



# Curriculum Vitae

## Nelly Angélica MAÑAY LARROSA



Actualizado: 19/04/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: nmanay@fq.edu.uy

Teléfono: (598 2) 9241809

Dirección: Gral Flores 2124, 11800 Montevideo, Uruguay

### Institución principal

Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental - DEC / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental/General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 9241809

Fax: 9241906

E-mail/Web: nmanay@fq.edu.uy / www.fq.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1998 - 2002

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Estudio de la Impregnación por Plomo en Poblaciones Sensibles: Determinación de un indicador biológico precoz de contaminación ambiental

Tutor/es: Dra. Zulema Coppes

Obtención del título: 2002

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

##### Grado

1973 - 1979

Grado

Química Farmacéutica

Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Obtención del título: 1980

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Química Farmacéutica

### Formación complementaria

#### Cursos corta duración

5 / 2016 - 6 / 2016	<p>Estadística para Investigadores con STATA</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> STATA; salud ambiental; Epidemiología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programas Estadísticos</p>
11 / 2013 - 11 / 2013	<p>Cocaínas fumables y aspectos conexos</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Cocaína fumable; pasta base; Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias</p>
11 / 2013 - 11 / 2013	<p>Relevancia del alcohol en Toxicología Forense</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Alcoholemia; Conducción</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental</p>
06 / 2012 - 06 / 2012	<p>Ciencias Experimentales y Educación Ambiental: Investigación y Enseñanza en la educación superior"</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Educación Ambiental; Enseñanza Superior</p>
5 / 2010 - 6 / 2010	<p>1er curso intensivo de entrenamiento para profesionales en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).</p> <p>Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> etiquetado ; GHS; SGA</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Seguridad Química</p>
2009 - 2009	<p>Comunicación de riesgos</p> <p>Organización Panamericana de la Salud , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología</p>
6 / 2009 - 6 / 2009	<p>Metodología de Evaluación de Riesgos para la Salud en Sitios Contaminados</p> <p>Organización Panamericana de la Salud , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental</p>
3 / 2009 - 3 / 2009	<p>Curso Internacional de Metales y Salud Ambiental</p> <p>Organización Panamericana de la Salud , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> metales; salud ambiental; toxicología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Toxicología</p>
3 / 2009 - 3 / 2009	<p>Curso de Accidentes Químicos: Bases Toxicológicas de la respuesta Médica</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> accidente químico</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Toxicología</p>
2008 - 2008	<p>Introducción al enfoque ecosistémico para la salud humana</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / EcoSalud</p> <p>Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Eco Salud</p>
2008 - 2008	<p>Workshop on Outcome-based Planning, Monitoring and Evaluation</p> <p>International Development Research Centre , México</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / ECOSALUD (Ecohealth)</p>
2008 - 2008	<p>Metodologías de Remoción de Arsénico en Aguas</p> <p>Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo , España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Restauración ambiental</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica</p>
2006 - 2006	<p>ISO 9000 para la alta gerencia</p> <p>Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología</p>

	Calidad
2005 - 2005	Diseño e Interpretación de estudios de toxicidad para la evaluación de riesgos Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Prospectiva
2004 - 2004	Metodología de Identificación y Evaluación de Riesgos para la salud en sitios contaminados Universidad Argentina de la Empresa , Argentina
2004 - 2004	Manejo Adecuado de Materiales y Residuos Peligrosos en Centros Docentes Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2003 - 2003	Introducción a la Geología Médica Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2002 - 2002	Toxicología Ambiental de los Metales: Prevención y Comunicación de Riesgos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2002 - 2002	Metales, Salud y el Medio Ambiente Univ de Santiago de Chile , Chile
2001 - 2001	La contaminación ambiental y sus riesgos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001 - 2001	Jornadas de Toxicología Avanzada Univ. de Carabobo , Venezuela
2000 - 2000	Toxicología ocupacional y monitoreo biológico de productos químicos industr Federación Farmacéutica Sudamericana , Uruguay
2000 - 2000	Proyectos de creación de Empresas Fundasol , Uruguay
2000 - 2000	Plaguicidas: Contaminación y Toxicología. Aspectos globales y regionales Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1999 - 1999	Toxicity Testing in Monitoring and Controlling Industrial Wastewaters MVOTMA - Dirección Nacional de Medio Ambiente, Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Uruguay
1999 - 1999	Actualización en Toxicología Ambiental Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1995 - 1995	Técnicas Analíticas Instrumentales en Control Ambiental Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay
1995 - 1995	Instrumentation and Measurement Methodologies in Atmospheric Chemistry Universidad de Buenos Aires , Argentina
1993 - 1993	End point values in the Toxicological Assesment International Life Sciences Institute , Brasil
1991 - 1991	Air Pollution Training Workshop Rutgers - The State University of New Jersey , Estados Unidos
1988 - 1988	Toxicología Prospectiva y Seguridad Química Fundação Oswaldo Cruz , Brasil
1987 - 1987	Course on Veterinary Toxicology Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina
1987 - 1987	Course on information resources in Toxicology Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina
1985 - 1985	Absorción atómica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1984 - 1984	Actualizaciones en Anestesia y Toxicología Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1983 - 1983	Toxicología de Insecticidas Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1982 - 1982	Problemática actual de la Contaminación Ambiental Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1981 - 1981	Especialización en Química Toxicológica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1981 - 1981	Biofarmacia Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1981 - 1981	Análisis Instrumental Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

#### Otras instancias

2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario Internacional: Ciencia, Tecnología, Innovación e Inclusión Social  <i>Institución organizadora:</i> ANII ; UNESCO; UDELAR , Uruguay
2009	Simposios <i>Nombre del evento:</i> El desafío de la Calidad de los Laboratorios <i>Institución organizadora:</i> ATA; ALAC; SUTE , Argentina
2016	Talleres <i>Nombre del evento:</i> WORKSHOP INTERNACIONAL TEORICO PRACTICO DE MANEJO DE VICTIMAS POR HAZMAT Y BIOTERRORISMO 2016 <i>Institución organizadora:</i> RITA Chile , Chile
2015	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Talleres de Capacitación en STATA y Epidemiología <i>Institución organizadora:</i> UCUDAL , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Estadística ; Epidemiología ambiental <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Salud Ambiental
2010	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Capacitación para grupos de investigación en metales con enfoque en EcoSalud  <i>Institución organizadora:</i> COPEH-LAC; CTHA, FUNSAD, , Uruguay <i>Palabras clave:</i> metales; Ecosalud; Comunidades; Enfoque ecosistémico <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental
2008	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Presentación de Proyectos y Conclusiones de los Nodos de Copeh-Lac  <i>Institución organizadora:</i> Copeh - IDRC , México <i>Palabras clave:</i> Ecosalud; tóxicos en latinoamérica y el caribe; Enfoque ecosistémico <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / EcoSalud
2007	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Metodologías analíticas para la determinación y especiación de arsénico a nivel trazas <i>Institución organizadora:</i> CYTED , Perú <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
2006	Talleres <i>Nombre del evento:</i> International Workshop on Medical Geology for Portuguese speakers <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Aveiro , Portugal <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica
2006	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller de distribución del Arsénico en Iberoamérica <i>Institución organizadora:</i> Red Temática CYTED , Argentina
2005	Talleres <i>Nombre del evento:</i> International Workshop and Hemispheric Conference on Medical Geology  <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Turabo , Puerto Rico <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

2002	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Metales, SALud y el Medio Ambiente <i>Institución organizadora:</i> USACH, US AFIP, USGS, IUGS , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria
2001	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Latinoamericano sobre Envenenamiento por Plomo: Evaluación, Prevención y Tratamiento <i>Institución organizadora:</i> OPS-OMS, CDC; US EPA , Perú
1998	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Exposición Ocupacional a Productos Químicos en América Latina <i>Institución organizadora:</i> ALATOX , Cuba
2011	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada de intercambio en ECOSALUD <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química - Cátedra de Toxicología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Ecosalud <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / EcoSalud
2010	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Chemical Information Exchange Network (CIEN) <i>Institución organizadora:</i> DINAMA; CIAT , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Gestion Ambiental; salud ambiental; Riesgo ; Seguridad <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Gestión Ambiental
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 6th Annual Meeting of Geosciences for Environmental Managment (G.E.M) <i>Institución organizadora:</i> Geosciences for the Environemtal Managment; IMGA; CTHA , Uruguay
1994	Otros <i>Nombre del evento:</i> Training on Industrial and Environmental Higiene and Toxicology on Heavy Metals and Other Pollutants <i>Institución organizadora:</i> Universidades de Lund y Gotemburgo , Suecia

## Construcción institucional

Creación del Servicio Científico Tecnológico en Facultad de Química, el CENTRO ESPECIALIZADO EN QUIMICA TOXICOLOGICA con Certificación de Calidad ISO 9001 desde 2004. Cuenta con una infraestructura de laboratorio y metodologías analíticas validadas únicas en el país, para la realización de análisis toxicológicos en muestras biológicas destinadas a la evaluación de riesgos de exposición ambiental y ocupacional a metales, disolventes orgánicos y otros tóxicos. Los resultados analíticos son fundamentales en investigaciones multidisciplinarias en salud ambiental y ocupacional, prevención de intoxicaciones, seguimiento y control de tratamientos y/o intervenciones ambientales. Asimismo, en desarrollo e investigación, se integran estudiantes de grado y posgrado.

## Idiomas

Inglés  
Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

## Areas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Biológico  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 01/2003  
Area Química, Investigador honorario Grado 3 , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 07/2009  
Investigador Honorario Gr 3 ( Geociencias) , (2 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 01/1981  
Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 30 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 10/1980  
Perito Químico ( QF) , (30 horas semanales) , Poder Judicial - Instituto Técnico Forense , Uruguay
- Desde:* 06/2009  
Investigador Nivel I , (15 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
- Desde:* 04/2009  
Co-investigador , (1 horas semanales) , UCUDAL - Facultad de Psicología , Uruguay

## Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/2003 - Actual, *Vínculo:* Area Química, Investigador honorario Grado 3, (10 horas semanales)

07/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador Honorario Gr 3 ( Geociencias), (2 horas semanales)

### Actividades

07/2009 - Actual

Líneas de Investigación , PEDECIBA , Area Geociencias

Metales, Salud y Ambiente con un abordaje en Geología Médica , Coordinador o Responsable

01/2003 - Actual

Líneas de Investigación , PEDECIBA , Area Química

Biomarcadores de Exposición; Monitoreo Biológico. , Coordinador o Responsable

05/2007 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , International Year of Planet Earth (IYPE, 2007-2009) , Earth and Health (Medical Geology)

Miembro del Programa Científico SIT

03/2010 - Actual

Gestión Académica

Comisión de Difusión

## Universidad de la República , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

*01/1981 - Actual, Vínculo:* *Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (30 horas semanales)*

06/1980 - 07/1985, *Vínculo:* Asistente de Farmacotecnia, Docente Grado 2 Interino, (12 horas semanales)

### Actividades

08/2013 - Actual

Dirección y Administración , International Association of Medical Toxicology

Presidente del Comité Ejecutivo

06/2010 - Actual

Dirección y Administración , Consejo , Facultad de Química

Suplente Consejero

01/2009 - Actual

Dirección y Administración , International Medical Geology Association , Comisión Directiva

Counsilor (Consejero)

11/2006 - Actual

Dirección y Administración , CYTED 406RTO282 , RED IBEROARSEN-Arsenico en Iberoamerica  
Responsable como Punto Focal en Uruguay

10/1987 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Química , Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental  
Encargada de la Direccion de la Cátedra

09/2006 - 03/2010

Dirección y Administración , Asociacion Latinoamericana de Toxicología , Comisión Directiva  
Secretaria

01/2007 - 12/2009

Dirección y Administración , Programa Año Internacional de Planeta Tierra , Tierra y Salud ( Earth and Health)  
Miembro del SIT (Science Implementation Teams)

08/2004 - 10/2009

Dirección y Administración , SUTE : Sociedad Uruguaya de Toxicologia y Ecotoxicologia , Comision Directiva  
Presidente

04/2002 - Actual

## Sistema Nacional de Investigadores

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental  
Desarrollo de la Geología Médica en Uruguay , Coordinador o Responsable

03/1986 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental  
Investigación y Desarrollo de metodologías analíticas para metales y metabolitos de solventes en diferentes matrices biológicas. ,  
Coordinador o Responsable

03/1984 - Actual

Líneas de Investigación , Udelar - Facultad de Química , Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental  
Monitoreo Biológico. Evaluación de la exposición de poblaciones uruguayas a tóxicos ambientales, en especial el plomo , Coordinador o  
Responsable

03/1981 - Actual

Docencia , Grado  
Toxicología y Gestión Ambiental , Responsable , Química Farmacéutica

03/1981 - Actual

Docencia , Grado  
Toxicología Fundamental , Responsable , Química Farmacéutica

03/1981 - Actual

Docencia , Grado  
Toxicología Ambiental y Geología Médica , Responsable , Química Farmacéutica

03/1981 - Actual

Docencia , Grado  
Toxicología Analítica y Química Legal , Responsable , Química Farmacéutica

09/2004 - 12/2004

Docencia , Maestría  
Tópicos Actuales de la Química Bioinorgánica , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

11/2004 - 11/2004

Docencia , Maestría  
Actualización en Toxicología Ambiental , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

03/2005 - 05/2013

Docencia , Doctorado  
TOXICOLOGIA ANALITICA Y GEOLOGIA MEDICA , Responsable , Doctorado en Química

09/1996 - 09/1996

Pasantías , Universidades de Lund y Gotemburgo , Departamentos de Medicina Ocupacional y Ambiental  
Pasantía para evaluación de avances de los trabajos científicos realizados en forma conjunta (Uruguay- Suecia)

04/1994 - 05/1994

Pasantías , Universidades de Lund y Gotemburgo , Departamentos de Medicina Ocupacional y Ambiental  
Training on Industrial and Environmental Hygiene and Toxicology on Heavy Metals and Other Pollutants

01/2005 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química , Cátedra de Toxicología (CEQUIMTOX)  
Análisis de Biomarcadores de Exposición según Ordenanza 337 MSP

02/2001 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental  
Coordinador de la realización de todas las plumbemias solicitadas a partir de la problemática de emergencia ambiental 'Plomo en La Teja' y por expresa recomendación de las autoridades sanitarias y el equipo interinstitucional (MSP, DINAMA, IMM, UR, etc.)

01/1987 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental  
Responsable del Servicio de Asesoramientos que ofrece la Cátedra (análisis de tóxicos, evaluaciones higiénico ambientales; informes técnicos, desarrollos tecnológicos, etc)

12/2003 - 05/2004

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental a través del CEQUIMTOX  
Convenio FUNDAQUIM -MSP (DIGESA)

01/2001 - 12/2002

Servicio Técnico Especializado  
Asesoramiento a Comisiones de Medio Ambiente, del Trabajo y de Salud del Parlamento Nacional y a la Junta Departamental

01/1992 - 12/1999

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química , Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental  
- Responsable de la contraparte científica en la Cooperación de los Departamentos de Medicina Ocupacional y Ambiental de las Universidades de Gotemburgo y de Lund (Suecia) con la Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental para la evaluación de la exposición

08/1993 - 03/1994

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental  
Convenio Cámara de Senadores Universidad de la República

06/1987 - Actual

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental  
Asesoramientos Químico Toxicológicos a Servicios de Salud Pública y Privada

07/2003 - 07/2003

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental  
Proyecto CSEAM : Seminario "Evaluación y Manejo de Riesgos de la Contaminación por Metales Tóxicos"

04/1987 - 10/1994

Extensión , Universidad de la República , Facultad de Química  
Comisión Universitaria sobre Medio Ambiente (designación del C.D.C)

08/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , International Medical Geology Association , Executive Committee  
Presidente (Chair)

12/2009 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) , Chemistry and the Environment Division VI  
Representante Nacional

08/2008 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Red COPEH-TLAC; Programa IDRC- ECOHEALTH , Nodo Cono Sur - Representación de Uruguay  
Dictado de Conferencias. Organización y Participación en Cursos y Reuniones



06/2006 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , (International Union of Pure and Applied Chemistry (I.U.P.A.C) , Toxicology and Risk Assessment Subcommittee

miembro activo

03/1993 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Asociacion de Quimica y Farmacia

Miembro

09/2011 - 08/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , International Medical Geology Association , Exective Committee

Vicepresidente de Biociencias (Biosciences Co-chair)

09/2006 - 03/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Asociación Latinoamericana de Toxicología (ALATOX) , Comisión directiva

Secretaria de la Comision Directiva

10/2004 - 12/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología , Comisión Directiva

Presidente

## Sistema Nacional de Investigadores

01/2000 - 02/2003

Otra actividad técnico-científica relevante

Comisión Técnica de Medio Ambiente de la Facultad de Química

10/2001 - 10/2001

Otra actividad técnico-científica relevante , Cámara de Representantes , Comisión de Salud Pública y Asistencia Social

- Proyecto de Ley para la realización de estudios de plomo en sangre de recién nacidos y menores de cuatro años.

