

**ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO****1. ANTECEDENTES PERSONALES**

Apellido: **Matamoros**
Nombres: **Natalia**
E-Mail: natymatamoros@gmail.com

2. ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

3.

Universitarios**De grado:**

- Bioquímica, mayo 2007, Facultad de Ciencias Exactas (FCE), Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
- Química (ciclo básico de la carrera de Bioquímica), septiembre 2005, FCE, UNLP.

3. TESIS DE DOCTORADO O MAESTRIA

Maestría en nutrición humana. (100% cursada)
UNLP - Facultad de Ciencias Médicas Dto. De Posgrado Instituto de Desarrollo e Investigaciones Pediátricas (IDIP) "Dr. Fernando Viteri" Hospital de Niños de La Plata/ Min. Salud- Comisión de Investigaciones Científicas((CIC) /PBA.

4. BECAS

Beca de Investigación en Salud: Beca "Dr. Abraam Sonis".
Categoría individual de perfeccionamiento. Convocatoria 2017. Tema: "Lactancia materna exclusiva y su relación con el estado nutricional de vitamina A del binomio madre-hijo".
Fecha Inicio: Mayo 2017 Fecha Terminación: Mayo 2018
Lugar: IDIP, Hospital Interzonal de Agudos especializado en Pediatría "Sor María Ludovica" de La Plata.
Institución Otorgante: Dirección de investigación para la salud. Ministerio de Salud de la Nación. Argentina.
Por concurso: Si.

Beca de Investigación en salud: Becas "Ramón Carrillo- Arturo Oñativia". Becas individuales. Categoría Iniciación. Convocatoria 2012 Tema: "Contenido de vitamina A en leche materna madura post pasteurización. Adecuación a los requerimientos nutricionales del lactante".
Fecha Inicio: Mayo 2012 Fecha Terminación: Mayo 2013
Lugar: IDIP, Hospital Interzonal de Agudos especializado en Pediatría "Sor María Ludovica" de La Plata.
Institución Otorgante: Comisión Nacional Salud Investiga. Ministerio de Salud de la Nación. Argentina.
Por concurso: Si.

5. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

Nombre: "Herramientas para la Escritura de Trabajos Científicos. 2da Edición".
Duración Octubre-Noviembre 2020.
Asistido o aprobado: Aprobado



Institución: Ministerio de Salud de la Nación. Buenos Aires. Argentina.
Carga horaria: 70 horas

Nombre: "Ética y Buenas Prácticas Clínicas de Investigación. 3ra Edición".
Duración Septiembre-Octubre 2020.
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Ministerio de Salud de la Nación. Buenos Aires. Argentina.
Carga horaria: 80 horas

Nombre: "Curso de Bioestadística en Ciencias de la Salud ". Manejo de bases datos e interpretación de tests estadísticos.
Duración Septiembre-Octubre 2016.
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Instituto de Desarrollo e Investigaciones Pediátricas Prof. Dr. Fernando E. Viteri Hospital de Niños de La Plata Sor María Ludovica - Ministerio de Salud - CIC - Provincia de Buenos Aires.
Carga horaria: 40 horas

Nombre: Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad, IRAM-ISO 9001".
Duración: 12 de Diciembre de 2013.
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación). Buenos Aires.
Carga horaria: 8 horas

Nombre: Fiscalización de la calidad del agua potable.
Duración: Noviembre - Diciembre de 2013.
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Fundación Wiener lab.
Carga horaria: 40 horas

Nombre: Planificación para la implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad, IRAM-ISO 9001
Duración: 11 y 12 de Noviembre de 2013.
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación). Buenos Aires.
Carga horaria: 16 horas

Nombre: Control interno de la calidad.
Duración: Noviembre de 2013.
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: PROECO (Programa de Educación Continua)-FBA (Fundación Bioquímica Argentina).
Carga horaria: 10 horas

Nombre: La serie de Normas IRAM-ISO 9000
Duración: 1 y 2 de Octubre de 2013.
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación). Buenos Aires.
Carga horaria: 16 horas



Nombre: Aplicación de Sistemas de Gestión de Calidad en el ámbito Universitario. ISO 9001/ISO 170257BPL-OCDE

Duración: Septiembre 2013.

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: Dirección de Vinculación Tecnológica de la UNLP en el marco del Programa de Mejora de la Calidad en las Unidades I+D+T de la UNLP.

Carga horaria: 9 horas

Nombre: Taller de Escritura Científica- IDIP

Duración: 10 de Septiembre de 2013

Institución: IDIP del Hospital de Niños de La Plata, (Min. Sal/ CIC-PBA).

