6 al 10 de octubre de 1997). Curso Teórico (20 horas cátedra). Con Evaluación Final. Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Curso de Hemocultivos Optimización de Variables Metodológicas. (22 al 27 de junio de 1998). Teórico (20 horas lectivas). Con Evaluación Final. Organizado por el Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Fundación Favaloro.

Actualización en Bacteriología de la Tuberculosis y otras Micobacteriosis. (1 al 6 de junio de 1998). Curso Teórico (25 horas cátedra). Con Evaluación Final. Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

XIII Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos. (12 al 16 de abril de 1999). Teórico-Práctico (70 horas cátedra). Con Evaluación Final. Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

“Temas de Protocolización en Microbiología Clínica “(28 de junio al 3 de julio de 1999). Curso Teórico (20 hs. cátedra). Con evaluación final. Organizado por la Universidad Favaloro - Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular

“Antibioticoterapia en las infecciones más frecuentes. Aportes del laboratorio en la orientación del tratamiento antimicrobiano (2da. parte) (13 de abril al 9 de noviembre de 1999) Curso Teórico (24 hs. cátedra). Con evaluación final. Organizado por la Subcomisión de Antimicrobianos de SADEBAC – AAM

III Taller Intensivo de Discusión “Resistencia natural y adquirida en bacilos gram negativos no fermentadores más frecuentes”. (17 de noviembre de 2000). Teórico (9 hs. cátedra). Organizado por la Subcomisión de Antimicrobianos de SADEBAC – AAM.

Curso Lancelfield Society. “Resistencia a Antimicrobianos en Streptococcus, Enterococcus y Bacterias Relacionadas”. Buenos Aires, 23 de Marzo de 2001.

XIII Curso de Protozoarios Entéricos Oportunistas. (13 – 17 de agosto de 2001). Teórico – Práctico (63 hs. cátedra). Con Evaluación Final. Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Curso de Epidemiología General para Profesionales. (Mar del Plata, 22 de Abril – 21 de Noviembre de 2003). Curso a distancia (450 hs. cátedra). Con evaluación final. Organizado por el Instituto Nacional de Epidemiología “Dr. Juan H. Jara”.

VI Taller Programa Nacional de Relevamiento de la Resistencia a los Antimicrobianos - Red Whonet Argentina. (6 al 8 de Noviembre de 2003). Teórico – Práctico. Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

VII Taller Anual de la Red Whonet Argentina. (Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires. 8 al 13 de Noviembre de 2004). Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

VIII Taller Anual de la Red Whonet Argentina. (27 de Junio - 2 de Julio de 2005). Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

III Curso de Epidemiología Molecular en la Vigilancia de las Infecciones Bacterianas. Buenos Aires, 31 de Octubre al 4 de Noviembre de 2005. .Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

“Diagnóstico microbiológico de las infecciones urinarias”. (29 de mayo al 6 de diciembre de 2007) Curso teórico (50 hs. cátedra). Con evaluación final. Organizado por la Sociedad Argentina de Bacteriología Clínica SADEBAC – División AAM

Simposio Brasil Argentina de Resistencia Microbiana. (22 al 27 de Octubre de 2007) Foz de Iguazú, Brasil . (44hs cátedra). . Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” y el Ministerio de salud de Brasil.

Gestión de Calidad I del INEI. (4 de Abril de 2007 al 29 de Diciembre de 2007). Curso Teórico- Práctico (42 hs con evaluación final). Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Introducción a la norma ISO 17025:2005. (23 de abril de 2008) Curso teórico. Organizado por la Asociación Argentina de Microbiología

El Proceso Normativo del Codex Alimentarius y Usted. (10 y 11 de junio de 2008). Curso de Videoconferencia. Organizado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.

Bioseguridad: Temas de Actualización. (4 de julio de 2008). Curso Teórico con evaluación final (5 hs cátedra). Organizado por la Asociación Argentina de Microbiología.

Curso de Capacitación para el uso del Sistema Vitek 2C. (14 al 17 de Octubre de 2008). Biomerieux- INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Talleres Integrados de Redes Nacionales de Laboratorios: Infecciones de Transmisión Sexual, Meningitis e Infecciones Respiratorias Bacterianas, Resistencia a los Antimicrobianos y Micología. (16 al 22 de Noviembre de 2008). Rosario. Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Aspectos Moleculares de la Resistencia a Antimicrobianos. Curso Teórico. Facultad de Farmacia y Bioquímica. 4 de Marzo de 2009.

Gestión de Calidad II del INEI: Implementación del Sistema de Calidad". (31 de marzo de 2008 al 26 de marzo de 2009). Curso Teórico- Práctico (55 hs con evaluación final). Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

XVI Reunión Anual de Redes de Laboratorios. Taller de "Redes de Patologías Agudas". (24 y 25 de Setiembre de 2009) Santa Rosa, La Pampa. Organizado por Ministerio de Salud, ANLIS y Ministerio de Bienestar social de La Pampa.

I Taller para la Elaboración de Planes y Diseños de Capacitación. Integración de la Formación y Capacitación Institucional. (Setiembre 2009). Organizado por ANLIS y Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación.