09/2001 - 09/2001

Otra actividad técnico-científica relevante , Rotary International. Montevideo

Conferencia: `Antecedentes y Situación Actual de la Contaminación por Plomo en Uruguay´. Foro: `Incidencia del Plomo y Otros Metales en la Comunidad´.

08/2001 - 08/2001

Otra actividad técnico-científica relevante , Cámara de Representantes. , Comisión de Vivienda, Territorio y Medio Ambiente

Proyecto de Ley para la Eliminación del Tetraetilo de Plomo en las Naftas.

08/2001 - 08/2001

Otra actividad técnico-científica relevante , Cámara de Representantes. , Comisión de Legislación del Trabajo

Proyecto de Ley de Indice de Contaminación por Plomo en Trabajadores.

07/2001 - 07/2001

Otra actividad técnico-científica relevante , Junta Departamental de Montevideo. , Comisión Investigadora Contaminación por Plomo

Barrio La Teja

Presentación Científica

## Sistema Nacional de Investigadores

06/2001 - 06/2001

Otra actividad técnico-científica relevante , Cámara de Diputados. , Comisión de Medio Ambiente y Salud.

Proyecto de Ley para el Control y Manejo de Agrotóxicos en Uruguay

06/2001 - 06/2001

Otra actividad técnico-científica relevante , Cámara de Representantes. , Comisión de Vivienda, Territorio y Medio Ambiente

Mesa Redonda: Posibles soluciones a la contaminación por plomo desde las diversas disciplinas.

09/1998 - 12/2000

Otra actividad técnico-científica relevante , SOCIEDAD URUGUAYA DE TOXICOLOGIA Y ECOTOXICOLOGIA , COMISION DIRECTIVA

Vicepresidente

01/1996 - 12/2000

Otra actividad técnico-científica relevante

- Integrante del Grupo Asesor de Químicos Junta Nacional de la Droga. Presidencia de la República

01/1993 - 12/2000

Otra actividad técnico-científica relevante , Asociación Argentina de Toxicología  
Miembro

06/1998 - 06/2000

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química  
Miembro de la -Comisión de Relaciones con el Medio de la Facultad de Química

01/1998 - 01/2000

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química  
Comisión de Sicotrópicos

01/1990 - 12/1995

Otra actividad técnico-científica relevante  
Participación en Organizaciones No Gubernamentales Ambientalistas

04/1994 - 12/1994

Otra actividad técnico-científica relevante  
Comisión Nacional para el Cambio Global (Delegado por la Facultad de Química)

01/1991 - 12/1993

Otra actividad técnico-científica relevante  
Miembro de I.U.P.A.C. (International Union of Pure and Applied Chemistry)

01/1990 - 12/1992

Otra actividad técnico-científica relevante  
Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología. (S.U.T.E.)

07/1992 - 07/1992

Otra actividad técnico-científica relevante , Junta Departamental de Montevideo. , Comisión de Vivienda y Medio Ambiente.  
  
Mesa Redonda relativa a la Eliminación del Tetraetilo de Plomo en los Carburantes.

01/1989 - 12/1991

Otra actividad técnico-científica relevante  
Integrante de la 'Comisión de la Contaminación Atmosférica'. Instituto Nacional para la Preservación del Medio Ambiente

01/1983 - 12/1988

Otra actividad técnico-científica relevante  
Miembro de Sociedad Argentina de Toxicología

06/2010 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química  
Miembro Suplente al Consejo

11/2003 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental- CEQUIMTOX  
Director del Centro Especializado en Química Toxicológica (CEQUIMTOX)

02/2003 - Actual

Gestión Académica , Ministerio de Salud Pública , Comisión Nal. de Vigilancia Contaminantes Químicos Ambientales  
Delegado por Facultad de Química

03/2003 - 03/2009

Gestión Académica , Facultad de Química , Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental  
Delegado suplente por los grados 3, 4 del Dpto. Estrella Campos

03/2003 - 03/2004

Gestión Académica , Facultad de Química , Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental  
Comisión de Relaciones con el Medio y Servicios Tecnológicos

04/1987 - 08/1992

Gestión Académica , Universidad de la República , Comisión Universitaria de Medio Ambiente

Delegado por Facultad de Química (designación CDC)

2/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , CEQUIMTOX- Toxicología

2014 - NHI ). "Low level exposure to multiple metals: Effects on cognition and behaviour in scholars". En ejecución , Integrante del Equipo

11/2011 - 04/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Toxicología (CEQUIMTOX)

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CENTRO ESPECIALIZADO EN QUÍMICA TOXICOLÓGICA (CEQUIMTOX)" , Coordinador o Responsable

01/2012 - 01/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Toxicología (CEQUIMTOX)

Is low arsenic exposure related to neurobehavioral deficits in children? , Integrante del Equipo

06/2012 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química y Facultad de Medicina , UDELAR

"Desarrollo de un programa de vigilancia de la exposición de trabajadores a hidrocarburos volátiles en la refinería de ANCAP". , Coordinador o Responsable

04/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de una metodología analítica para la separación y cuantificación de metabolitos de arsénico en orina y su aplicación al diagnóstico de exposición, estudios de toxicidad y efectos adversos en Uruguay , Coordinador o Responsable

09/2008 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Nutrition and heavy metals: effects on child learning and behavior in Uruguay , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Especiación de metales y metaloides en Toxicología Ambiental. Desarrollo de metodologías de especiación analítica para Arsénico ambiental y biológico , Coordinador o Responsable

08/2007 - 08/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación de riesgo geo-ambiental por presencia de arsénico y otros metales de interés toxicológico ambiental en aguas subterráneas de Uruguay. Fase I. Acuíferos sedimentarios de Uruguay. Acuífero Raigón , Coordinador o Responsable

06/2008 - 05/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Cognitive and behavioral development of preschool children from Montevideo, Uruguay (associations with lead exposure and iron status , Integrante del Equipo

12/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Pilot Study to determine the efficacy on iron supplementation in preventing the elevation of blood lead concentrations in young infants , Integrante del Equipo

01/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de una metodología sistemática de análisis de metales tóxicos en leche materna en Uruguay , Coordinador o Responsable

01/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Efectos del uso de Selenio en los pacientes críticos con Respuesta Inflamatoria Sistémica , Integrante del Equipo

07/2003 - 07/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación y Manejo de Riesgos de la Contaminación por Metales Tóxicos , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Implementación de un sistema de gestión para la evaluación y control de trabajadores expuestos a sustancias tóxicas de uso industrial y agrícola , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Sistema de gestión para la evaluación Sistemática de la exposición de trabajadores a productos químicos tóxicos de uso industrial

01/1998 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio de la Contaminación Urbana por plomo y benceno proveniente de los combustibles y su incidencia sobre la salud

01/1997 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Control y evaluación higiénico ambiental de la exposición de trabajadores a productos químicos tóxicos de uso industrial

01/1996 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Puesta a punto de métodos para control de polvos metálicos y solventes

01/1994 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio de la Contaminación Ambiental por Plomo en la Ciudad de Montevideo y Zonas Periféricas: Su Repercusión sobre la Salud de sus Habitantes

01/1994 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Monitoreo biológico de plomo en trabajadores expuestos. Evaluación Higiénico - Ambiental de puestos de trabajo

**Otras Dependencias Gubernamentales , Poder Judicial - Instituto Técnico Forense , Uruguay**

## Vínculos con la institución

*10/1980 - Actual, Vínculo: Perito Químico ( QF) , (30 horas semanales)*

## Actividades

10/1980 - Actual

Dirección y Administración , Instituto Tecnico Forense , Departamento de Química y Toxicología

10/2015 - 10/2015

Docencia , Especialización

Patología Forense , Invitado , Curso posgrado Anatomía Patológica - F Med

10/1980 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Instituto Técnico Forense; Poder Judicial , Departamento de Química y Toxicología

Pericias Químico-Toxicológicas solicitadas por la Justicia Penal

10/2005 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , The International Association of Forensic Toxicologist

Miembro activo

**Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay**

## Vínculos con la institución

*06/2009 - Actual, Vínculo: Investigador Nivel I, (15 horas semanales)*

## Actividades

06/2009 - Actual

Líneas de Investigación

Toxicología Analítica, Metales Tóxicos, Salud Ambiental y Geología Médica , Coordinador o Responsable

# Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga , UCUDAL - Facultad de Psicología , Uruguay

## Vínculos con la institución

04/2009 - Actual, *Vínculo:* Co-investigador, (1 horas semanales)

## Actividades

04/2009 - Actual

Líneas de Investigación

Metales, Nutrición y Desarrollo Infantil , Integrante del Equipo

# Universidad de Montevideo , Centro de Ciencias Biomédicas , Uruguay

## Vínculos con la institución

05/2016 - 05/2016, *Vínculo:* Dictado de temas en Diplomado, (10 horas semanales)

## Actividades

5/2016 - 5/2016

Docencia , Especialización

Invitado , GESTION DE LA SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

## Lineas de investigación

*Título:* Investigación y Desarrollo de metodologías analíticas para metales y metabolitos de solventes en diferentes matrices biológicas.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* El objetivo principal es lograr las capacidades e infraestructura tecnológica de laboratorio para el desempeño de análisis toxicológicos especializados y obrar como referencia en Uruguay y a nivel regional por cumplir con todas las exigencias y controles de calidad. Los principales productos de la investigación son las herramientas tecnológicas - analíticas de referencia, disponibles en el país y requeridas para el monitoreo y biológico y evaluación de contaminantes metálicos y metales esenciales en muestras biológicas (plomo, cromo, mercurio, cadmio, arsénico, selenio, cobre, zinc, etc.) y metabolitos de solventes tóxicos. Los resultados de estas investigaciones, permiten ofrecer estos servicios en todo el país e integrar proyectos interdisciplinarios sin recurrir a laboratorios en el extranjero. Esta línea de investigación tecnológica, involucra tareas de desarrollo y validación de metodologías analíticas mediante la protocolización de procedimientos de muestreo, pre analítica, analítico y de interpretación de resultados que aseguren la calidad de los datos resultantes del proceso. Todos estos procesos de investigación y desarrollo analíticos, se enmarcan en el Sistema de Gestión de la Calidad certificado con el que cuenta el Laboratorio CEQUIMTOX (Centro Especializado en Química Toxicológica)

*Equipos:* Osvaldo Rampoldi(Integrante); Cristina Alvarez(Integrante); Gabriela Martinez(Integrante); Mariela Pistón(Integrante); Angela Torres(Integrante); Adriana Z Cousillas(Integrante); Valery Bühl(Integrante); Paulina Pizzorno(Integrante)

*Palabras clave:* monitoreo biológico, biomarcadores de exposición; toxicología analítica, calidad ; metales en matrices biológicas; metabolitos de solventes; Desarrollo y Validación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Título:* Biomarcadores de Exposición; Monitoreo Biológico.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Desarrollo de metodologías analíticas de tóxicos y metabolitos en matrices biológicas complejas (sangre, orina, leche materna, cabello). Monitoreo biológico de contaminantes ambientales. Diseño de muestreo, Validación y Calidad analítica

*Palabras clave:* Biomarcadores de exposición; Toxico Ambiental; monitoreo biológico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ambiental y Ocupacional

*Título:* Desarrollo de la Geología Médica en Uruguay

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La Geología Médica es una disciplina emergente a nivel internacional y por lo tanto, una nueva área de investigación por lo que nuestro objetivo ha sido contribuir a su desarrollo en Uruguay abordando algunas actividades curriculares y proyectos de investigación multidisciplinarios con un enfoque geomédico. Se define como la ciencia que estudia las interacciones entre los materiales y procesos geológicos en relación a su impacto en problemas de salud humana y animal. Los principales objetivos de la disciplina son: -Vincular la influencia de los factores ambientales sobre la distribución geográfica de problemas de salud con datos geoquímicos, toxicológicos y epidemiológicos. Por ej. los elementos esenciales o tóxicos naturales de materiales geológicos pueden implicar un riesgo directo para los seres humanos tanto por su deficiencia o toxicidad. -Proporcionar el conocimiento integral en metales (y metaloides), salud y ambiente. -Estudiar conjuntamente el impacto de los metales en el ambiente natural y en los individuos. -Utilizar metodologías analíticas de alta especificidad como apoyo al diagnóstico y terapéutica en medicina y para evaluar la repercusión de las acciones ambientales sobre la salud de la población -Profundizar sobre las diferentes variables presentes en el ambiente que puedan afectar la salud Los estudios en Geología Médica son amplios y complejos ya que requieren del aporte interdisciplinario de diferentes áreas científicas: geoquímicas, médicas y toxicológicas, entre otros. Desde 2002 he estado involucrada con el grupo internacional de Geología Médica formado a partir de un proyecto de Unesco (www.medicalgeology.org) He participado del dictado de cursos nacionales e internacionales y

llevado investigaciones en metales con un enfoque geomedico asi como integrado otros grupos de investigacion que requieren este tipo de abordaje multidisciplinario. En 2009 integro la comision directiva de la Asociación Internacional de Geología Médica como consejero y en 2011 como vicepresidente. Asimismo, estuve a cargo de la organización y coordinación general de la 3a. Conferencia Hemisferica de Geologia Medica llevada a cabo en Montevideo en octubre 2009. Posteriormente, he coordinado la formación del Capítulo Uruguay de dicha asociación científica que se ha integrado por 18 miembros de diferentes areas de instituciones uruguayas. El capítulo fue aceptado formalmente en setiembre 2010. Actualmente, he sido elegida como Presidente del Comité Ejecutivo de la Asociación Internacional de Geología Médica desde agosto 2013.

*Equipos:* Jose Centeno(Integrante); Cesar Goso(Integrante); Osvaldo Rampoldi(Integrante); Cristina Alvarez(Integrante); Mariela Pistón(Integrante); Bernardino Ribeiro Figueiredo(Integrante); Adriana Z Cousillas(Integrante); Valery Bühl(Integrante); Maria H Torre(Integrante)

*Palabras clave:* Metales, Salud, Ambiente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

*Título:* Metales, Nutrición y Desarrollo Infantil

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Esta investigación se centra en los efectos independientes y combinados de las deficiencias de micronutrientes y las exposiciones ambientales en la salud de los niños. Las deficiencias nutricionales y la exposición a metales pesados son poco estudiadas en forma conjunta a pesar de que la contaminación ambiental es un problema creciente a nivel mundial debido al aumento de la actividad industrial. El trabajo de la Dra. Kordas combina las disciplinas de la nutrición, la salud ambiental y el desarrollo del niño para entender si los niños con deficiencias de micronutrientes, especialmente hierro, son más vulnerables a los efectos tóxicos de metales pesados que los niños bien nutridos, y si las intervenciones que incluyen componentes nutricionales, pueden salvaguardar los niños contra la toxicidad de los metales tóxicos. Las investigaciones en Uruguay son llevadas a cabo con un equipo multidisciplinario integrado por sicólogos, pediatra, nutricionistas, químicos toxicólogos, etc.

*Equipos:* Katharzina Kordas(Integrante); Elena Queirolo(Integrante); Graciela Ardoino(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial

*Título:* Metales, Salud y Ambiente con un abordaje en Geología Médica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Implica el estudio multidisciplinario de metales y metaloides en el ambiente y su repercusión en la salud en los seres humanos y animales. Los datos de la investigación permiten relacionar la influencia de factores ambientales en la distribución geográfica de problemas de la salud. Ej : La investigación de la presencia de Arsénico en aguas subterráneas y evaluación del riesgo en poblaciones consumidoras. En esta línea también se incluye el desarrollo de metodologías de muestreo y especiación analítica para el arsénico en agua y en orina.