Carga horaria: 8 horas

Nombre: Ecología Aplicada a Procesos de Saneamiento - Control Integral a través de Bioindicadores.

Duración: 6, 8, 13 y 15 de Agosto de 2013.

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: LIS (Laboratorio de ingeniería Sanitaria), Departamento de Hidráulica, Facultad de Ingeniería, UNLP.

Carga horaria: 16 horas

Nombre: Tomadores de muestras ambientales.

Duración: Septiembre/Noviembre 2012.

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación)

Carga horaria: 44 horas

Nombre: Gestión de la calidad en laboratorios de análisis clínicos Toxicológicos.

Duración: Abril/ Noviembre 2012.

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS)

Carga horaria: 200 horas

Nombre: Curso de Bioestadística

Duración: Septiembre/Octubre 2011

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: Colegio de Bioquímicos de la Pcia. De Bs. As. Colegio Zonal XII

Carga horaria: 18 horas

Nombre: Espectroscopia de Emisión y Absorción Atómica

Duración: 15,16, 22 y 23 de Junio de 2011

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Jenck S.A

Carga horaria: 32 horas.

Nombre: Cromatografía líquida de Alta Performance (HPLC). Nivel inicial

Duración: 1 y 2 de Marzo de 2011

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Jenck S.A

Carga horaria: 7 horas.



Nombre: Seguridad y manejo de gases especiales
Duración: 26 de Octubre de 2010
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Dictado por la firma Indura en la Cátedra de Toxicología y Química Legal de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Buenos Aires

Nombre: "Experticia en el laboratorio de toxicología clínica ambiental".
Espectroscopia Atómica.
Duración: 4 de Octubre al 11 de Noviembre de 2010
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Buenos Aires
Carga horaria: 182 horas.

Nombre: Laboratorio de Aguas.
Duración: 15 y 16 de Octubre de 2010.
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Fundación Bioquímica Argentina. Programa de Control de Alimentos.
Carga horaria: 7 horas.

Nombre: Implementación de la Norma ISO/IEC 17025 en Laboratorios de Ensayo y Calibración.
Duración: 15, 16,17 y 18 de Junio de 2010.
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial)-Córdoba.
Carga horaria: 25 horas.

Nombre: Validación de Métodos Analíticos y Control de Calidad Interno. Duración: Buenos Aires, 17, 18 y 19 de mayo de 2010.
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: INTI-Química, Buenos Aires
Carga horaria: 12 horas.

Nombre: Mecanismos de calidad ISO 9001 aplicadas a la industria química y farmacéutica.
Duración: septiembre-noviembre 2008.
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, Argentina.
Carga horaria: 96 horas.

Nombre: Ecotoxicología - Efluentes industriales
Duración: 26, 27 y 28 de Noviembre de 2008
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). VI Reunión SETAC en Argentina. "Avances en toxicología y Química Ambiental"
Carga horaria: 6 horas

Nombre: Auditoría de sistema de gestión – Norma ISO 19011:2002, aplicada a la norma ISO/IEC 17025:2005
Duración: 1 y 2 de septiembre de 2008



Asistido o aprobado: Asistido
Institución: OAA (Organismo Argentino de Acreditación)
Carga horaria: 16 horas

Nombre: Control bacteriológico de aguas
Duración: 4 y 5 de Abril, 27 y 28 de Junio de 2008
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Fundación Bioquímica Argentina. Programa de Control de Alimentos.
Carga horaria: 20 horas

Nombre: Desarrollo de métodos en HPLC. Estrategias de optimización.
Duración: febrero y marzo del 2008
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
Carga horaria: 50 horas

6. ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

En Grado

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos, transitorio
Dedicación: Simple
Cátedra: Química Analítica Aplicada, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
Periodicidad: Mayo 2015 – Diciembre 2015
Expediente N°: 700-004172/15-000

Cargo: Docente adscripta
Dedicación: Simple
Cátedra Hidroquímica y transporte de contaminantes. Facultad de Ingeniería, UNLP.
Periodicidad: Abril 2013 a la fecha.
Expediente N°: 300-010.757/13

Cargo: Ayudante Diplomado Interina
Dedicación: Simple
Cátedra: Química General e Inorgánica del Departamento de Cs. Exactas, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP
Periodicidad: Junio del 2008 – Mayo 2011
Expedientes N°: 200-3757/08 C.1; 200-2892/07 C.1; 200-3757/08 C.1; 200-2892/07

Dictado del Curso de Ingreso: Docente de la Estrategia de Ingreso 2009, área de Química, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP.
Fecha: Febrero/Marzo de 2009
Expediente N°: 200-3708/08

Post-grado

Pasantía rentada: Misión científica en el marco del proyecto: "Evaluación del riesgo asociado a la exposición a VOCs y material particulado en aire mediante marcadores de asma, alergia y cáncer" (AL/10/09), aprobado para el período 2011-2012 dentro del programa de Cooperación Científico-Tecnológica con el BMBF de Alemania.