Curso Avanzado de Cocos Gram Positivos como Patógenos Humanos: Identificación, sensibilidad a los antibióticos y factores de virulencia. (23 al 27 de Noviembre de 2009) Curso Teórico (25hs cátedra, con evaluación final). Organizado por el Htal. de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan"

III Curso Avanzado de WHO-GFN América del Sur. 2do Taller en conjunto WHO-GFN-Pulsnet América Latina y Caribe. (31 de Mayo al 3 de Junio de 2010). Organizado por OMS, WHO, CDC, Public Health Agency of Canada y Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

3er Curso de Actualización en Vitek 2C. (19 de Agosto de 2010). Biomerieux- Argentina.

Taller de Actualización de los Consensos sobre Estudio de la Sensibilidad a los Antimicrobianos. (16 de Octubre de 2010). Organizado por la sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC).

II Jornada Taller SADEBAC- COREBIO "Bacilos Gram Negativos No Fermentadores de Importancia Clínica". (3 de Octubre de 2011). Organizado por la Asociación Argentina de Microbiología y COREBIO.

IV Curso Avanzado - WHO-Global Foodborne Infectious Network South America. (30 de Mayo al 2 de Junio de 2012). Organizado por OMS, WHO, CDC, Public Health Agency of Canada y Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Taller pre-congreso: Caracterización de los mecanismos de resistencia a los antimicrobianos. Rol de la relación Farmacocinética (PK)/Farmacodinámica (PD). (26 de Junio de 2012) Organizado por SADEBAC.

Gestión de Biorriesgos. (22 al 24 de Abril de 2013) Curso teórico Práctico (20hs cátedra, con Evaluación Final). Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Talleres Integrados de Redes Nacionales de Laboratorios: Infecciones de Transmisión Sexual, Meningitis e Infecciones Respiratorias Bacterianas, Resistencia a los

Antimicrobianos y Diarreas y Enfermedades Transmitidas por Alimentos. (6 al 10 de Mayo de 2013). (40 hs cátedra). Organizado por Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Taller para la formulación de proyectos de investigación. (12 de julio y 13 de agosto de 2013). Organizado por la Comisión Nacional Salud Investiga. Ministerio de Salud de la Nación. ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”..

Sistemas de calidad. Aspectos técnicos, de gestión y su aplicación en el laboratorio y la industria (05/03/2015 AL 08/07/2015) ANLIS-INEVH

- **ASISTENCIA A CONFERENCIAS Y CONGRESOS**

XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología – X Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología. Buenos Aires, Argentina. 18 al 21 de Octubre de 2004.

Congreso SADEBAC 2006 - 25 Aniversario, IV Actividad Científica Anual de la Sociedad Argentina de Bacteriología Clínica. Buenos Aires, Argentina. 31 de Octubre y 1 de Noviembre de 2006.

VII Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología. 4 y 5 de Mayo de 2007

XIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario, Santa Fe, 9 al 11 de Octubre de 2008. Organizado por la Asociación Argentina de Microbiología

Reunión Científica Anual de SADEBAC-AAM "Infecciones de piel y tejidos blandos". Buenos Aires, 6 de Noviembre de 2009.

XII Congreso Argentino de Microbiología y I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Asociación Argentina de Microbiología. Buenos Aires, 17 al 20 de Octubre de 2010.

Segunda Reunión de Usuarios de Phoenix. BD Diagnostic Sistem. Buenos Aires, 10 de Agosto de 2010.

Jornada Enterobacterias Productoras de KPC. Organizado por SADI-SADEBAC. Buenos Aires. 25 de Agosto 2010.

2da Jornada Conjunta SADI/ SADEBAC. SAMR: las Nuevas Caras de un Viejo Conocido. Buenos Aires, 28 de Octubre de 2011.

La Problemática de la Multiresistencia. Un Enfoque Multidisciplinario: desde el Diagnóstico Microbiológico a la Clínica. V Parte. Multirresistencias Emergentes en Argentina. (25 de Noviembre de 2011) Jornada (8hs cátedra). Organizado por el Instituto Universitario CEMIC.

Carbapenemasas en *P. aeruginosa*: "Nuevas estrategias para la detección en el laboratorio clínico y de referencia".

Sesion Elluminate, PAHO. 30 de enero de 2012

VII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas. Buenos Aires, 26 al 29 de Junio de 2012.

Jornada Hispano- Argentina de Resistencia a los Antimicrobianos. SADEBAC, ESCMID, INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Buenos Aires, 13 de Agosto de 2012.

Jornada de usuarios VITEK 2 Technology. Principios básicos de PK/PD. Discusión de casos clínicos.

Buenos Aires, 30 de Octubre de 2012.

Primeras Jornadas Inter-Sociedades SATI SADI SADEBAC ADECI "Jornada de manejo de microorganismos Resistentes en Terapia Intensiva, Klebsiella productora de Carbapenemasa".

Buenos Aires, 19 de Noviembre de 2012.

6° Jornada sobre la Problemática de la Multiresistencia. Un enfoque multidisciplinario: desde el diagnóstico microbiológico a la clínica. Instituto Universitario CEMIC. Buenos Aires, 30 de Noviembre de 2012

XIII Congreso Argentino de Microbiología y II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental.

Asociación Argentina de Microbiología.

Buenos Aires, 23 al 27 de Septiembre de 2013