*Palabras clave:* Geologia Medica, Metales, Salud, Ambiente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Monitoreo Biológico de Tóxicos ambientales

*Título:* Monitoreo Biológico. Evaluación de la exposición de poblaciones uruguayas a tóxicos ambientales, en especial el plomo

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Para la evaluación del riesgo de exposición a contaminantes ambientales o a nivel ocupacional, se realiza un monitoreo biológico que implica el muestreo poblacional, determinación de biomarcadores adecuados y la interpretación de resultados en función de los parámetros en estudio. En esta área se estudia el riesgo a la salud de los productos químicos industriales y contaminantes ambientales, en diferentes poblaciones uruguayas potencialmente expuestas. Se evalúan poblaciones de trabajadores así como la población en general y en especial a los grupos más susceptibles como son los niños. El plomo ha representado la principal área de estudio por ser un tóxico ambiental de gran importancia dado los múltiples efectos adversos asociados. La investigación se ha desarrollado mediante un monitoreo biológico realizando la determinación de los niveles de plomo en sangre en los grupos poblacionales en estudio y su relación con diferentes parámetros. En el transcurso de las investigaciones hemos logrado disponer de la infraestructura de laboratorio en Uruguay con la metodología referencia a nivel internacional para análisis de plomo en sangre que nos ha permitido, asimismo prestar un servicio a la comunidad y/o controlar otros laboratorios que realicen este tipo de análisis especializado. Recientemente hemos ejecutado proyectos vinculados a la problemática de la exposición ambiental al Arsénico, desarrollando metodologías de especiación, dada las características propias de toxicidad de este elemento. Asimismo, integramos proyectos interdisciplinarios que han requerido el desarrollo de otros biomarcadores (ej, zinc en suero, cromo en orina, etc.) y la utilización de otras matrices alternativas (cabello).

*Equipos:* Osvaldo Rampoldi(Integrante); Cristina Alvarez(Integrante); Adriana Cousillas(Integrante); Laura Pereira(Integrante); Teresa Heller(Integrante); Elena Queirolo(Integrante); Katarzyna Kordas(Integrante); Gabriela Martinez(Integrante); Angela Torres(Integrante)

*Palabras clave:* monitoreo biológico, plomo; contaminación, plomo en sangre, plumbemia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Título:* Toxicología Analítica, Metales Tóxicos, Salud Ambiental y Geología Médica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Estas áreas están detalladas en las actividades desarrolladas en Facultad de Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* 2014 - NHI ). "Low level exposure to multiple metals: Effects on cognition and behaviour in scholars". En ejecución, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Pennstate University (USA) Investigador principal. Katharcyna Kordas UCUDAL, Facultad de Psicología UdeLaR, Facultad de Química - Toxicología Bristol University (UK), Nutrición y desarrollo Financiado por NHI (USA)

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

1994 - 1995

*Título:* Monitoreo biológico de plomo en trabajadores expuestos. Evaluación Higiénico - Ambiental de puestos de trabajo, *Descripción:* Convenio: Universidad de la República / PIT-CNT Proyectos aprobados y financiados para el "Monitoreo y Evaluación de Tóxicos Industriales". Ejecutores: 'Comisión de Salud Laboral - Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental'.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

1994 - 1996

*Título:* Estudio de la Contaminación Ambiental por Plomo en la Ciudad de Montevideo y Zonas Periféricas: Su Repercusión sobre la Salud de sus Habitantes, *Descripción:* Aprobado académicamente con financiación bienio 94-96

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

1996 - 1996

*Título:* Puesta a punto de métodos para control de polvos metálicos y solventes, *Descripción:* Convenio: Universidad de la República / PIT-CNT Proyectos aprobados y financiados para el "Monitoreo y Evaluación de Tóxicos Industriales". Ejecutores: 'Comisión de Salud Laboral - Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental'.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

1997 - 1997

*Título:* Control y evaluación higiénico ambiental de la exposición de trabajadores a productos químicos tóxicos de uso industrial, *Descripción:* Convenio: Universidad de la República / PIT-CNT Proyectos aprobados y financiados para el "Monitoreo y Evaluación de Tóxicos Industriales". Ejecutores: 'Comisión de Salud Laboral - Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental'

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

1998 - 1998

*Título:* Estudio de la Contaminación Urbana por plomo y benceno proveniente de los combustibles y su incidencia sobre la salud, *Descripción:* Presentados ante CONICYT (Fondo Clemente Estable). Proyecto aprobado académicamente pero no financiado  
*Puntuación:* 36, 2 (financiable)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Otra

1998 - 1999

*Título:* Sistema de gestión para la evaluación Sistemática de la exposición de trabajadores a productos químicos tóxicos de uso industrial, *Descripción:* Convenio: Universidad de la República / PIT-CNT Proyectos aprobados y financiados para el "Monitoreo y Evaluación de Tóxicos Industriales". Ejecutores: 'Comisión de Salud Laboral - Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental'.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

# Sistema Nacional de Investigadores

# Sistema Nacional de Investigadores

2000 - 2000

*Título:* Implementación de un sistema de gestión para la evaluación y control de trabajadores expuestos a sustancias tóxicas de uso industrial y agrícola, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Convenio: Universidad de la República / PIT-CNT Proyectos aprobados y financiados para el "Monitoreo y Evaluación de Tóxicos Industriales". Ejecutores: 'Comisión de Salud Laboral - Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental'.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

2003 - 2003

*Título:* Evaluación y Manejo de Riesgos de la Contaminación por Metales Tóxicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2005 - 2006

*Título:* Desarrollo de una metodología sistemática de análisis de metales tóxicos en leche materna en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Rampoldi, O.(Integrante); Alvarez, C.(Integrante); Heller, T.(Integrante); Cousillas, A.(Integrante); Díaz, L.(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

2005 - 2006

*Título:* Efectos del uso de Selenio en los pacientes críticos con Respuesta Inflamatoria Sistémica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Rampoldi, O.(Integrante); Manzanares, W.(Integrante); Torre, M.(Integrante); Biestro, A.(Responsable); Pittini, G.(Integrante); Fracchin, G.(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

2006 - 2007

*Título:* Pilot Study to determine the efficacy on iron supplementation in preventing the elevation of blood lead concentrations in young infants, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Kordas, K.(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Thrasher Research Fund / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

2008 - 2009

*Título:* Cognitive and behavioral development of preschool children from Montevideo, Uruguay (associations with lead exposure and iron status), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estudio interdisciplinario que involucra médicos pediatras y epidemiólogos, psicólogos, nutricionistas, químicos toxicólogos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Katharcyna Kordas(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Children, Youth and Families Consortium, Pennsylvania State University / Apoyo financiero

2007 - 2009

*Título:* Evaluación de riesgo geo-ambiental por presencia de arsénico y otros metales de interés toxicológico ambiental en aguas subterráneas de Uruguay. Fase I. Acuíferos sedimentarios de Uruguay. Acuífero Raigón, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este estudio provee los primeros datos de valores de Arsénico y otros metales tóxicos asociados en agua subterránea con un enfoque geológico y biomédico considerando el posible riesgo para la salud de la población expuesta

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Clavijo, G.(Integrante); Guerequiz, R.(Integrante); Goso, C.(Integrante); Huelmo, S.(Integrante); Nelly Mañay(Responsable)



*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias  
multidisciplinaria / Geología Médica

2009 - 2011

*Título:* Especiación de metales y metaloides en Toxicología Ambiental. Desarrollo de metodologías de especiación analítica para Arsénico ambiental y biológico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La importancia del proyecto es contar con métodos analíticos para determinar las especies químicas de metales y metaloides en Toxicología Ambiental. En este caso las especies del Arsénico ambiental presentes son fundamentales al momento de evaluar los riesgos de exposición, biodisponibilidad o bioaccesibilidad dado que no todas las especies químicas presentan el mismo grado o riesgo tóxico o desarrollo de patologías asociadas.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1 (Doctorado)

*Equipo:* Rosario Guerequiz (Integrante); Laura Diaz (Integrante); Giovanna Clavijo (Integrante); Jose A. Centeno (Integrante); Rampoldi, O (Responsable); Nelly Mañay (Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Especiación, Arsenico; Toxicología Ambiental; métodos analíticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ambiental  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias  
multidisciplinaria / Geología Médica

2008 - 2011

*Título:* Nutrition and heavy metals: effects on child learning and behavior in Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Es un estudio interdisciplinario en escolares uruguayo liderado por una investigadora de la Universidad de Pensilvania, la Dra. Katarcyna Kordas. El equipo de investigación se integra con un médico pediatra, un epidemiólogo, un químico toxicólogo (la suscrita), psicólogos, nutricionistas, asistentes de enfermería y laboratorio. La descripción resumida de este proyecto 'en inglés': 'The goal of this project is to build research capacity and infrastructure in environmental epidemiology. Also, it is to investigate the relationship between heavy metal exposures (lead, arsenic, mercury), trace metals (iron and manganese) and cognition, behavior, and school performance in children from Montevideo, Uruguay. In the process of collecting data, we will identify key steps in the research process that will require additional training or resources.'

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Katarcyna Kordas (Responsable); Elena Queirolo (Integrante); Nelly Mañay (Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / NIEHS 1R21 ES16523-01 / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

2011 - 2013

*Título:* Desarrollo de una metodología analítica para la separación y cuantificación de metabolitos de arsénico en orina y su aplicación al diagnóstico de exposición, estudios de toxicidad y efectos adversos en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El arsénico inorgánico es un potente carcinógeno humano produciendo el desarrollo de diversas formas de cáncer. Este tóxico puede causar lesiones en la piel, enfermedades vasculares, hepáticas, neurotóxicas y diabetes mellitus. En muchas partes del mundo, la exposición ambiental proviene principalmente del arsénico natural originado del lecho de roca que es rico en minerales que van incorporándose a las aguas subterráneas. En Uruguay los estudios científicos realizados por nuestro grupo y otros investigadores, sobre la presencia de arsénico de origen geogénico en agua subterránea, son muy recientes. Se ha demostrado la presencia de niveles de arsénico en diferentes acuíferos del país, con valores superiores a los niveles recomendados por la OMS para agua de bebida. Si bien, el riesgo de la población uruguaya que consume esta agua, aun no ha sido estimado, es importante considerar que la exposición crónica a través del agua de bebida con arsénico inorgánico, es un problema que afecta millones de personas en varios países de todo el mundo (HACRE). Dado que la mayor parte del arsénico se elimina por vía renal, la concentración de arsénico en orina es una herramienta útil para evaluar la cantidad de arsénico consumido y refleja la exposición reciente. Sin embargo, la determinación de arsénico total en orina como biomarcador de exposición al arsénico inorgánico que es el más tóxico, requiere la consideración de las diferentes especies de arsénico urinario, que derivan del metabolismo, y que son utilizadas para la evaluación de los riesgos a la salud originados por este tóxico. Estas especies incluyen al arsénico inorgánico, el monometilarsenato (MA o MMA) y el dimetilarsinato (DMA). La orina a su vez, puede también contener varias especies de arsénico orgánico provenientes de los alimentos marinos que no son tóxicas, por ejemplo la, arsenobetaina, arsenocolina, arseno-azúcares, y arseno-lípidos que influyen en los niveles de arsénico urinario total. De acuerdo a los antecedentes que se describen, el objetivo del presente proyecto es desarrollar en nuestro laboratorio (CEQUIMTOX), una metodología analítica de separación, identificación y cuantificación de los metabolitos del arsénico, accesible para nuestro país y como alternativa a los métodos utilizados en investigación (HPLC-HG-ICPMS) que resultan altamente costosos y no justificables para la demanda de estudios de poblaciones expuestas y su correlación con determinadas patologías clínicas así como apoyo a su diagnóstico o evaluación posterior, luego de actividades de mitigación o remediación de la contaminación. Se propone el desarrollo y validación de técnicas acopladas utilizando Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC) y Espectrofotometría de Absorción Atómica con Generación de Hidruros (GH AAS) dentro del marco de nuestro sistema de Gestión de la Calidad. Los resultados del presente proyecto permitirán disponer en el país de una herramienta de gran valor para evaluar enfermedades asociadas y estudios epidemiológicos ambientales así como el seguimiento de tratamientos o manejo del riesgo ambiental.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Giovanna Clavijo(Integrante); Osvaldo Rampoldi(Integrante); Gabriela Martinez(Integrante); Mariela Pistón(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Arsenico, Metabolitos Urinarios, Análisis

2012 - 2013

*Título:* "Desarrollo de un programa de vigilancia de la exposición de trabajadores a hidrocarburos volátiles en la refinería de ANCAP",

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / ANCAP\_CSIC\_UDELAR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

2011 - 2014

*Título:* FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CENTRO ESPECIALIZADO EN QUÍMICA TOXICOLÓGICA (CEQUIMTOX)" , *Tipo*

*de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El Centro Especializado en Química Toxicológica (CEQUIMTOX) fue creado en mayo 2003 con la aprobación del consejo de la Facultad de Química. El CEQUIMTOX depende de la Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental de la Facultad de Química de la Universidad de la República del Uruguay y fue creado para consolidar las actividades que se estaban llevando a cabo en dicha Cátedra como tareas de extensión e investigación. Dicho Centro tiene como objetivos desarrollar actividades de asesoramientos, peritajes e investigación mediante análisis químico toxicológico especializado, higiene y seguridad laboral, control ambiental y gestión de calidad. La meta principal ha sido oficial como referencia nacional en análisis de plumbemia y control de otros metales tóxicos así como metabolitos de solventes en matrices biológicas. En 2004 se obtiene la Certificación ISO 9001/2001 para su sistema de gestión de la calidad y en 2009 se amplía el alcance a los metabolitos de solventes. Las principales fortalezas del CEQUIMTOX son: Innovación tecnológica en biomarcadores en el país. Infraestructura de laboratorio adecuada. Recursos humanos altamente capacitados. Aseguramiento de la Calidad. Resultados confiables e imparciales.

Relacionamiento con el medio. Apoyo a la comunidad e inclusión social. Los principales problemas que se planteó fortalecer: Recursos para anticipar el desarrollo de metodologías acorde con las necesidades del país. Actividad comercial y gestión de cobranzas Marketing y Planes Estratégicos. Gestión de recursos de inversión y gastos para nuevos emprendimientos. Autosustentabilidad. **Objetivo Principal:** Posicionar al CEQUIMTOX como laboratorio de referencia en asesoramientos químicos toxicológicos a nivel nacional, contando con la capacidad técnica y logística para satisfacer la demanda de monitoreo biológico de la población expuesta a contaminantes químicos y conformando un servicio auto sustentable disponible en cualquier situación que sea requerido. **Objetivos Específicos:** Optimizar el sistema de gestión, en áreas de administración y gestión comercial. Lograr una actualización del equipamiento e infraestructura logística adecuada para cumplir con los objetivos planteados. Contar con la capacidad técnica y logística para el desarrollo de nuevas técnicas analíticas para ampliar la bandeja de servicios que actualmente ofrece el Centro. Contar con un plan de marketing y comercialización acorde a los servicios ofrecidos actualmente y los desarrollados a partir del proyecto.