Perfeccionamiento en la determinación de nucleósidos modificados en orina por Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC), como marcadores tumorales en el diagnóstico clínico de cáncer, detección temprana y control de terapia. Facultad de medicina. Medicina ambiental e higiene, Leipzig, Alemania. 14 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2011. Directores: Günner Wichmann y Andrés Porta

Pasantía de capacitación en el marco de Investigación en salud: Capacitación en la puesta a punto para la determinación de Vitaminas en suero o plasma por HPLC (High Performance Liquid Chromatography), en el Servicio de Bioquímica y Genética Molecular del Hospital Clínico de Barcelona, España. 17 de Octubre al 4 de Noviembre de 2011. Tutora de residentes: Dra. Roser Casamitjana Abella.

7. CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

En Instituciones Académicas y Científicas:

01/08/2013 – 1/8/2014: Responsable de Aseguramiento de Calidad del Laboratorio. LIS (Laboratorio de ingeniería Sanitaria), Departamento de Hidráulica (DH), Facultad de Ingeniería (FI), UNLP.

01/06/2009 – 1/8/2013: Responsable de Calidad Analítica del Laboratorio. LIS, DH, FI, UNLP.

01/06/2008 – 31/05/2009: Responsable del área de Microbiología. LIS, DH, FI, UNLP.

01/ 07/2007 – 31/05/2008: Pasantía, desempeñando muestreos y análisis físico-químicos y microbiológicos. LIS, DH, FI, UNLP.

En la función pública no universitaria:

30/10/2015-Actualmente: Bioquímica Asistente, en la Planta Permanente, ingreso a carrera profesional hospitalaria. Hospital Interzonal de Agudos especializado en Pediatría "Sor María Ludovica" de La Plata. Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. Cargo adquirido por concurso abierto de méritos, antecedentes y evaluación. Laboratorio de Toxicología Ambiental y Nutrición del IDIP (Min. Sal./CIC/PBA)

Tareas desempeñadas:

En el área de Toxicología Ambiental: Determinación de metales en sangre y orina por Espectroscopia de Absorción Atómica (EAA) y determinación de derivados de solventes orgánicos en orina por Cromatografía Líquida Ultra Rápida (UFLC) y Cromatografía Gaseosa (GC).

En el área de Nutrición: Determinación de Vitaminas A y E en suero/plasma utilizando Espectrofotómetro UV-VISIBLE y UFLC

Desarrollo y validación de metodologías analíticas en UFLC, GC y EAA.

Tareas de investigación propias y en colaboración con proyectos del IDIP y otros Institutos de investigación y desarrollo.

01/03/2011- 29/10/2015: Bioquímica asistente interina. Hospital Interzonal de Agudos especializado en Pediatría "Sor María Ludovica" de La Plata. Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. Laboratorio de Toxicología Ambiental y Nutrición, IDIP (Min. Sal./CIC/PBA)



03/01/2011-01/03/2011: Beca asistencial. Hospital Interzonal de Agudos especializado en Pediatría “Sor María Ludovica” de La Plata. Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. Laboratorio de Toxicología Ambiental y Nutrición, IDIP. Min. Sal./CIC/PBA)

08/2007- 03/2008: Pasantía ad honorem en el Departamento de Análisis Bromatológicos, área Laboratorio de Análisis Físico – Químico del Laboratorio Central de Salud Pública del Instituto Biológico Dr. Tomás Perón. Capacitación en el manejo de HPLC (High Performance Liquid Chromatography). Tutor: María Laura Fernandez

8. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

“Estimación del umbral de sabor de agua con agregado de calcio, considerando diferentes sales”.

Lorena Garitta, Fernanda Gugole Ottaviano, Miriam Sosa, Eliana Elizagoyen, Gabriela Cormick, Natalia Matamoros. I Congreso Latinoamericano de Ciencias Sensoriales y del Consumidor – SenseLatam 2020. Poster. Formato virtual. Brasil, 24 y el 26 de noviembre de 2020.

“Relación entre exposición ambiental al plomo y biomarcadores de estrés oxidativo en niños atendidos en un hospital público de La Plata, Argentina”.

Disalvo L, Cassain V, Zar G, Matamoros N, Sala M, Fasano MV, Varea A, Virgolini M.

LVII Reunión anual de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica SLAIP, Ribeirao Preto, Sao Paulo, Brasil 10 al 13 de noviembre 2019.

1er Simposio Internacional de Nutrición y Crecimiento. Organizado por el Hospital de Niños de La Plata, la Fundación del Hospital de Niños de La Plata, el IDIP (Min. Sal./CIC/PBA) y el Servicio de Nutrición y Dietoterapia del Hospital de Niños de La Plata. 4 y 5 de Abril 2019, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

“Estado nutricional en vitamina A del binomio madre-hijo asistido en el sistema público de salud de la ciudad de La Plata, Argentina”.

Matamoros N, Visentin S, Disalvo L, Malizia B, Fasano V, Avico AJ, Gonzalez HF. Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica LVI Reunión SLAIP, Concepción, Chile 4 al 7 de noviembre 2018.

“Anemia y deficiencia de micronutrientes en una muestra de lactantes de 6 meses de edad atendidos en un Hospital público de La Plata, Argentina”.

Disalvo L, Capece F, Matamoros N, Visentin S, Sala M, Fasano M, Gonzalez H, Varea A. Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica LVI Reunión SLAIP, Concepción, Chile 4 al 7 de noviembre 2018.

“Contenido de vitamina A en leche materna madura: ¿es suficiente para cubrir las recomendaciones nutricionales en el lactante?”

Matamoros N, Ferrari G, Falivene M, Disalvo L, Varea A, Fasano V, Visentin S, Capece F, Gonzalez HF. Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica. LIV Reunión Anual Encarnación, Paraguay 9 al 12 de octubre 2016.

“Deficiencia de vitamina A en poblaciones vulnerables beneficiarias de planes sociales en la Provincia de Buenos Aires, Argentina”.



Disalvo L, Malpeli A, Bettioli MP, Matamoros N, Varea A, Fasano MV, Gonzalez HF. Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica. LIV Reunión Anual Encarnación, Paraguay 9 al 12 de octubre 2016.

“Relación entre anemia y niveles de plomo en sangre en niños de 1 a 5 años de La Plata, Argentina”.

Disalvo L, Martins E, Matamoros N, Fasano MV, Sala M, Varea A. Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica. LIV Reunión Anual Encarnación, Paraguay 9 al 12 de octubre 2016.

“Contenido de vitamina A en leche materna madura post pasteurización. Adecuación a los requerimientos nutricionales del lactante”. Matamoros, N.; Santandreu, F.; Disalvo, L.; Varea, A.; Sager, G.; Gonzalez, H. F. VII jornadas de Actualización en Clínica Pediátrica, II Jornadas de medicina Interna en Pediatría y las XIX Jornadas de Enfermería. La Plata, Bs. As., Octubre 2014.

“Contribución de la determinación de la restauración de la actividad de la enzima delta aminolevulínico dehidratasa eritrocitaria al diagnóstico de intoxicación por plomo en el laboratorio”. Cassain, V.; Matamoros, N.; Disalvo, L.; Gil, P.; Girardelli, A.; Martins, E. VII jornadas de Actualización en Clínica Pediátrica, II Jornadas de medicina Interna en Pediatría y las XIX Jornadas de Enfermería. La Plata, Bs. As., Octubre 2014.

Primer Congreso Internacional Científico y Tecnológico. CIC, Bs. As., Teatro Argentino de la Ciudad de La Plata, 20 septiembre 2013.

“Contenido de vitamina A en leche materna madura post pasteurización. Adecuación a los requerimientos nutricionales del lactante”. Matamoros, N.; Santandreu, F.; Disalvo, L.; Varea, A.; Sager, G.; Gonzalez, H. F. Encuentro Nacional de Investigación en Salud Pública. Academia Nacional de Medicina, Bs. As., Noviembre 2013.

“Effect of Air Pollution on Children’s Health. Comparative Study between La Plata and Bahía Blanca, Buenos Aires Province, Argentina”. JE. Colman Lerner, A. Morales, M. Aguilar, D. Giuliani, J. Ditondo, V.I. Doderio, L. Massolo, EY. Sánchez, N. Matamoros, A. Porta. AIR POLLUTION 2013. 21st International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution. Wessex Institute of Technology, Siena (Italia), Junio 2013.