*Tipo:* Otra

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Especialización), 1(Doctorado)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

2012 - 2014

*Título:* Is low arsenic exposure related to neurobehavioral deficits in children? , *Tipo*

*de participación:* Integrante del Equipo, *Tipo*

*Descripción:* Investigador Responsable: Dra. Katarzyna Kordas (USA) Financiación : NIEHS R01 ES019949

Es un estudio interdisciplinario en escolares uruguayos liderado por una investigadora de la Universidad de Pensilvania, la Dra. Katarzyna Kordas sobre la incidencia del arsénico en relación con diversos parámetros nutricionales, de desarrollo cognitivo y conductuales. El equipo de investigación se integra con un médico pediatra, un epidemiólogo, un químico toxicólogo (la suscrita), psicólogos, nutricionistas, asistentes de enfermería y laboratorio. Los objetivos en inglés: 'Our long-term goal is to understand how low-level As exposure affects neurobehavioral outcomes across childhood and adolescence, and to identify host and environmental factors (e.g., sex, gene polymorphisms, nutritional status, other environmental exposures) that may modify the effects of As on child cognition and behavior. Our objective here is to determine how low-level As exposure affects cognitive function and behavior in 350 6-7 y-old children, taking into account variability in their As methylation capacity. Our central hypothesis is that within low-range of exposures (<50 µg/L) seen in our study setting (Montevideo, Uruguay), higher As concentrations in water and higher concentrations of urinary As metabolites (inorganic arsenic—Asi, DMA, and particularly higher fraction of MMA) will be associated with poorer cognitive performance and behavior problems. These hypotheses are based on our preliminary data indicating the presence of cognitive deficits in Uruguayan school children exposed to low-level water As, and on our previous work in Mexico

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Especialización),

*Financiadores:* National Institute of Environmental Health and Sciences / Apoyo financiero

Mi área de investigación principal implica el desarrollo de biomarcadores para monitoreo biológico de poblaciones uruguayas expuestas a tóxicos metálicos, contaminantes del medio ambiente general y del ambiente laboral. Este "biomonitoreo" determina la "exposición interna" resultante de fuentes externas (aire, agua, alimentos, suelo, etc.) y depende de la susceptibilidad individual. Los biomarcadores (ej. plomo en sangre), se utilizan para evaluar la exposición, absorción, efectos adversos asociados o carga corporal del contaminante en forma sistemática. Para usar biomarcadores "validados", se requiere un alto grado de precisión analítica y del conocimiento de su significado en términos de salud y enfermedad. Las tecnologías analíticas e informáticas modernas, aportan nuevas herramientas de especificidad y sensibilidad para esta investigación destinada a evaluar los riesgos de salud por exposición a contaminantes químicos. Los principales problemas asociados con esta área, implican el desarrollo y optimización de metodologías analíticas sin antecedentes en Uruguay, para determinar dichos "biomarcadores" a nivel de trazas en muestras biológicas humanas e incluso de especies animales sensibles. Puede ser por ej. la cuantificación del propio contaminante, en matrices biológicas complejas (sangre, orina, leche materna, faneras etc.), cuyo resultado, permite evaluar el riesgo de exposición al mismo, en función de niveles de referencia "seguros" recomendados por razones de salud. En esta línea, he sido investigador responsable de proyectos (CSIC, PDT, ANII), convenios y asesoramientos técnicos, así como contraparte científica y/o institución asociada de proyectos financiados a investigadores europeos y norteamericanos. Como consecuencia, se logró generar la infraestructura de un Centro Especializado en Química Toxicológica (CEQUIMTOX) en Facultad de Química, para desarrollar metodologías analíticas para metales y metabolitos de solventes en muestras biológicas, habiendo logrado y mantenido la certificación de la calidad UNIT-ISO 9001/2008 en su sistema de gestión de la calidad desde 2004 y recientemente la Acreditación de ensayos por la ISO 17025, sin antecedentes en el país para estos análisis. Nuestros estudios científicos fueron de fundamental importancia para el abordaje multidisciplinario de la contaminación por plomo del barrio "la Teja" que generó una importante sensibilización en la opinión pública a partir de 2001. Esta situación, permitió avanzar en el conocimiento popular acerca de los daños a la salud que puede ocasionar la contaminación ambiental por plomo y otros tóxicos. Esta área también, nos permitió participar de investigaciones multidisciplinarias que requieren de estas determinaciones analíticas, integrando grupos científicos internacionales como el de Geología Médica desde 2002, Ecosalud desde 2008, redes temáticas, y en investigaciones interinstitucionales en el país y la región. Como resultados de investigación verificables, están disponibles en Uruguay, metodologías analíticas validadas para su aplicación en Salud Ocupacional y Toxicología Ambiental. Esta investigación generalmente esta asociada, al estudio de poblaciones susceptibles al riesgo de exposición ambiental, grupos controles y muestras ambientales para evaluación y manejo de riesgos a la salud. Asimismo, dirijo tesis de doctorado, maestrías y licenciaturas e integro el SNI (ANII) y las áreas Química y Geociencias de PEDECIBA como investigador. Participo activamente de comisiones internacionales de IUPAC, IMGA, CLSI, y en directivas de Sociedades de Toxicología y Geología Médica, como su presidente.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

KORDAS, K; QUEIROLO E.,; MAÑAY, N.; PEREGALLI, F; HSIAOPY, L; VAHTER, M

Low-level arsenic exposure: Nutritional and dietary predictors in first-grade Uruguayan children. Environmental Research, v.: 147, p.: 16 - 23, 2016

*Palabras clave:* arsenic; nutritional predictors; Uruguay; children

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00139351 ; DOI: 10.1016



SCOPUS



Completo

ROY, A; QUEIROLO E.,; MAÑAY, N.; PEREGALLI, F; MARTINEZ G; KORDAS,K

Patterns of exposure to multiple metals and associations with neurodevelopment of preschool children from montevideo, uruguay. . Journal of Environmental and Public Health (E), v.: 2015, p.: 1 - 9, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 16879813 ; DOI: 493471

<http://dx.doi.org/10.1155/2015/49347>

Article ID 493471



Completo

MAÑAY, N.; PISTÓN, M; BÜHL, V; ALVAREZ, C.

Development of a simple method for the determination of toxicological relevant species of arsenic in urine using HG-AAS. Journal of Environment Pollution and Human Health, v.: 3, p.: 46 - 51, 2015

Palabras clave: arsenic toxicological species; Urine; HG-AAS

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 23343494 ; DOI: 10.12691

[file:///C:/Users/Nella/Downloads/jepmh-3-2-4%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Nella/Downloads/jepmh-3-2-4%20(1).pdf)

Corresponding authors. Nelly Mañay & Mariela Piston



Completo

ROY, A; QUEIROLO E.,; PEREGALLI, F; MAÑAY, N.; MARTINEZ G; KORDAS,K

Association of blood lead levels with urinary F2-8&#945; isoprostane and 8-hydroxy-2-deoxy-guanosine concentrations in first-grade Uruguayan children. Environmental Research, v.: 140, p.: 127 - 135, 2015

Palabras clave: oxidative stress; soprostane; 8-hydroxy-2-deoxy-guanosine; blood lead levels; children

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00139351 ; DOI: 10.1016

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935115000729>



Completo

KORDAS,K; PEREGALLI, F; QUEIROLO E.,; MAÑAY, N.; VAHTER, M

The role of food in low-level arsenic exposure among children from Montevideo, Uruguay. FASEB Journal, v.: 29 1 736.24, 2015

Palabras clave: arsenic; food; children; Montevideo, Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 08926638 ; DOI: 10.1016

[http://www.fasebj.org/content/29/1\\_Supplement/736.24](http://www.fasebj.org/content/29/1_Supplement/736.24)

DOI: 10.1096 April 2015 The FASEB Journal vol. 29 no. 1 Supplement 736.24



Completo

MUSLERA, A; PIZZORNO, P; ALVAREZ, C.; MAÑAY, N.

Optimización experimental y validación de una metodología para la determinación de Cadmio en muestras de orina. . Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 166 - 170, 2015

Palabras clave: Cadmio en orina; biomarcadores ; Control biológico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X ; DOI: Optimización experimental y validación de una meto

ALDEQ- Anuario Latinoamericano de Educación Química. XXX (2014-2015), 166-170.



Completo

PIZZORNO, P; ALVAREZ, C.; MAÑAY, N.

Desarrollo y validación de una metodología de rutina para la determinación de mercurio en orina. . Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 2014-2015, p.: 125 - 128, 2015

*Palabras clave:* Mercurio en orina; biomarcadores ; monitoreo biológico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

KORDAS,K; MAÑAY, N.; QUEIROLO E.,; ARDOINO, G.; CICCARIELO, D; RINK, SM

Associations between hair manganese levels and cognitive, language, and motor development in preschool children from Montevideo, Uruguay . Archives of environmental & occupational health., v.: 69 1, p.: 46 - 54, 2014

*Palabras clave:* Manganese ; plomo; Cabello; Desarrollo intelectual; niños preescolares

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Desarrollo infantil

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19338244



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

IAQUINTA, F; MAÑAY, N.

El cabello como matriz para analisis de metales tóxicos. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2014

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; ISSN: 0328087X



Completo

DI GIULIO, G; FIGUEIREDO, B R; MAÑAY, N.; FERREIRA, LC; DOS ANJOS, J A

Participative risk communication as an important tool in medical geology studies. Journal of Geochemical Exploration, v.: 131, p.: 37 - 44, 2013

*Palabras clave:* Geología Medica; risk communication

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Geología Médica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03756742 ; DOI: 10.1016/j.gexplo.2012.06.005

[www.elsevier.com/locate/jgeoexp](http://www.elsevier.com/locate/jgeoexp)



Completo

MAÑAY, N.; GOSO, C.; PISTÓN, M; FERNANDEZ-TOURIEL JL; GARCIA VALLES, M; REJAS, M; GUEREQUIZ, R.

Groundwater arsenic content in Raigon Aquifer System (San Jose, Uruguay) . Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 18, p.: 20 - 38, 2013

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Otros ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; ISSN: 07972997

<http://www.sugeologia.org/normas-de-publicacion/>

Publicacion póstuma de resultados parciales de Tesis de la Geol. Rosario GUerequiz



Completo

COUSILLAS, A.Z; MAÑAY, N.

Impacts of multidisciplinary actions on environmental lead exposure in Uruguay. Environmental Geochemistry and Health, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*ISSN:* 02694042



SCOPUS

Completo

KORDAS, K; MAÑAY, N.; QUEIROLO E.,; DEANA, J; ARDOINO, G.

Hemoglobin Status Is Positively Associated with Neurodevelopment in Lead-Exposed Preschool Child-ren from Montevideo, Uruguay. Public Health Frontier, v.: 1, p.: 16 - 22, 2012

*Palabras clave:* blood lead levels; children; neurodevelopment; hemoglobin status

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 2227457x

Completo

MAÑAY, N.

Evaluación de niveles de referencia de arsénico en orina de población adulta no expuesta ocupacionalmente. Estudio preliminar. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 0328087X



Completo

KORDAS, K; MAÑAY, N.; ARDOINO, G.; ETTINGER, A; CICCARIELO, D; QUEIROLO E.,

Association of maternal and child blood lead and hemoglobin levels with maternal perceptions of parenting their young children.. Neurotoxicology, v.: 32, p.: 693 - 701, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*ISSN:* 0161813X



SCOPUS

Completo

MAÑAY, N.

Developing Medical Geology in Uruguay: A Review. International Journal of Environmental Research and Public Health, v.: 7, p.: 1963 - 1969, 2010

*Palabras clave:* Uruguay; medical geology; lead; arsenic; selenium

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 16604601 ; *DOI:* 10.3390/ijerph7051963

<http://www.mdpi.com/journal/ijerph>



Completo

BARBEITO A.; MARTINEZ-PALMA L.; VARGAS M.R.; PEHAR M.; MAÑAY, N.; BECKMAN J.; BARBEITO L.; CASSINA P.

Lead exposure stimulates VEGF expression in the spinal cord and extends survival in a mouse model of ALS. Neurobiology of Disease, v.: 37, p.: 574 - 580, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09699961



SCOPUS

Completo

MANZANARES W; TORRE M; BIESTRO A; FACCHIN G; MAÑAY, N.; PITTINI G; RAMPOLDI O

High-dose selenium for critically ill patients with systemic inflammation: Pharmacokinetics and pharmacodynamics of selenious acid: A pilot study . Nutrition, v.: 26 6, p.: 634 - 640, 2010

Palabras clave: selenium; systemic inflammation; critically ill patients

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08999007



Completo

HELLER T; ALVAREZ, C.; COUSILLAS, A.Z; MAÑAY, N.

La enseñanza de la toxicología como aproximación al enfoque transdisciplinario: un estudio preliminar en la Facultad de Química. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 116 - 119, 2010

Palabras clave: toxicología; enseñanza; enfoque transdisciplinario

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Química Toxicológica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Argentina ; ISSN: 0328087X



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MARTINEZ G; COUSILLAS, A.Z; RAMPOLDI, O.; TORRES A.; ALVAREZ, C.; MAÑAY, N.

Determinación Analítica de ácido tt- mucónico para control biológico de la exposición ocupacional a benceno en Uruguay. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 138 - 141, 2010

Palabras clave: Benceno; exposicion ocupacional; acido tt-muconico en orina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Química Toxicológica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: San Luis- Argentina ; ISSN: 0328087X



Completo

VIAPIANA P; DIAZ, L.; MAÑAY, N.; WOLCAN, M

Experiencia en formación ambiental en las carreras de Químico Farmacéutico y afines. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 269 - 273, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Química Toxicológica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: San Luis - Argentina ; ISSN: 0328087X



Completo

MANZANARES W; BIESTRO A; TORRE M; PITTINI G.; FACCHIN G; MAÑAY, N.; HARDI G

Serum selenium and glutathione peroxidase-3 activity: biomarkers of systemic inflammation in the critically ill ?. Intensive Care Medicine, v.: 35 5, p.: 882 - 889, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03424642



Completo

MAÑAY, N.; COUSILLAS A; ALVAREZ C; HELLER T

Lead Contamination in Uruguay: the La Teja neighborhood case. Reviews of environmental contamination and toxicology, v.: 195, p.: 93 - 115, 2008

Palabras clave: lead contamination; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01795953



Completo

COUSILLAS A; PEREIRA L; ALVAREZ C; HELLER T; DE MATTOS B; PIASTRA C; VIAPIANA P; RAMPOLDI O; MAÑAY, N.  
Comparative study of blood lead levels in Uruguayan children (1994-2004). *Biological Trace Element Research*, v.: 122 1, p.: 19 - 25, 2008

*Palabras clave:* lead contamination; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01634984



Completo

MAÑAY, N.; DIAZ L; CLAVIJO G; MARTINEZ G; RAMPOLDI O; COUSILLAS A

Analytical Methodologies for Lead and Cadmium in Breast Milk as Exposure Biomarkers in Uruguay. *Metal Ions in Biology and Medicine - International Symposium*, v.: 10, 2008

*Palabras clave:* lead; cadmium; breast milk; biomarkers

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 12572535

Completo

COUSILLAS A; MARTINEZ G; MAÑAY, N.

Exposición a Estireno En Cabinas Prefabricadas. Estudio Comparativo 2003 – 2005. *Acta Toxicológica Argentina*, v.: 15 2, p.: 35 - 38, 2007

*Palabras clave:* estireno; exposicion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03279286



Completo

MANZANARES W; TORRE M; BIESTRO A; PITTINI G; MAÑAY, N.; FACCHIN G; RAMPOLDI O

Serum selenium and glutathione peroxidase activity in critically ill patients with systemic inflammatory response and multiple organ dysfunction syndrome: Preliminary data. *Metal Ions in Biology and Medicine - International Symposium*, v.: 9, p.: 535 - 539, 2006

*Palabras clave:* selenium

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 12572535

Completo

MAÑAY, N.; ALVAREZ C; COUSILLAS A; PEREIRA L; BARANANO R; HELLER T

Changes in blood lead levels in Uruguayan populations. *Metal Ions in Biology and Medicine - International Symposium*, v.: 9, p.: 530 - 534, 2006

*Palabras clave:* blood lead levels; Uruguay, children, adults

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 12572535

Completo

MAÑAY, N.

La especiación de metales aplicada a estudios ambientales. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v.: 21, p.: 111 - 115, 2006

*Palabras clave:* especiación; metales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X





Completo

COUSILLAS A; MAÑAY, N.; PEREIRA L; ALVAREZ C; COPPES Z

Evaluation of lead exposure in Uruguayan children. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, v.: 75 4, p.: 629 - 636, 2005

*Palabras clave:* lead exposure

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00074861



Completo

MAÑAY, N.; ALVAREZ, C.

Disruptores Endocrinos. Revista Uruguaya de Ginecología en la Infancia y Adolescencia, v.: 5 1, 2005

*Palabras clave:* Organoclorados, ; disruptores endocrinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; ISSN: 15107787

Completo

MAÑAY, N.; RAMPOLDI O; ALVAREZ C; PIASTRA C; HELLER T; VIAPIANA P; KORBUT S

Pesticides in Uruguay. Reviews of environmental contamination and toxicology, v.: 181, p.: 111 - 138, 2004

*Palabras clave:* pesticidas; Uruguay; review

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01795953 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

MAÑAY, N.; ALVAREZ C

La importancia de enseñar Toxicología como Ciencia Aplicada. Experiencia de la contaminación por plomo en Uruguay. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 121 - 127, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X ; *Idioma/Pais:* Español/Argentina



Completo

MAÑAY, N.