Contaminación del aire por compuestos orgánicos volátiles y material particulado en La Plata y Ensenada. Colman Lerner, JE.; Müller, A.; Aguilar, M.; Matamoros N.; Sánchez EY.; Ditondo, J.; Herbarth, O.; Massolo, L.; Wichmann, G. y Porta, A. Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia, Facultad de Ingeniería, UNLP. Mayo 2013.

“Estudio del material particulado y contaminantes asociados en el aire ambiente de La Plata y alrededores”. M. Orte, JE. Colman Lerner, N. Arrieta, D. Giuliani, N. Matamoros, V. Sachetto, J. Reyna Almandos y A. Porta. IV Reunión anual PROIMCA, UTN, Mayo 2013.

“Estudio del material particulado inhalable y su composición en las ciudades de La Plata y Bahía Blanca”. M. Orte, JE. Colman Lerner, A. Morales, P. Barrionuevo, M.



Aguilar, D. Giuliani, V. Dodero, L. Massolo, N. Matamoros, EY. Sánchez y A. Porta. IV Reunión anual PROIMCA, UTN, Mayo 2013.

Contaminación Del Aire Por Compuestos Orgánicos Volátiles Y Material Particulado En La Plata Y Ensenada. Colman Lerner JE., Müller A., Aguilar M., Matamoros N., Sánchez EY., Ditondo J., Herbarth O., Massolo L., Wichmann G., Porta A. "2 Congreso Latinoamericano de Ingeniería de Vientos", LaClyFA, Facultad de Ingeniería, UNLP. La Plata, Diciembre 2012.

"Estado nutricional de micronutrientes y antropométrico en madres en período de lactancia beneficiarias de programas sociales de una localidad de la Provincia de Buenos Aires". Santandreu, F., Matamoros, N., Varea A., Disalvo L., Apezteguía M., Falivene M., Malpelli A., Gonzalez H. 12º Congreso Argentino De Pediatría Social-7º Congreso Argentino de Lactancia Materna. Ciudad de Corrientes, Argentina. Septiembre 2012.

Calidad de aire y efectos en la salud en La Plata y Ensenada, Provincia de Buenos Aires. Colman Lerner, JE., Müller, A., Aguilar, M., Matamoros, N., Sánchez, EY., Ditondo, J., Herbarth, O., Massolo, L., Wichmann, G., Porta, A. "IV Congreso Argentino de Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC, Capítulo Argentino)". Buenos Aires. Octubre de 2012.

I Congreso de jóvenes Investigadores "Investigación, Estado y Sociedad". CIC, Bs. As., Teatro Argentino de la Ciudad de La Plata, 29 junio 2011.

"Calidad del Aire (COVs, MCOVs y mohos) en Áreas Urbanas e Industriales de la Región Capital de La Provincia de Buenos Aires, Argentina". E. Colman, A. Müller, P. Lespade, M. Aguilar, N. Matamoros, U. Schlink, L. Massolo, A. Porta. Presentado como póster en las Primeras Jornadas de Investigación y Transferencia, Facultad de Ingeniería, UNLP, La Plata, Abril 2011.

"Propuesta de un Trabajo Práctico integrador sobre dureza de aguas para un curso básico de Química de la carrera de Ingeniería Agronómica y Forestal". C. Cerruti, A. Quirga, N. Matamoros, C. Puppo. III Congreso nacional y II congreso internacional de enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. Mendoza, 17 al 19 de Noviembre de 2010.

"Calidad del aire (COVS, MCOVS y Mohos) en áreas urbanas e industriales de la región capital de la Provincia de Buenos Aires, Argentina" E. Colman, A. Müller, P. Lespade, M. Aguilar, N. Matamoros, U. Schlink, L. Massolo, A. Porta. V Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de vida. Ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca. Del 27 de Septiembre al 1º de Octubre de 2010. Modalidad: oral. Resolución C.D.F.C.E. y N.º 087/10 y Resolución Ministerial E.C. y T. N.º 322/10 – 120 horas cátedras.

"Calidad del aire en zonas urbana e industrial y patología respiratoria en niños". N. Cianni, M. Aguilar¹, L. Massolo, E. Colman, A. Müller, N. Matamoros, U. Schlink, F. Wichmann, A. Porta. Mesa redonda en I Congreso Internacional de Toxicología de La Infancia y La Adolescencia. XVI Congreso Argentino de Toxicología. 24 al 27 de Junio de 2009, Puerto Madryn, Patagonia Argentina.

"Efectos de la calidad del aire en la salud infantil: aumento de asma y síntomas respiratorios en niños expuestos a contaminación ambiental de tipo urbana e



industrial". N. Cianni, M. Aguilar, L. Massolo, E. Colman, N. Matamoros, L. Busi, A. Müller, U. Schlink, F. Wichmann, A. Porta. Presentado en el II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Mar del Plata, Noviembre 2008.

"Contaminación del aire en La Plata y alrededores: factores de riesgo y patologías respiratorias en niños". M. Aguilar, N. Cianni, N. Matamoros, L. Massolo, A. Porta, M. Barberena, M. Martín, V. Chiapperini, F. Wichmann. V Jornadas de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Mayo 2008.

"Jornadas Bromatológicas 2001". Colegio de veterinarios de la Provincia de Bs. As. Distrito II, La Plata. 14, 15 y 16 de Noviembre 2001.

9. PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO

"Calidad del aire en Gran la Plata: monitoreo y análisis de material particulado. Validación de modelo numérico complejo"

Plan Argentina Innovadora 2020. PICT2017-1670, UNLP. Director: A. A. PORTA.

"Evaluación de la calidad del agua en la zona costera sur del Río de La Plata, Arroyo del Gato y Laguna de los Patos mediante índices de calidad y modelos de especiación.". Acreditación de proyectos promocionales de investigación y desarrollo para el año 2014 (PPID-UNLP). Acreditado a partir del 1/8/2014. Director L. Cano.

"Contaminación atmosférica en La Plata y Ensenada. Elaboración y desarrollo de indicadores y mapas de riesgos". CIMA-FCE, UNLP. Director: Prof. Dr. A. A. Porta. Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. PICT-2013-1843 (2014) Duración: 2 años

"Niveles de contaminación ambiental y efectos en la salud pública. Desarrollo y elaboración de mapas de riesgos, índices de calidad y estrategias de gestión en el marco del cambio climático.". Proyecto de investigación acreditado y financiado por la Universidad Nacional de La Plata. Programa Incentivos para docentes-investigadores del Ministerio de Educación de la Nación. 2013-2016. Director A. Porta.

"Contaminación atmosférica: Niveles intramuros y extramuros en la provincia de Buenos Aires y efectos en la salud. Desarrollo de mapas de riesgo. Tecnologías de mitigación". Proyectos de Investigación, Innovación y Transferencia en Áreas Prioritarias 2012 - PIIT-AP. Director: Dr. A. Porta. Investigadora en Formación. Duración: 3 años.

Evaluación del riesgo asociado a la exposición a VOCs y material particulado en aire mediante marcadores de asma, alergia y cáncer (AL/10/09). Aprobado y financiado 2011-2012 dentro del Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre MinCyT y BMBF de Alemania. Directores: A. Porta (Argentina), G. Wichmann (Alemania)

Efectos sobre la salud de la contaminación ambiental. Desarrollo de alternativas para su mitigación y de modelos predictivos para su evaluación. Proyecto de investigación acreditado y financiado por la Universidad Nacional de La Plata (X-526). Programa



Incentivos para docentes-investigadores del Ministerio de Educación de la Nación. 2009-2012. Director: A. Porta

“Children’s Environmental Health combined VOC and mould exposure as risk factor for respiratory diseases and allergies” (ARG 06/005). Aprobado y financiado 2007-2008 dentro del Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre la Secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina y BMBF de Alemania. Directores: A. Porta (Argentina), O. Herbarth (Alemania).

“Desarrollo y aplicación de métodos bioanalíticos y epidemiológicos en estudios ambientales”. Acreditado y financiado por la Universidad Nacional de La Plata (Programa de Incentivos Docentes). 2005-2008. Director. Andrés A. Porta.

“Contaminación del aire y pobreza en los alrededores de La Plata y Florencio Varela: factores de riesgo y desarrollo de patologías respiratorias en niños”. Proyecto de extensión aprobado y financiado por la UNLP, concursos 2006. Codirigido con Prof. Mg. Alfredo Carballeda. Aprobado por la Facultad de Ciencias Exactas 2007-2008.

10. TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

Matamoros N, Visentin S, Disalvo L, Varea A, Falivene M, Sala M, et al. Lactancia materna exclusiva y su relación con el estado nutricional de vitamina A del binomio madre-hijo. *Rev Argent Salud Publica*. 2020;12:e18. Publicación electrónica 26 Nov 2020

Cormick, G., Lombarte, Minckas, N., Porta, A., Belizán, J.M., Matamoros, N., and Lupo, M.,(2020). Contribution of calcium in drinking water from a South American country to dietary calcium intake. *BMC Res Notes*13, 465. <https://doi.org/10.1186/s13104-020-05308-7>

Villa-Etchegoyen, C., Lombarte, M., Matamoros, N., Belizán, J. M., and Cormick, G. (2019). Mechanisms Involved in the Relationship between Low Calcium Intake and High Blood Pressure. *Nutrients*, 11(5), 1112. doi:10.3390/nu11051112

Disalvo L, Varea A, Matamoros N, Malpeli A, et al. Deficiencia de vitamina A y factores asociados en niños preescolares de la periferia de la ciudad de La Plata, Buenos Aires. *Arch Argent Pediatr* 2019;117(1):19-25

Matamoros, N, Visentin, S., Ferrari, G, Falivene, M, Fasano, V y González H,F, (2018). “Contenido de vitamina A en la leche materna madura y su adecuación a las recomendaciones nutricionales en el lactante”.*Arch Argent Pediatr* 2018; 116(2):146-149

Matamoros N, Santandreu F, Disalvo L, Varea A, Sager G, Gonzalez HF. Contenido de vitamina A en leche materna madura después de la pasteurización: requerimientos nutricionales del lactante. *Revista Argent Salud Pública*. 2014; Jun;5(19):11-16



Colman Lerner J.E, Morales A, Aguilar M., Orte M., Giuliani D., Ditondo J., Dodero V.I., Massolo L., Sánchez E.Y., Matamoros N., Porta A. (2014) "Effect of Air Pollution on Children's Health. Comparative Study between La Plata and Bahía Blanca, Buenos Aires Province, Argentina" en **Environmental Impact II**. Vol 181. ISBN: 978-1-84564-762-9. pp. 659-669

Colman Lerner J.E., Morales A.; Aguilar M.; Giuliani D.; Orte M.; Gutierrez M.; Ditondo J.; Dodero V.I.; Massolo L.; Sánchez EY.; Matamoros N.; Porta A. (2013) "Contaminación atmosférica y efectos en la salud infantil. estudio comparativo entre La Plata y Bahía Blanca, Buenos aires, Argentina". **Artículo completo** en Memorias del IV Congreso Colombiano y Conferencia Internacional de Calidad de Aire y Salud pública. ISBN: 978-958-8572-90-1

M. Orte, JE. Colman Lerner, A. Morales, P. Barrionuevo, M. Aguilar, D. Giuliani, V. Dodero, L. Massolo, N. Matamoros, EY. Sánchez y A. Porta. Estudio del material particulado inhalable y su composición en las ciudades de La Plata y Bahía Blanca. **Artículo completo** en Contaminación atmosférica e hídrica en Argentina. Contribuciones del 4º Congreso PROIMCA y 2º Congreso PRODECA. Compilado por Salvador Enrique Puliafito, David Allende y Cecilia Panigatti. UTN, Buenos Aires. 583-594, 2013.

M. Orte, JE. Colman Lerner, N. Arrieta, D. Giuliani, N. Matamoros, V. Sachetto, J. Reyna Almandos y A. Porta. Estudio del material particulado y contaminantes asociados en el aire ambiente de La Plata y alrededores. **Artículo completo** en Contaminación atmosférica e hídrica en Argentina. Contribuciones del 4º Congreso PROIMCA y 2º Congreso PRODECA. Compilado por Salvador E. Puliafito, D. Allende y C. Panigatti. UTN, 595-602, 2013.

Colman Lerner J.E, Müller A, Aguilar M, Matamoros N, Sánchez E.Y, Ditondo J, Herbarth O., Massolo L, Wichmann G, Porta A. "Contaminación del aire por compuestos orgánicos volátiles y material particulado en La Plata y Ensenada". **Artículo completo** en Memorias del II Congreso Latinoamericano de Ingeniería del viento. ISBN : 978-950-34-0927-5.

Santandreu, F., Matamoros, N., Varea A., Disalvo L., Apezteguía M., Falivene M., Malpelli A., Gonzalez H. "Estado nutricional de micronutrientes y antropométrico en madres en período de lactancia beneficiarias de programas sociales de una localidad de la Provincia de Buenos Aires". 12º Congreso Argentino De Pediatría Social-7º Congreso Argentino de Lactancia Materna. Ciudad de Corrientes, Argentina. Septiembre 2012. **Libro de resúmenes**, pág.78

C. Cerruti, A. Quirga, N. Matamoros, C. Puppo. "Propuesta de un Trabajo Práctico integrador sobre dureza de aguas para un curso básico de Química de la carrera de Ingeniería Agronómica y Forestal". III Congreso nacional y II congreso internacional de enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. **Libro de resúmenes**, Mendoza, Julio de 2012.