Importancia de la especiación de metales en estudios de toxicología ambiental. Acta Toxicológica Argentina, v.: 12 2, p.: 45 - 46, 2004

*Palabras clave:* especiación; metales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03279286



Completo

COUSILLAS A; MAÑAY, N.; KORBUT S; RAMPOLDI O

Exposición a estireno en cabinas prefabricadas. Retel (Revista de Toxicología en línea), 2004

*Palabras clave:* estireno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1668091X

Completo

COUSILLAS A; VIAPIANA P; HELLER T; MAÑAY, N.

Identificación y evaluación de riesgos en un laboratorio universitario. Medidas sugeridas para controlar los riesgos a los que se encuentran expuestos los estudiantes. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2004

*Palabras clave:* evaluación de riesgos; laboratorio universitario

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

MAÑAY, N.; ALONSO C; DOL I

Contaminación por plomo en el barrio La Teja, Montevideo-URUGUAY. Salud Publica de Mexico, v.: 45, p.: 268 - 275, 2003

*Palabras clave:* contaminación ambiental; Uruguay; plumbemia; niños

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00363634 ; Idioma/Pais: Español/México



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MAÑAY, N.

Monitoreo biológico de contaminantes ambientales (II). AMBIOS-Cultura ambiental, v.: 12, p.: 40 - 43, 2003

*Palabras clave:* monitoreo biológico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15103722

Completo

MAÑAY, N.

Monitoreo biológico de contaminantes ambientales (I). AMBIOS-Cultura ambiental, v.: 11, p.: 3 - 6, 2003

*Palabras clave:* monitoreo biológico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15103722

[Completo](#)

[MAÑAY, N.; PEREIRA L; COUSILLAS Z](#)

[Lead Contamination in Uruguay. Reviews of environmental contamination and toxicology, v.: 159, p.: 25 - 39, 1999](#)

*Palabras clave:* [Uruguay](#); [lead contamination](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#) ; ISSN: [01795953](#) ; Idioma/Pais: [Inglés/Estados Unidos](#)



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

COUSILLAS A; MAÑAY, N.; RAMPOLDI O

Relevamiento de plumbemias en un complejo habitacional de Montevideo, Uruguay. Acta Farm. Bonaerense, v.: 17 4, p.: 291 - 296, 1998

*Palabras clave:* contaminación ambiental; plumbemias; niños; Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

SCHUTZ A; BARREGARD L; SALLSTEN G ; WILSKJE J; MAÑAY, N.; PEREIRA L; COUSILLAS A

Blood Lead in Uruguayan Children and Possible Sources of Exposure. *Environmental Research*, v.: 74 1, p.: 17 - 23, 1997

Palabras clave: blood lead levels; Uruguay; children; environmental contamination

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

ISSN: 00139351 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

COUSILLAS Z; MAÑAY, N.; PEREIRA L; RAMPOLDI O; DE LEON S; SOTO N; PIERI D

Determinacion del grado de Impregnacion Plumbica en niños de un barrio de Montevideo (Malvin Alto). *Acta Farm. Bonaerense*, v.: 15 4, p.: 215 - 224, 1996

Palabras clave: plomo; contaminación ambiental; niños; Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Español/Argentina

SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PEREIRA L; MAÑAY, N.; COUSILLAS A; BARREGARD L; SCHUTZ A; SALLSTEN G

Occupational Lead Exposure in Montevideo. Uruguay. *International journal of occupational and environmental health*, v.: 2 4, p.: 328 - 330, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10773525 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay

SCOPUS

Completo

MAÑAY, N.; FEOLA G; RAMPOLDI O; ALVAREZ C

Plaguicidas: situación actual en Uruguay. *Asociación de Química y Farmacia del Uruguay* , v.: 10, p.: 1506 - 1512, 1994

Palabras clave: plaguicidas; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07979150

Completo

MAÑAY, N.; OROSA E; PEREIRA L; HELLER T; RAMPOLDI O

Niveles de plumbemia en trabajadores expuestos en Uruguay y su relación con el tipo de actividad. *Acta Farm. Bonaerense*, v.: 12 3, p.: 145 - 148, 1993

Palabras clave: lead exposure; trabajadores

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383

SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MAÑAY, N.; ROCCA, S; CARRASCO, G

Acid Wet Deposition as a Global problem in Uruguay. *American Chemical Society, Division of Petroleum Chemistry, Preprints*, v.: 87 4, p.: 1506 - 1512, 1992

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Lugar de publicación: EEUU ; ISSN: 05693799

SCOPUS

Completo

MAÑAY, N.; CARMENES, A; MAGGIE R; MORUS L.,

Evaluacion de niveles séricos de zinc en lactantes uruguayos. Archivos de Pediatría Del Uruguay, v.: 58 4, p.: 189 - 193, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 00040584



Completo

MAÑAY, N.; COUSILLAS, AZ; HELLER, T.

Recoleccion y Acondicionamiento de muestras a ser enviadas para su analisis toxicológico. Toxicología, v.: 1 3, 1986

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 88888888

Reseña

MAÑAY, N.

Animals as sentinels of human environmental risks: Lead exposure biomonitoring on pets and children. Toxicology Letters, v.: 196 1, 2010

*Palabras clave:* lead; sentinels; biomonitoring; blood lead levels; dogs and children

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03784274 ; *DOI:* 10.1016/j.toxlet.2010.03.164

IUTOX 2010



## No Arbitrados

Completo

MAÑAY, N.; PIASTRA C; ALVAREZ C; KORBUT S; RAMPOLDI O; VIAPIANA P; HELLER T

Plaguicidas en Uruguay. Situación Actual. Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , v.: 36, p.: 7 - 14, 2003

*Palabras clave:* plaguicidas; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07979150

Completo

MAÑAY, N.

La contaminación por plomo y su repercusión sobre la salud en Uruguay: Antecedentes y situación actual. Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , v.: 31, p.: 3 - 8, 2001

*Palabras clave:* plomo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07979150

Completo

MAÑAY, N.

Informe sobre 825 casos de pericias forenses solicitadas por presunta intoxicación . Revista de investigacion en salud publica, v.: 1, p.: 51 - 55, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00348384

Revista de Investigacion Criminal ITF SCJ

Completo

MAÑAY, N.; FRACHIA T; FEOLA G; FOGLINO, G

Evaluación de plomo y cromo contaminantes de agua. Toxicología, v.: 1 2, p.: 74 - 78, 1987

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 88888888

## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

IAQUINTA, F; MAÑAY, N.

EL CABELLO COMO MATRIZ PARA ANÁLISIS DE METALES TÓXICOS.. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2014

Palabras clave: metales; Cabello; biomonitoreo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



# Sistema Nacional de Investigadores

## Libros

Libro publicado , Otra

GARG, U; GONZALEZ, M; JONES, R; LOWRY, J; MAÑAY, N.; MORSE, R; MOWERS, H; PARSONS, P

C40-A2--Measurement Procedures for the Determination of Lead Concentrations in Blood and Urine; Approved Guideline--Second Edition. 2013. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 100, Edición: 2nd,

Editorial: Wayne, PA USA

Palabras clave: Plomo, sangre, orina

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1562388916;

<http://www.clsi.org/>

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MAÑAY, N.; COUSILLAS, AZ; HELLER, T.

CONTAMINAÇÃO POR CHUMBO NO URUGUAI E O CASO DO BAIRRO "LA TEJA" , 2012

Libro: Chumbo, ambiente e saúde: o desafio do controle da exposição humana. v.: 1 , 1ª, p.: 99 - 116,

Organizadores: Bernardino R. Figueiredo | Eduardo M. De Capitani | José Ângelo S. A. dos Anjos | Wanilson Luiz-Silva

Editorial: ANNABLUME editora , San Pablo - Brasil

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Geología Médica

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9788539104758;

### Capítulo de libro publicado

MAÑAY, N.; COUSILLAS A; HELLER T

Blood lead level (BLL, B-Pb) in human and animal populations: B-Pb as a biological marker to environmental lead exposure , 2011

Libro: Cellular effects of heavy metals. v.: 1 , 1, p.: 1 - 348,

Editorial: Springer

Palabras clave: blood lead level; cell effects; biomarker; environment

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789400704275;

Part VII Biomarkers pp 313 Chapter 15 Blood Lead Level (BLL, B-Pb) in Human and Animal Populations: B-Pb as a Biological Marker to Environmental Lead Exposure Nelly Mañay, Adriana Cousillas and Teresa Heller pp 314 - 331

Capítulo de libro publicado

MAÑAY, N.

cap.8: Generalidades de metales tóxicos y metaloides , 2011

*Libro:* TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y OCUPACIONAL. v.: 1, p.: 223 - 235,

*Organizadores:* Maritza Rojas

*Editorial:* Dirección de Medios y Publicaciones de la Universidad de Carabobo , Valencia, Venezuela

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789802335268;

Capítulo de libro publicado

MAÑAY, N.

cap. 11: Arsenico y Cadmio , 2011

*Libro:* TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y OCUPACIONAL. v.: 1, p.: 279 - 298,

*Organizadores:* Maritza Rojas (coordinadora)

*Editorial:* Direccion de Medios y Publicaciones de la Universidad de Carabobo , Valencia, Venezuela

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789802335268;

Capítulo de libro publicado

MAÑAY, N.

cap. 12: Cromo y Niquel , 2011

*Libro:* TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y OCUPACIONAL. v.: 1, p.: 299 - 314,

*Organizadores:* Maritza Rojas ( coordinadora)

*Editorial:* Direccion de Medios y Publicaciones de la Universidad de Carabobo , Valencia, Venezuela

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789802335268;

Capítulo de libro publicado

LITTER M.; FARIAS, S; SACHA, AM; MAÑAY, N.; PEREZ, A

El problema del arsénico en el MERCOSUR. Un abordaje integrado y multidisciplinar en la investigación y desarrollo para contribuir a su resolución , 2011

*Libro:* PREMIO MERCOSUR CIENCIA Y TECNOLOGIA 2011. p.: 35 - 75,

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://unesdoc.unesco.org/images/0021/002144/214400m.pdf>

Capítulo de libro publicado

FIGUEIREDO B.R.; LITTER M.; SILVA C.; MAÑAY, N.; Y COL.

Medical Geology in South America , 2010

*Libro:* Medical Geology. A Regional Synthesis (International Year of the Planet). v.: 1 , 1, p.: 79 - 107,

*Organizadores:* International Association of Medical Geology

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* Medical Geology ; Uruguay; South America

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9048134293 ;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Asociacion Internacional de Geologia Medica / Cooperación

<http://www.medicalgeology.org/PDF/flyer%20springer%20book.pdf>

5: Otros autores Sandra C. Londono, Ana Maria Rojas, Cristina Garzon, Tommaso Tosiani, Gabriela M. Di Giulio, Eduardo M. De Capitani, Jose Angelo S.A. Dos Anjos, Romulo S. Angelica, Maria Celeste Morita, Monica M. B. Paoliello, Fernanda G. Cunha, Alice M. Sakuma, and Otavio A. Licht

Capítulo de libro publicado

MAÑAY, N.

Determinación de Plomo en Sangre: Fundamentos de la Metodología Analítica , 2010

*Libro:* PLOMO, SALUD Y AMBIENTE: Experiencia en Uruguay. v.: 1 , 1ª, p.: 57 - 73,

*Organizadores:* UDELAR-OPS/OMS-Representación Uruguay

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Plomo en sangre; plumbemia; métodos analíticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974006386;

[http://new.paho.org/uru/index.php?option=com\\_docman&task=cat\\_view&gid=691&limit=5&limitstart=0&order=date&dir=DESC&Itemid=241](http://new.paho.org/uru/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=691&limit=5&limitstart=0&order=date&dir=DESC&Itemid=241)

El libro fue editado por la Dra. Mabel Burger y el Dr Darío Pose

Capítulo de libro publicado

MAÑAY, N.; DIAZ, L.; CLAVIJO, G

Absorción atómica con horno de grafito , 2009

*Libro:* Metodologías Analíticas para la Determinación de Arsénico en Agua. v.: 1, p.: 60 - 75,

*Palabras clave:* Arsénico, horno de grafito, ; modificador de matriz, interferencias, agua

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788496023710;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Ciencia y Tecnología Para el Desarrollo -RED IBEROARSEN / Apoyo financiero

El libro fue editado por la Dra. Marta Litter, coordinadora de la Red CYTED-Iberoarsen y Dras, Aurora Armienta y Silvia Farias

Capítulo de libro publicado

MAÑAY, N.

Detección analítica de drogas de uso indebido , 1998

*Libro:* Problemas vinculados al consumo de sustancias adictivas. v.: 1, p.: 305 - 312,

*Editorial:* NEMGRAF SRL

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

MAÑAY, N.; COUSILLAS A

Toxicología química y seguridad , 1998

*Libro:* Taller sobre sensibilización nacional y fijación de prioridades sobre seguridad química. p.: 94 - 101,

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Seguridad Química

*Medio de divulgación:* Papel;

Trabajos en eventos

## Resumen

MAÑAY, N.; COUSILLAS, A.Z; HELLER, T.

Developing exposure biomarkers for environment health impacts assessment to apply Ecohealth and Medical Geology approach in Uruguay , 2016

*Evento:* Internacional , ISEH 2016, ISEG 2016 & Geoinformatics 2016 , Galway, Irlanda , 2016

*Anales/Proceedings:* Book of abstracts

*Palabras clave:* biomarkers; Ecohealth; Medical Geology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Evaluacion de riesgos

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.nuigalway.ie/iseh2016/download/ISEH%202016%20ISEG%202016%20Book%20of%20Abstracts.pdf>

Joint International Conference on Environment, Health, GIS and Agriculture ISEH 2016: The 3rd International Symposium on Environment and Health ISEG 2016: The 10th International Symposium on Environmental Geochemistry Geoinformatics 2016: The 24th International Conference on Geoinformatics Galway, Ireland, August 14 - 20, 2016 <http://www.nuigalway.ie/iseh2016/>

## Resumen

BÜHL, V; ALVAREZ, C.; PISTÓN, M; TORRE, M; MAÑAY, N.

Desarrollo de método para la evaluación de especies de arsénico urinario para el biomonitoreo de trabajadores expuestos , 2016

*Evento:* Regional , 4º Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo - Uruguay , 2016

*Palabras clave:* Arsenico en orina; CCA; trabajadores; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Internet;

<https://sites.google.com/site/cuqafq/>

## Resumen expandido

MAÑAY, N.; PISTÓN, M; BÜHL, V; ALVAREZ, C.

Challenges on the surveillance of arsenic exposed workers in Uruguay , 2016

*Evento:* Internacional , VI International Congress of Arsenic , Suecia , 2016

*Anales/Proceedings:* Arsenic Research and Global Sustainability: Proceedings of the Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016), , 414 , 415Arbitrado: SI

*Editorial:* CRC Press

*Palabras clave:* arsenic; CCA workers; biomonitoring

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Evaluacion de riesgos

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* ISBN 978113802;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

June 1, 2016 by CRC Press Reference - 730 Pages ISBN 9781138029415 - CAT# K28953 Series: Arsenic in the Environment - Proceedings DOI: 10.1201/b20466-193 In book: Arsenic Research and Global Sustainability: Proceedings of the Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016), June 19-23, 2016, Stockholm, Swedenpp.414-415 Editors: Prosun Bhattacharya, Marie Vahter, Jerker Jarsjö, Jurate Kumpiene, Arslan Ahmad, Charlotte Sparrenbom, Gunnar Jacks, Marinus Eric Donselaar, Jochen Bundschuh, Ravi Naidu.

## Resumen

BÜHL, V; MAÑAY, N.; PISTÓN, M; ALVAREZ, C.

Desarrollo y validación de metodologías analíticas acopladas y no acopladas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas. , 2015

*Evento:* Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Química -ENAUQUI 4 , MOntevideo , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Toxicológica

*Medio de divulgación:* Internet;



Resumen

PIZZORNO, P; ALVAREZ, C.; MAÑAY, N.

Determinación de Cadmio en orina: Comparación de dos métodos de rutina. , 2015

*Evento:* Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Otros;

<http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>

Completo

MAÑAY, N.; PISTÓN, M; BÜHL, V; GOSO, C.