E. Colman, A. Müller, P. Lespade, M. Aguilar, N. Matamoros, U. Schlink, L. Massolo, A. Porta. "Calidad del Aire (COVs, MCOVs y mohos) en Áreas Urbanas e Industriales de la



Región Capital de La Provincia de Buenos Aires, Argentina". Primeras Jornadas de Investigación y Transferencia, Facultad de Ingeniería, UNLP, La Plata, Abril 2011. **Resumen extendido**, pág.310.

E. Colman, A. Müller, P. Lespade, M. Aguilar, N. Matamoros, U. Schlink, L. Massolo, A. Porta. "Calidad del aire (COVS, MCOVS y Mohos) en áreas urbanas e industriales de la región capital de la Provincia de Buenos Aires, Argentina" V Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de vida. 6to Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Universidad Nacional de Catamarca. El reto del desarrollo sostenible. Estrategias y Acciones. Diálogos y Propuestas. Edición 2010. **Libro de resúmenes**, pág. 60.

N. Cianni, A. Müller, P. Lespade, M. Aguilar, N. Matamoros, E. Colman, M. Martín, V. Chiapperini, L. Bussi, L. Massolo, F. Wichmann, A. Porta. "Calidad del aire y salud infantil en áreas urbanas e industriales de La Plata y Ensenada, Argentina". **Artículo completo** en Contaminación Atmosférica en Argentina. Contribuciones de la II Reunión Anual PROIMCA. Editores: E. Puliafito & N. Quaranta, 37-44. Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires, 2009.

N. Cianni, M. Aguilar¹, L. Massolo, E. Colman, A. Müller, N. Matamoros, U. Schlink, F. Wichmann, A. Porta. "Calidad del aire en zonas urbana e industrial y patología respiratoria en niños". **Mesa redonda** en I Congreso Internacional de Toxicología de La Infancia y La Adolescencia. XVI Congreso Argentino de Toxicología. 24 al 27 de Junio de 2009, Puerto Madryn, Patagonia Argentina.

N. Cianni, M. Aguilar, L. Massolo, E. Colman, N. Matamoros, L. Busi, A. Müller, U. Schlink, F. Wichmann, A. Porta. "Efectos de la calidad del aire en la salud infantil: aumento del asma y síntomas respiratorios en niños expuestos a contaminación ambiental de tipo urbana e industrial". Presentación en mesa redonda en el II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Mar del Plata, Noviembre 2008. **Libro de resúmenes**, pág.51.

De divulgación:

Reportaje para la Revista FABA informa, Año XL, N°510. Marzo 2015. Un aporte de la bioquímica a la salud neonatal" Pp.14-16.

11. TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS

"Contaminación del aire y pobreza en los alrededores de La Plata, Berisso y Ensenada: factores de riesgo y desarrollo de patologías respiratorias en niños". Aprobado para el año 2008 por la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Directores Prof. A. Porta (Exactas), Prof. M. Barberena (T. Social)

12. ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR

Colaboración en proyectos:



2018-2021: "Calcium fortified water for the prevention of preeclampsia". Financiamiento: Bill and Melinda Gates Foundation.

"Perfil de micronutrientes: Hierro, Zinc, y Vitamina A en lactantes anémicos y no anémicos de 6 meses de edad atendidos en el sistema público de salud" Año 2017. Financiamiento: Ministerio de Salud de Nación. Comisión Nacional Salud Investiga.

"Exposición Ambiental A Plomo En Niños. Correlación Con Índices Bioquímicos: Estrés Oxidativo Como Posible Mecanismo De Toxicidad". Año 2015. Financiamiento: Ministerio de Salud de Nación. Comisión Nacional Salud Investiga.

"Estado Nutricional antropométrico, bioquímico y evaluación de ingesta de madres en período de lactancia y su relación con la concentración de Vitamina A en la leche materna madura. Año 2014. Financiamiento: Ministerio de Salud de Nación. Comisión Nacional Salud Investiga.

"Evaluación del estado nutricional antropométrico, bioquímico y de ingesta alimentaria, de niños entre 6 y 14 años, del partido de General Pueyrredón. Estudio transversal descriptivo y analítico". Año 2013. Hospital Interzonal Especializado Materno Infantil "Victorio Tetamanti". Mar del Plata.

Beca de investigación "Ramón Carrillo-Oñativia" 2010: "Niveles de plomo en sangre de cordón umbilical. Relación con factores de exposición al plomo en una maternidad pública de La Plata, Argentina.