Arsenic environmental and health issues in Uruguay: a multidisciplinary approach , 2014

*Evento:* Internacional , 5th International Congress on Arsenic in the Environment , Buenos Aires , 2014

*Anales/Proceedings:* PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ARSENIC IN THE ENVIRONMENT, BUENOS AIRES, ARGENTINA, 11–16 MAY 2014 , 485 , 487Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 2154-6568;

Resumen

MAÑAY, N.; COUSILLAS, A; HELLER, T

Advances in the assessment of exposure to toxic metals in children from Aquiles Lanza ghetto. Montevideo Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , ECOHEALTH 2014 , Montreal , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

IAQUINTA, F; MAÑAY, N.; COUSILLAS, A

Biomarkers in Environment health impact assessment. Applying the Ecohealth approach in Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , ECOHEALTH 2014 , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MAÑAY, N.

IMPORTANCE OF THE MEDICAL GEOLOGY APPROACH IN ENVIRONMENTAL HEALTH STUDIES: THE URUGUAYAN EXPERIENCE , 2014

*Evento:* Regional , 47º Congresso Brasileiro de Geologia , Salvador Bahía, Brasil , 2014

*Anales/Proceedings:* ANAIS 47º Congresso Brasileiro de Geologia 21 a 26 setembro/2014Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Geología Medica, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

BÜHL, V; ALVAREZ, C.; PISTÓN, M; MAÑAY, N.

Determinación de arsénico en orina: Desarrollo de una metodología de screening para el análisis de rutina mediante espectrometría atómica con atomización electrotérmica (ET-AAS) , 2014

*Evento:* Nacional , 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica, , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Arsenico, especiación, orina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.cuqa.com.uy/>

Resumen

PIZZORNO, P; ALVAREZ, C.; MAÑAY, N.

Determinacion de mercurio en orina: Validacion de una metodología de rutina , 2014

*Evento:* Nacional , 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica, , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen expandido

MAÑAY, N.; PISTÓN, M; BÜHL, V; GOSO, C.

Arsenic environmental and health issues in Uruguay: a medical geology approach , 2014

*Evento:* Regional , 1st. Latin American Congress of Clinical and Laboratorial Toxicology , Porto Alegre , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

QUEIROLO E.,; MAÑAY, N.; KORDAS, K; VAHTER, M; GUIDO, M

Prevalence and demographic predictors of low-level arsenic exposure in Uruguayan school children. , 2014

*Evento:* Internacional , 5th International Congress on Arsenic in the Environment , Buenos Aires , 2014

*Anales/Proceedings:* PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ARSENIC IN THE ENVIRONMENT, BUENOS AIRES, ARGENTINA, 11–16 MAY 2014 , 565 , 568Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 2154-6568;

<http://www.as2014.com.ar/>

Resumen expandido

BARG, G; VAHTER, M; MAÑAY, N.; QUEIROLO E.,; KORDAS, K

Performance on an executive function task among Uruguayan school children exposed to low-level arsenic , 2014

*Evento:* Internacional , 5th International Congress on Arsenic in the Environment , Buenos Aires , 2014

*Anales/Proceedings:* PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ARSENIC IN THE ENVIRONMENT, BUENOS AIRES, ARGENTINA, 11–16 MAY 2014 , 553 , 555Arbitrado: SI

*Editorial:* CRS press

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Desarrollo infantil

*ISSN/ISBN:* 2154-6568;

<http://www.as2014.com.ar>

Resumen

MAÑAY, N.

Arsenic environmental and health issues in Uruguay: a multidisciplinary approach , 2013

*Evento:* Internacional , 12º Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MARTINEZ G; MAÑAY, N.; KORDAS, K

Correlations among water, blood and hair lead concentrations in first-grade children from Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , 12th Symposium Metal Ions in Biology and Medicine , Punta de Este , 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

BÜHL, V; PISTÓN, M; ALVAREZ, C.; MARTINEZ G; MAÑAY, N.

Especiación de arsénico en agua y orina; desarrollo de una metodología de screening para análisis de rutina. , 2013

*Evento:* Nacional , 3er. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI 2013) , Montevideo , 2013

*Editorial:* Valery Bühl1, Mariela Pistón1, Cristina Álvarez2, Gabriela Martínez2, Nelly Mañay2

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://flavors.me/3enaqui/>

Trabajo realizado en el marco del Doctorado de la QF. Buhl

#### Resumen

COUSILLAS, AZ; PEREIRA, L.; MARTINEZ G; MAÑAY, N.

Exposición a formaldehído en laboratorios de anatomía patológica , 2013

*Evento:* Regional , 9º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense , Montevideo - Uruguay , 2013

*Anales/Proceedings:* Ciencia Forense Latinoamericana Arbitrado: SI

*Editorial:* Buenos Aires

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 18513816;

#### Resumen

TORRES, A.; RAMPOLDI, O.; COUSILLAS, AZ; ALVAREZ, C.; MAÑAY, N.

Desarrollo de un método simple por HPLC-UV para biomonitorio de exposición a tolueno y xileno en muestras biológicas , 2013

*Evento:* Regional , 9º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense , Montevideo - Uruguay , 2013

*Anales/Proceedings:* Ciencia Forense Latinoamericana Arbitrado: SI

*Editorial:* Buenos Aires

*Palabras clave:* tolueno ; xileno; monitoreo biológico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 18513816;

#### Resumen

MAÑAY, N.; PISTÓN, M; BÜHL, V; ALVAREZ, C.; MARTINEZ G

Desarrollo de una metodología para screening de especies toxicológicamente relevantes de arsénico en agua y orina mediante HGAAS para análisis de rutina en Uruguay , 2013

*Evento:* Regional , 9º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense , Montevideo - Uruguay , 2013

*Anales/Proceedings:* Ciencia Forense Latinoamericana Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Especiación de Arsénico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen expandido

ROY, A; KORDAS, K; MAÑAY, N.; QUEIROLO E.,; BARG, G; MARTINEZ G

Blood lead levels and related socio-demographic predictors in school-age children from Montevideo, Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* lead; predictors; children

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

Resumen

MAÑAY, N.; COUSILLAS, A.Z; PEREIRA, L.

Occupational Health as a Medical Geology Issue in Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , 30th International Conference on Occupational Health , Cancun; Mexico , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.icohcongress2012cancun.org>

Resumen

MAÑAY, N.; PISTÓN, M; ALVAREZ, C.

Optimization of arsenic analytical methodologies in urine by HG-AAS for routine determinations in Uruguayan workers , 2012

*Evento:* Internacional , 30th International Conference on Occupational Health , Cancún - México , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.icohcongress2012cancun.org>

Resumen

MAÑAY, N.; VIAPIANA P; TORRES, A.; ALVAREZ, C.

Centro Especializado en Química Toxicológica: eficacia de su sistema de gestión de la calidad analítica , 2012

*Evento:* Internacional , 5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo - Uruguay , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.cuqa.fq.edu.uy/>

Presentado como Poster

Resumen

MAÑAY, N.; DI GIULIO, G.

PARTICIPATIVE RISK COMMUNICATION AS AN IMPORTANT TOOL IN MEDICAL GEOLOGY , 2011

*Evento:* Internacional , 4th. International Conference on Medical Geology : GEOMED 2011 , Bari - Italia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.geomed2011.it/download/2-6%20Program\\_Book%2015-60.pdf](http://www.geomed2011.it/download/2-6%20Program_Book%2015-60.pdf)

Resumen

MAÑAY, N.; PISTÓN, M; ALVAREZ, C.; CLAVIJO, G; GOMEZ, ME

DEVELOPMENT OF ARSENIC ANALYTICAL METHODOLOGIES IN WATER AND URINE BY Hg-AAS FOR ROUTINE DETERMINATIONS IN URUGUAY , 2011

*Evento:* Internacional , 4th International Conference On Medical Geology -GEOMED 2011 , BAri -Italia , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.geomed2011.it/download/2-6%20Program\\_Book%2015-60.pdf](http://www.geomed2011.it/download/2-6%20Program_Book%2015-60.pdf)

Resumen

PEREIRA, L.; COUSILLAS, A.Z; MAÑAY, N.

PORTLAND CEMENT AND HEALTH IMPACTS , 2011

*Evento:* Internacional , 4<sup>o</sup> International Conference on Medical Geology- GEOMED 2011 , Bari -Italia , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.geomed2011.it/download/2-6%20Program\\_Book%2015-60.pdf](http://www.geomed2011.it/download/2-6%20Program_Book%2015-60.pdf)

Resumen

MAÑAY, N.; PISTÓN, M; GOSO, C.

FACING ARSENIC ENVIRONMENTAL AND HEALTH ISSUES IN URUGUAY WITH A MEDICAL , 2011

*Evento:* Internacional , 4th International Conference on Medical Geology- GEOMED 2011 , Bari-Italia , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.geomed2011.it/download/2-6%20Program\\_Book%2015-60.pdf](http://www.geomed2011.it/download/2-6%20Program_Book%2015-60.pdf)

Resumen

MAÑAY, N.

BIOMONITORING AND BIOMARKERS OF LEAD EXPOSURE: EXPERIENCE IN URUGUAY , 2011

*Evento:* Internacional , 4th International Conference on Medical Geology- GEOMED 2011 , Bari-italia , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.geomed2011.it/download/2-6%20Program\\_Book%2015-60.pdf](http://www.geomed2011.it/download/2-6%20Program_Book%2015-60.pdf)

Resumen

ROY, A; QUEIROLO E.; PEREGALLI, F; MAÑAY, N.; KORDAS, K

Associations between dietary micronutrient intake and blood lead level in Uruguayan children , 2011

*Evento:* Local , Experimental Biology Meeting , Washington , 2011

*Anales/Proceedings:* The FASEB Journal. 2011;25:32.6 , 25Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 15306860;

<http://experimentalbiology.org/eb2011archive/content/default.aspx>

Completo

DI GIULIO, G.; MAÑAY, N.; FIGUEIREDO B.R.; FERREIRA, L; ANJOS, A

Media and risk communication: an empirical study on lead contaminated areas in South America , 2010

*Evento:* Internacional , International Association for Media and Communication Research (IAMCR) Conference , Braga, Portugal , 2010

*Palabras clave:* lead; risk communication; Media Communication

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

MAÑAY, N.

Animals as sentinels of human environmental risks: Lead exposure biomonitoring on pets and children , 2010

*Evento:* Internacional , XII International Congress of Toxicology , Barcelona, España , 2010

*Anales/Proceedings:* Toxicology Letters , 196S Arbitrado: SI

*Editorial:* elsevier

*Palabras clave:* Lead in blood ; Dogs; sentinels; children

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Otros; ISSN/ISBN: 03784274;

Resumen

MAÑAY, N.

Animals as Sentinels of Human Environmental Risks: A review with a Medical Geology Approach , 2010

*Evento:* Internacional , 7º International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research , Jackson, Mss, USA , 2010

*Anales/Proceedings:* 7º International Symposium on Recent Advances in Environmental : Abstracts

*Palabras clave:* lead biomonitoring; animal sentinels; environmental health

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Geología Médica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

MAÑAY, N.; COUSILLAS, A.Z; PEREIRA, L.; RAMPOLDI, O.

Desarrollo analítico de biomarcadores de exposición a contaminantes metálicos. , 2010

*Evento:* Internacional , V Coloquio Internacional de Contaminacion por Metales , Oruro - Bolivia , 2010

*Palabras clave:* Biomarcadores de exposición; calidad analítica; plumbemia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Química Toxicológica

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.pieb.com.bo/cont\\_oruro.php](http://www.pieb.com.bo/cont_oruro.php)

Resumen

KORDAS,K; ARDOINO, G.; MAÑAY, N.; QUEIROLO E.,

Hemoglobin and blood lead associated with mothers' perceptions of the relationship with their children , 2010

*Evento:* Local , Experimental Biology Meeting , Anaheim, CA USA , 2010

*Anales/Proceedings:* FASEB J. April 2010 24 (Meeting Abstract Supplement) 538.1Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://experimentalbiology.org/EB2010Archive/content/default.aspx>

Resumen

MAÑAY, N.

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ) , 2009

*Evento:* Nacional , V Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* Seguridad Quimica, Iberoamerica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentacion en Poster

Resumen

CLAVIJO, G; RAMPOLDI, O.; MAÑAY, N.

Determinación analítica de Selenio en Suero Humano , 2009

*Evento:* Nacional , V Congreso Uruguayo de Toxicología , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* Selenio, suero, selenemia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca; DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

Presentación en Poster

Resumen

DIAZ, L.; RAMPOLDI O; MAÑAY, N.

Arsénico en Orina: Biomarcador de exposición ambiental y laboral. , 2009

*Evento:* Nacional , V Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica. 3-6 marzo , Montevideo , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentacion en poster

Resumen

PEREIRA L; COUSILLAS A; MAÑAY, N.

Diagnóstico sobre el uso de mercurio en centros de salud- estudio preliminar.Propuesta de cambio , 2009

*Evento:* Nacional , V Congreso Uruguayo de Toxicología , Montevideo , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Higiene y Seguridad

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentacion en Poster

Resumen

MARTINEZ G; COUSILLAS A; RAMPOLDI O; TORRES A.; MAÑAY, N.

Determinación analítica de ácido tt –mucónico para control biológico de exposición ocupacional a benceno en Uruguay , 2009

*Evento:* Nacional , V Congreso Uruguayo de Toxicología , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Higiene y Seguridad

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

Presentacion en Poster

Resumen

DI GIULIO, G.; FIGUEIREDO B.R.; FERREIRA, L; MAÑAY, N.; ANJOS, A

Risk communication and governance in contaminated areas: an analysis of Brazilian and Uruguayan experiences , 2009

*Evento:* Internacional , 3rd. Hemispheric Conference of Medical Geology , Montevideo , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Cooperación

Resumen

ALVAREZ C; CLAVIJO G; DIAZ L; COUSILLAS A; RAMPOLDI O; MAÑAY, N.

Ten Years of Participation in Proficiency Testing for Metals Exposure Biomarkers , 2009

*Evento:* Internacional , 3rd. Hemispheric Conference of Medical Geology , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* Proficiency Testing; Metals Exposure

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALVAREZ C; MARTINEZ G; CLAVIJO G; COUSILLAS A; DIAZ L; RAMPOLDI, O; MAÑAY, N.

Blood Lead Level Evolution in Children - Montevideo – Uruguay , 2009

*Evento:* Internacional , 3rd. Hemispheric Conference of Medical Geology , Montevideo , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

COUSILLAS A; MAÑAY, N.

Lead contamination in Uruguay-An Ecohealth Approach , 2009

*Evento:* Internacional , Sixth International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research. , Jackson, Mss, USA , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

Resumen

COUSILLAS A; MAÑAY, N.; PEREIRA L; ALVAREZ C

Resultados de las acciones multidisciplinares tomadas en Uruguay sobre la contaminación por Plomo , 2009

*Evento:* Regional , Congreso Internacional de Tóxicos en la Infancia y la Adolescencia , Chubut, Argentina , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VIAPIANA P; WOLCAN, M; MAÑAY, N.

Evaluación y Comunicación de Riesgos Laborales en la Industria Farmacéutica , 2009

*Evento:* Nacional , 5º Congreso Uruguayo de Salud Ocupacional , Montevideo , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

HELLER T; MAÑAY, N.; ALVAREZ C; COUSILLAS A

La Importancia de la Química Analítica en la Enseñanza de la Toxicología , 2009

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

DIAZ L; VIAPIANA P; MAÑAY, N.

Accreditation in an University Toxicological Laboratory of a Developing Country , 2009

*Evento:* Internacional , 7th Congress of Toxicology in Developing Countries , Sun City, Sudáfrica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; CENTENO J

Needs of Analytical Metal Speciation as a Research Field in Uruguay , 2008

*Evento:* Internacional , 4th International conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences , Munich , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en forma de poster

Resumen

GUEREQUIZ R; MAÑAY, N.; GOSO C; FERNANDEZ J; GARCIA M

Environmental Risk Assessment of Arsenic in the Raigon Aquifer, Uruguay: Research Advancements , 2008

*Evento:* Internacional , II International Congress: Arsenic in the Environment: From Nature to Humans , Valencia, España , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en forma de poster



Resumen

MAÑAY, N.; DIAZ L; CLAVIJO G; MARTINEZ G; RAMPOLDI O; COUSILLAS A

Analytical Methodologies for Lead and Cadmium in Breast Milk as Exposure Biomarkers in Uruguay , 2008

*Evento:* Internacional , International Symposium on Metal Ions in biology and Medicine , Córcega , 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en forma de poster

Resumen

MAÑAY, N.; COUSILLAS A; PEREIRA A

Medical Geology as an Ecohealth issue in Uruguay , 2008

*Evento:* Internacional , International Forum EcoHealth 2008 , Mérida, México , 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / EcoSalud

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en forma Oral

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

HELLER T; ALVAREZ C; COUSILLAS A; MAÑAY, N.

La enseñanza de la Toxicología como aproximación al enfoque transdisciplinario , 2008

*Evento:* Regional , VI Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica , Montevideo , 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GUEREQUIZ R; MAÑAY, N.; GOSO C

Estudio preliminar de la hidrogeoquímica de metales tóxicos en aguas subterráneas de Uruguay: Riesgo ambiental por presencia de arsénico en el acuífero Raigón, Departamento de San José - Uruguay , 2007

*Evento:* Internacional , XI Congreso Brasileiro de Geoquímica , Atibaia, Brasil , 2007

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en forma de poster

Resumen

MAÑAY, N.; DIAZ L; CLAVIJO G; MARTINEZ G; RAMPOLDI O; COUSILLAS A

Lead and Cadmium in Breast Milk as Exposure Biomarkers in Uruguay: Preliminary Data , 2007

*Evento:* Internacional , International congress of Toxicology , Montreal, Canada , 2007

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en forma de poster

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

GUEREQUIZ R; MAÑAY, N.; GOSO C; BUNDSCHUH J

Evaluación del riesgo ambiental por presencia de arsénico en el sector oeste del acuífero Raigón, Departamento de San José , 2006

*Evento:* Internacional , Taller de Distribución del Arsénico en Iberoamérica , Buenos Aires, Argentina , 2006

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en forma de poster

Resumen

DIAZ L; CLAVIJO G; MARTINEZ G; RAMPOLDI O; COUSILLAS A; MAÑAY, N.

Determinación de Plomo y Cadmio en Leche Materna en Uruguay: Desarrollo Preliminar , 2006

*Evento:* Nacional , IV Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica , Montevideo, Uruguay , 2006

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MANZANARES W; TORRE M; BIESTRO A; MAÑAY, N.; HARDI G

Serum Selenium and Glutathione Peroxidase Activity in Critically Ill Patient with Systemic Inflammatory Response and Multiple Organ Dysfunction Syndromes , 2006

*Evento:* Internacional , AuSPEN , Sidney, Australia , 2006

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; ALVAREZ C; COUSILLAS A; PEREIRA L; HELLER T; BARANANO R

Cambios en los niveles de plomo en sangre de poblaciones uruguayas , 2006

*Evento:* Nacional , IV Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica , Montevideo, Uruguay , 2006

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MANZANARES W; TORRE M; BIESTRO A; MAÑAY, N.

Serum Selenium and Glutathione Peroxidase Activity in Critically Ill Patient with Systemic Inflammatory Response and Multiple Organ Dysfunction Syndromes , 2006

*Evento:* Internacional , VIII Forum Paulista de Pesquisa em Nutricion Clinica y Experimental , Ganepao , 2006

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MANZANARES W; TORRE M; BIESTRO A; MAÑAY, N.

Serum Selenium and Glutathione Peroxidase Activity in Critically Ill Patient with Systemic Inflammatory Response and Multiple Organ Dysfunction Syndromes , 2006

*Evento:* Internacional , 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Lisboa, Portugal , 2006

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; ALVAREZ C; COUSILLAS A; PEREIRA L; BARANANO R; HELLER T

Changes in Blood Lead Levels in Uruguayan Populations , 2006

*Evento:* Internacional , 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Lisboa, Portugal , 2006

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

BARAÑANO, R; MAÑAY, N.; PEREIRA, L.; COUSILLAS, A.Z; MORATORIO, G; DIBARBOURE, H

Estudio Observacional: Niveles de plomebemia en población en edad laboral activa en una ciudad Rioplatense Proceedings VII Congreso Iberoamericano de Medicina de Trabajo , 2005

*Evento:* Internacional , VII Congreso Iberoamericano de Medicina de Trabajo , Buenos Aires , 2005

*Anales/Proceedings:* Proceedings VII Congreso Iberoamericano de Medicina de Trabajo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Control y Regulación

Resumen

BARANANO R; MAÑAY, N.; PEREIRA L; COUSILLAS A; MORATORIO G; DIBARBOURE H; MENENDEZ S; REY C

Estudio observacional: Niveles de plomemia en población en edad laboral activa en una ciudad rioplatense , 2005

*Evento:* Internacional , VII Congreso Iberoamericano de Medicina del Trabajo , Buenos Aires, Argentina , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALVAREZ C; COUSILLAS A; PEREIRA L; PIASTRA C; HELLER T; VIAPIANA P; DE MATTOS B; RAMPOLDI O; MAÑAY, N.

Estudio preliminar de niveles de plomo en sangre en niños de Uruguay , 2005

*Evento:* Internacional , VII Congreso SETAC-LA , Santiago de Chile, Chile , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; COUSILLAS A; PEREIRA L; ALVAREZ C

Lead Biomonitoring on Dogs as Sentinels for Risk Environment Assesment , 2005

*Evento:* Internacional , XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment , Rio de Janeiro, Brasil , 2005

*Anales/Proceedings:* 221 , 224Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Mañay N., Cousillas A., Pereira P., Caorsi A., Alvarez C.: Lead biomonitoring on dogs as sentinels for environmental risk assessment. Proc XIII Intern Conf Heavy Metals Environ 2005, pp. 221–224.

Resumen

COUSILLAS A; PEREIRA L; ALVAREZ C; PIASTRA C; HELLER T; VIAPIANA P; DE MATTOS B; RAMPOLDI O; MAÑAY, N.

Estudio Comparativo de Niveles de Plomo en Sangre de Niños Uruguayos: 1994-2004 , 2005

*Evento:* Internacional , Jornadas Interdisciplinarias Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología , Montevideo, Uruguay , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

COUSILLAS A; MAÑAY, N.; PEREIRA L; RAMPOLDI O

Evaluación de la Exposición a Estireno en Estructuras de Fibra de Vidrio , 2005

*Evento:* Internacional , III Conferencia Salud Ocupacional y Ambiental en las Américas , Arajuela, Costa Rica , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

COUSILLAS A; PEREIRA L; ALVAREZ C; PIASTRA C; HELLER T; VIAPIANA P; DE MATTOS B; MAÑAY, N.; RAMPOLDI O

Estudio Comparativo de Niveles de Plomo en Sangre de Niños Uruguayos 1994-2004. Resultados Preliminares , 2004

*Evento:* Internacional , XXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Rioplatenses de Toxicología , Buenos Aires, Argentina , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BONDA J; MAÑAY, N.; LERENA E; LUGARO E

Sustancias Tóxicas asociadas a suicidios en casos forenses , 2004

*Evento:* Internacional , I Encuentro Internacional para la Prevención del Suicidio. Una Cultura por la Vida , Montevideo, Uruguay , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VIAPIANA P; RAMPOLDI O; ALVAREZ C; DE MATTOS B; KORBUT S; PIASTRA C; MAÑAY, N.

Identificación y evaluación de los riesgos del trabajo con plaguicidas en establecimientos rurales. Medidas sugeridas para controlar dichos riesgos , 2004

*Evento:* Nacional , III Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica , Montevideo, Uruguay , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALVAREZ C; PIASTRA C; COUSILLAS A; MAÑAY, N.

Importancia del dato analítico en la contaminación por plomo durante 2001-2002 en Uruguay , 2003

*Evento:* Internacional , XIII Congreso Brasileiro de Toxicología , Londrina, Brasil , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALVAREZ C; PIASTRA C; QUEIROLO E; PEREIRA A; MAÑAY, N.

Evolución de plumbemias en niños de Montevideo-Uruguay , 2003

*Evento:* Internacional , XIII Congreso Brasileiro de Toxicología , Londrina, Brasil , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VIAPIANA P; DE MATTOS B; COUSILLAS A; MAÑAY, N.

Gestión de Residuos Tóxicos Industriales en Uruguay: Perspectiva Actual , 2003

*Evento:* Internacional , XIII Congreso Brasileiro de Toxicología , Londrina, Brasil , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BONDA J; LERENA E; MAÑAY, N.; LUGARO E

La Pericia Toxicológica en Uruguay (2000-2003) , 2003

*Evento:* Internacional , XIII Congreso Brasileiro de Toxicología , Londrina, Brasil , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; COUSILLAS A; PEREIRA L; ALVAREZ C

Dogs Biomonitoring for Lead Risk Environment Assesment , 2003

*Evento:* Internacional , International Congress of Occupational Health (ICOH) , Foz de Iguazú, Brasil , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

COUSILLAS A; MAÑAY, N.; ALVAREZ C; PEREIRA L; RAMPOLDI O

Exposición ambiental al plomo en la población infantil de Uruguay. Estudios realizados entre 1992 y 2001 , 2003

*Evento:* Internacional , International Congress of Occupational Health (ICOH) , Foz de Iguazú, Brasil , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PEREIRA L; COUSILLAS A; HELLER T; MAÑAY, N.

Biological Monitoring of Lead Exposure of Uruguayan Workers during 1991-2001 , 2003

*Evento:* Internacional , International Congress of Occupational Health (ICOH) , Foz de Iguazú, Brasil , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALVAREZ C; PEREIRA L; COUSILLAS A; MAÑAY, N.

Importancia del dato analítico en la contaminación por plomo durante el año 2001 en Uruguay , 2002

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica. I Encuentro del Cono Sur sobre Antídotos , Montevideo, Uruguay , 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; COUSILLAS A; PEREIRA L

Evaluación de tóxicos laborales: Monitoreo biológico y ambiental de plomo y solventes en la industria uruguaya , 2000

*Evento:* Internacional , VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana , Montevideo, Uruguay , 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; LERENA E; BONDA J

El Laboratorio de Toxicología Forense en Uruguay , 2000

*Evento:* Internacional , XI Congreso Latinoamericano de Toxicología , Campinas, Brasil , 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; COUSILLAS A; PEREIRA L; RAMPOLDI O; CAORSI A

Monitoreo Biológico de Plomo Ambiental en Uruguay , 1998

*Evento:* Internacional , X Congreso Latinoamericano de Toxicología , La Habana, Cuba , 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

COUSILLAS A; KORBUT S; MAÑAY, N.; PEREIRA L; RAMPOLDI O

Evaluación de Solventes en una Fábrica de Calzados en Uruguay , 1998

*Evento:* Internacional , X Congreso Latinoamericano de Toxicología , La Habana, Cuba , 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PEREIRA L; MAÑAY, N.; COUSILLAS A; KORBUT S; RAMPOLDI O; HELLER T

Exposición a Plomo en una Fábrica de Baterías en Uruguay , 1998

*Evento:* Internacional , X Congreso Latinoamericano de Toxicología , La Habana, Cuba , 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; COUSILLAS A; RAMPOLDI O

Relevamiento de plumbemias en un complejo habitacional de Montevideo-Uruguay , 1997

*Evento:* Internacional , I Seminario de Toxicología Analítica del Cono Sur , Porto Alegre, Brasil , 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PEREIRA L; MAÑAY, N.; COUSILLAS A; BARREGARD L; SCHUTZ A; SALLSTEN G

Occupational lead exposure in Montevideo , 1996

*Evento:* Internacional , 25 th International Congress on Occupational Health , Estocolmo, Suecia , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SALLSTEN G ; SCHUTZ A; BARREGARD L; MAÑAY, N.; PEREIRA L; COUSILLAS A

Mercury Exposure among Dentists in Uruguay , 1996

*Evento:* Internacional , 25th International Congress on Occupational Health , Estocolmo, Suecia , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; CAORSI A

Plumbemias en caninos , 1996

*Evento:* Nacional , VI Congreso Nacional. I Congreso de Especialistas en Pequeños Animales , Montevideo, Uruguay , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; COUSILLAS A; PEREIRA L; RAMPOLDI O

Monitoreo de Plomo en Perros como Indicadores Biológicos de Contaminación Ambiental , 1995

*Evento:* Internacional , IX Congreso Latino-Americano de Toxicología (ALATOX) , Montevideo, Uruguay , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PEREIRA L; COUSILLAS A; HELLER T; MAÑAY, N.; LABORDE A

Niveles de carboxihemoglobina en trabajadores expuestos a monóxido de carbono en forma indirecta , 1995

*Evento:* Internacional , IX Congreso Latino-Americano de Toxicología (ALATOX) , Montevideo, Uruguay , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LUGARO E; MAÑAY, N.; LERENA E; BASSAGODA MJ; ALVAREZ C

Casos Químico Forenses en Uruguay (1990-1994) , 1995

*Evento:* Internacional , IX Congreso Latino-Americano de Toxicología (ALATOX) , Montevideo, Uruguay , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LABORDE A; GONZALEZ S; DE BEN S; MAÑAY, N.; COUSILLAS A; PEREIRA L

Evaluación Toxicológica en la Exposición a Mercurio , 1995

*Evento:* Internacional , IX Congreso Latino-Americano de Toxicología (ALATOX) , Montevideo, Uruguay , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

KANN M; DASTUGUE G; MOLINA S; OFSIEVICH D; ODINO R; MAÑAY, N.

Determinación de la Contaminación por Metales en Suelo por Espectroscopía de Fluorescencia de Rays X , 1993

*Evento:* Internacional , I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana. II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo, Uruguay , 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LUGARO E; MAÑAY, N.; LERENA E; BASSAGODA MJ

Intoxicaciones Mortales por Monóxido de Carbono en Uruguay , 1993

*Evento:* Internacional , I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana. II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo, Uruguay , 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LUGARO E; MAÑAY, N.; LERENA E; BASSAGODA MJ

Influencia del Alcohol en Accidentes de Tránsito en Maldonado , 1993

*Evento:* Internacional , I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana. II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo, Uruguay , 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

COUSILLAS A; MAÑAY, N.; PEREIRA L; RAMPOLDI O; DE LEON S; PIAZZA N; SOTO N

Evaluación del Grado de Impregnación Plúmbica en Niños de un Barrio de Montevideo (Malvín Norte) , 1993

*Evento:* Internacional , III Congreso Latinoamericano de Salud Ocupacional. I Congreso Uruguayo de Medicina del Trabajo , Montevideo, Uruguay , 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; HELLER T; OROSA E; PEREIRA L; COUSILLAS A

Monitoreo primario de contaminantes atmosféricos en Montevideo , 1992

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Argentino de Toxicología. XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología. I Congreso Latinoamericano de Toxicología , Buenos Aires, Argentina , 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAÑAY, N.; ROCCA S; CARRASCO G

La lluvia ácida en Uruguay. Un problema global , 1992

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Argentino de Toxicología. XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología. I Congreso Latinoamericano de Toxicología , Buenos Aires, Argentina , 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

MAÑAY, N.; OROSA E; PEREIRA L; COUSILLAS A; HELLER T

Evaluación del Grado de Exposición al Plomo en Trabajadores Uruguayos , 1992

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Argentino de Toxicología. XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología. I Congreso Latinoamericano de Toxicología , Buenos Aires, Argentina , 1992

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

BERRO G; BALBELA B; LERENA E; MAÑAY, N.; BASSAGODA MJ; CANTOS M

Accidentes de tránsito mortales y presencia de alcohol , 1991

*Evento:* Nacional , Segundas Jornadas Uruguayas de Criminología , Montevideo, Uruguay , 1991

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

MAÑAY, N.; OROSA E; PEREIRA L; HELLER T; COUSILLAS A; RAMPOLDI O; NAGUIL A

Aspectos Biológicos en el Control de la Exposición en el control e la Exposición Laboral al Plomo , 1990

*Evento:* Nacional , X Congreso Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo , Montevideo, Uruguay , 1990

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

MAÑAY, N.; OROSA E; PEREIRA L; HELLER T

Estudio del Grado de Exposición al Plomo en Trabajadores Uruguayos , 1989

*Evento:* Internacional , IV Reunión Latinoamericana de Ciencias Farmacéuticas , Buenos Aires, Argentina , 1989

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

MAÑAY, N.; MORUS L; OROSA E; COUSILLAS A; MENDEZ A; HELLER T

Blood Lead Concentrations in Uruguayan Populations , 1987

*Evento:* Internacional , 1st Congress of Toxicology in Developing Countries , Buenos Aires, Argentina , 1987

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Procesos

#### Técnica Analítica

MAÑAY, N.

PICC Pb-Sangre (Programa Interlaboratorio de Control de Calidad Plomo en Sangre) - , Programa Interlaboratorio de Control de Calidad para determinación analítica de Plomo en Sangre , 2013

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo -Ministerio de empleo y seguridad social \_ ESPAÑA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /España

<http://www.insht.es/portal/site/Insh>

Estamos adheridos a este programa desde hace mas de 20 años



Técnica Analítica

MAÑAY, N.

Programa Interlaboratorios de Control de calidad de Metales en orina (PICC-MetU) , Cromo en orina , 2013

*Aplicación:* SI , Monitoreo Biológico para control de exposición al cromo ambiental ocupacional

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo -Ministerio de empleo y seguridad social \_ ESPAÑA

*Palabras clave:* cromo en orina; PICC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* /España

Técnica Analítica

MAÑAY, N.

Programa Interlaboratorios de Control de Calidad de Vapores Orgánicos (PICC-VO) , Vapores Orgánicos en tubos de carbón , 2013

*Aplicación:* SI , Apoyo al sector salud ambiental y ocupacional en monitoreo ambiental de contaminantes químicos

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo -Ministerio de empleo y seguridad social \_ ESPAÑA

*Palabras clave:* Vapores Orgánicos; exposición ocupacional

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* /España

Técnica Analítica

MAÑAY, N.

Programa Interlaboratorios de Control de Calidad de Metales en filtros (PICC-MET) , Control de Metales de interés toxicológico en ambiente laboral , 2013

*Aplicación:* SI , Apoyo al sector salud ambiental y ocupacional en monitoreo ambiental de contaminantes químicos

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo -Ministerio de empleo y seguridad social \_ ESPAÑA

*Palabras clave:* Metales en aire; Monitoreo Ambiental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* /España

<http://www.insht.es/portal/site/Insh>

Técnica Analítica

MAÑAY, N.

G-EQUAS (German External Quality Assessment Scheme) , Zn en Suero, Arsénico en orina, Ácido metil hipúrico en orina, Ácido trans, trans-mucónico en orina, 2,5 hexanodiona en orina. , 2013

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Fondos Extrapresupuestales Facultad de Química

*Palabras clave:* Control de Calidad; arsénico; zinc; Orina; metabolitos de solventes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* /Alemania

<http://www.g-equas.de/>

Técnica Analítica

MAÑAY, N.

Certificado LAMP proficiency of lead in whole blood , Programa Interlaboratorio de Control de Calidad para determinación analítica de Plomo en Sangre , 2012

*Aplicación:* SI , Monitoreo Biológico para control de exposición al plomo ambiental y ocupacional

*Institución financiadora:* US CDC: Lead and Multielement Proficiency Program

*Palabras clave:* plumbemia; programa interlaboratorio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Estados Unidos

US CDC ( US Centers of Disease Control) Es un control de la competencia técnica para realizar análisis de plomo en sangre cuyo dato implica tomar acciones sanitarias y ambientales

Técnica Analítica

MAÑAY, N.

Certificado LAMP proficiency of lead in whole blood , Programa Interlaboratorio de Control de Calidad , 2011

*Aplicación:* SI , Monitoreo Biológico para control de exposición al plomo ambiental y ocupacional

*Institución financiadora:* US CDC: Lead and Multielement Proficiency Program

*Palabras clave:* plumbemia; Interlaboratorio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Estados Unidos

US CDC ( US Centers of Disease Control) Es un control de la competencia técnica para realizar análisis de plomo en sangre cuyo dato implica tomar acciones sanitarias y ambientales

Técnica Analítica

MAÑAY, N.

Certificado de proficiencia en el programa CDC-LAMP: Plomo en sangre entera , Determinación analítica de Plomo en Sangre por Absorción Atómica , 2010

*Aplicación:* SI , Monitoreo Biológico para control de exposición al plomo ambiental y ocupacional

*Institución financiadora:* US CDC: Lead and Multielement Proficiency Program

*Palabras clave:* Plomo en sangre; US CDC LAMP

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.cdc.gov/labstandards/lamp.html>

Es un control de la competencia técnica para realizar análisis de plomo en sangre cuyo dato implica tomar acciones sanitarias y ambientales

Técnica Analítica

MAÑAY, N.

Certificado de proficiencia en el programa CDC-LAMP: Plomo en sangre entera. , Determinación analítica de Plomo en Sangre por Absorción Atómica , 2009

*Aplicación:* SI , Control biológico de exposición al plomo ambiental de niños, adultos y trabajadores

*Institución financiadora:* US CDC: Lead and Multielement Proficiency Program

*Palabras clave:* Plomo en sangre; US CDC- LAMP

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Programa Interlaboratorios para el Control de Calidad de métodos y resultados analíticos de Plomo en sangre

Técnica Analítica

MAÑAY, N.

Certificado de proficiencia en el programa CDC-LAMP: Plomo en sangre entera. , Determinación analítica de Plomo en Sangre por Absorción Atómica , 2008

*Aplicación:* SI , Control biológico de exposición al plomo ambiental de niños, adultos y trabajadores

*Institución financiadora:* US-CDC : Lead and Multielement Proficiency Program (LAMP)

*Palabras clave:* Plomo en sangre; US CDC - LAMP

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Programa Interlaboratorios para el Control de Calidad de métodos y resultados analíticos de Plomo en sangre

Proceso Productivo

MAÑAY, N.

CEQUIMTOX Acreditación de Ensayo según norma 17025 (Plomo en sangre por Absorción Atómica) , COMPROMISO NÚMERO: 013/015 Organismo Uruguayo de Acreditación , 2014

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Proyecto ANII SCT XIX y Fondos Extrapresupuestales de Facultad de Química

*Palabras clave:* plomo en sangre , Acreditación de ensayos; Norma N° 17025; Organismo Uruguayo de Acreditación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

[http://www.organismouruguayodeacreditacion.org/Pagina\\_Principal.htm](http://www.organismouruguayodeacreditacion.org/Pagina_Principal.htm)

[http://www.organismouruguayodeacreditacion.org/Pagina\\_Principal.htm](http://www.organismouruguayodeacreditacion.org/Pagina_Principal.htm) Organismo Uruguayo de Acreditación COMPROMISO NÚMERO: 013/015 Vigencia 22/05/2015 al 22/05/2019 UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - FACULTAD DE QUÍMICA: CENTRO ESPECIALIZADO EN QUÍMICA TOXICOLÓGICA - CEQUIMTOX General Flores 2124 - Montevideo - Uruguay Tel. (598) 2 9241809 Contacto: Dra. Q.F. Nelly Mañay e-mail: nmanay@fq.edu.uy web: cequimtox.

## Productos

Otro , Otra

MAÑAY, N.

Renovación anual de la Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001/2008 CEQUIMTOX , 2013

*Aplicación:* SI , Apoyo a Isector salud ambiental y ocupacional en monitoreo biologico de contaminantes químicos

*Institución financiadora:* Fondos Extrapresupuestales Facultad de Química

*Palabras clave:* calidad de laboratorio; toxicología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* /Uruguay

Se mantiene el mismo alcance. Desarrollo y realización de analisis toxicológicos de metales y metabolitos de solventes en sangre y orina. Se proyecta la acreditacion de ensayos por ISO 17025 por lo que se realiza el analisis de la brecha entre ambas normas.

Otro , Otra

MAÑAY, N.

Ampliación del alcance en Recertificación UNIT ISO 9001/2008 del Sistema de Gestión de la Calidad del Centro Especializado en Química Toxicológica (CEQUIMTOX) , Recertificación por UNIT y ampliación del alcance , 2008

*Aplicación:* SI , Desarrollo de metodologias analíticas para analisis de metales y metabolitos de solventes en matrices biologicas

*Institución financiadora:* Fondos Extrapresupuestales Facultad de Química

*Palabras clave:* metales en sangre; metales en orina; metales en leche materna; plomo, cadmio, cromo, zinc, arsenico; metabolitos en orina; benceno, tolueno, hexano

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Analítica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

En oportunidad de realizarse la auditoria de recertificacion por parte de UNIT, se amplia el alcance de la certificación del sistema de gestión de la calidad. Se agrega al desarrollo de metodologias analíticas para la determinación de metabolitos de solventes orgánicos en matrices biológicas. al ya exisitene, para toxicos metálicos.

Otro , Otra

MAÑAY, N.

Certificacion del Sistema de Gestion de la Calidad UNIT\_ISO 9001/2000 del Centro Especializado en Química Toxicologica (CEQUIMTOX) , asesorías, peritajes e investigación mediante análisis químico toxicológicos especializados. , 2004

*Aplicación:* SI , Determinacion de plumbemias en niños y trabajadores. Control de cromo en orina de trabajadores. Otros

*Institución financiadora:* Facultad de Química- Recursos extrapresupuestales generados por Servicios.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Química Toxicologica y disciplinas relacionadas

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Creación y Dirección del Centro Especializado en Química Toxicológica (CEQUIMTOX) dependiente de la Cátedra, aprobado en mayo 2003 por el consejo de la Facultad de Química para llevar a cabo actividades de asesorías, peritajes e investigación mediante análisis químico toxicológicos especializados, higiene y seguridad laboral, control ambiental y gestión de calidad. El objetivo principal es oficiar como referencia nacional en análisis de plumbemia y control de otros metales tóxicos en medios biológicos. En Diciembre 2004 se obtiene de la Certificación UNIT ISO 9001/2001 del sistema de gestión de la calidad del Centro Especializado en Química y Toxicología dependiente de la Cátedra de Tóxicología e Higiene Ambiental y la recertificacion en mayo 2008. El alcance de dicha certificación es 'Desarrollo de metodologías Analíticas para determinar metales en matrices biológicas. Realización de análisis de plomo en sangre y cromo en orina'.

## Trabajos Técnicos

Asesoramiento

MAÑAY, N.

Estudio comparativo de métodos analíticos frecuentemente utilizados para la determinación de plomo en sangre , Solicitud de informacion de empresa Radesca S.A. , 2008 , 4

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Monitoreo Biologico

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Toxicologia Analítica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Es un Informe Tecnico solicitado a Facultad de Química a traves de la oficina de asesoriamientos

Elaboración de proyecto

MAÑAY, N.

Fortalecimiento Institucional del Centro Especializado en Química Toxicológica , Fortalecimiento de Servicios Tecnológicos , 2011 , 25 , 24

*Institución financiadora:* ANII

*Palabras clave:* monitoreo biológico; Servicios de Laboratorio Especializado; Fortalecimiento Institucional

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

[http://www.anii.org.uy/web/static/comunicacion\\_resolucion\\_directorio\\_proyectos\\_sct\\_2010.pd](http://www.anii.org.uy/web/static/comunicacion_resolucion_directorio_proyectos_sct_2010.pd)

Proyecto aprobado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación en curso

Elaboración de proyecto

CERRUTI, F; KONKE, F; MAÑAY, N.; SERVETO, C; CASTRO, C; DONANGELO, C.

“Primera Encuesta Nacional de Micronutrientes y contaminación por plomo en niños y niñas de 1 a 3 años”, Estudio de diseño transversal y descriptivo que tiene como objetivo determinar la prevalencia de los déficits de algunos micronutrientes implicados en el crecimiento y desarrollo en niños y niñas de 1 a 3 años, así como de la contaminación por plomo , 2014 , 51 , 24

*Institución financiadora:* Uruguay Crece Contigo - Área de Políticas Territoriales- Oficina de Planeamiento y Presupuesto, Presidencia de la República Oriental del Uruguay

*Palabras clave:* Encuesta niños; nutrición, plomo; Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Nutrición y Salud Infantil

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Investigador principal Mag. Florencia Cerruti (Uruguay Crece Contigo) Co-investigadores Mag. Florencia Kóncke (Uruguay Crece Contigo), Mag. Ximena Moratorio (Ministerio de Salud Pública), Dra. Mara Castro (Ministerio de Salud Pública), Lic. Elisa Bandeira (Ministerio de Salud Pública), Dra. Nelly Mañay (Universidad de la República - Facultad de Química – Cátedra de Toxicología), Dra. Cristina Servetto (Universidad de la República - Facultad de Química - Cátedra de Análisis Químicos - Laboratorio Hospital Maciel), PhD. Carmen Donangelo (Escuela de Nutrición UDELAR)

Informe o Pericia técnica

MAÑAY, N.

Estudio analítico de las muestras de orina para la investigación epidemiológica de la exposición al cromo en la ciudad de Paysandú , Convenio FUNDAQUIM - MSP (DIGESA) , 2004 , 5

*Institución financiadora:* FUNDAQUIM - MSP (DIGESA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

MAÑAY, N.

Informes de asesoramiento para desarrollo de proyectos de Ley relativos a control de la contaminación de plomo ambiental y exposición de la población trabajadora , 2002

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Medio de divulgación:* Otros; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

MAÑAY, N.

Muestra “EUREKA” del Salud de Facultad de Química , Muestra de la Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental en Evento Público , 2002 , 3

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

MUESTRA “EUREKA” DEL SECTOR SALUD) DE FACULTAD DE QUÍMICA Informe de la Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental Aspectos solicitados 1) Relacionamiento con el sector productivo 2) Importancia para el país 3) Importancia para la enseñanza en el tema

Informe o Pericia técnica

MAÑAY, N.

Informes Toxicológico del 6 productos químicos y su uso como aditivo antihumectante en sal de mesa. , Informe toxicológico del uso de diferentes aditivos utilizados como antihumectantes en sal , 2001 , 25 , 2

*Palabras clave:* aditivos antihumectantes sal; aditivo alimentario; toxicidad

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ingeniería Alimentaria

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Toxicología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Se trata de un informe tecnico solicitado a Facultad de Quimica a traves de su oficina de Asesoramientos.

Informe o Pericia técnica

MAÑAY, N.; FEOLA G; RAMPOLDI O; ALVAREZ C

Uso de Plaguicidas y Estado Actual del Conocimiento Acerca de sus Residuos en Uruguay , Informe a la Comisión de Medio Ambiente del Senado de la República , 1994 , 128 , 7

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SCHUTZ A; BARREGARD L; SALLSTEN G ; WILSKE J; MAÑAY, N.; PEREIRA L; COUSILLAS Z

Observations on Environmental and Occupational Lead Exposure in Montevideo Nov. 1992 , Informe para la División Salud y Bienestar Social de la Intendencia Municipal de Montevideo , 1992 , 32 , 28

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Servicios en el área de la salud

MAÑAY, N.

Varios - Análisis Toxicológicos , Evaluación de Toxicos en muestras biologicas de pacientes de Instituciones Públicas y Privadas , 2013 , 2 , 12

*Institución financiadora:* Fondos Extrapresupuestales Facultad de Quimica

*Palabras clave:* Asesoramientos Toxicológicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Este es un servicio de asesoramientos permanente que se brinda en el CENTRO ESPECIALIZADO DE QUIMICA TOXICOLOGICA creado por la suscrita. [www.cequimtox.fq.edu.uy](http://www.cequimtox.fq.edu.uy)

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso:CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EDUCACION AMBIENTAL: INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA EN LA EDUCACION SUPERIOR , 2012

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental, *Duración:* 1 semanas

URUGUAY , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* Educación; Ciencias Ambientales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso:LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y LOS ENFOQUES AMBIENTALES: DILEMAS EN LA INVESTIGACIÓN Y LAS PRÁCTICAS EDUCATIVAS UNIVERSITARIAS , 2011

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental, *Duración:* 1 semanas

URUGUAY , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* Educación; Ciencias Experimentales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso :Nuevos enfoques de la Toxicología Ambiental en relación con la Geología Médica , 2007

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Información adicional:* Curso de Educación Permanente

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso: Metodologías Analíticas para el control de contaminantes ambientales , 2007

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador,

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Información adicional:* Curso Posgrado de Educación Permanente

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso: Metales, Salud y Ambiente , 2005

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador,

Hotel Embajador , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología

*Palabras clave:* Geología Médica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso: La importancia de la enseñanza de la toxicología como ciencia aplicada , 2004

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente,

Prof. Juan E. Pivel Devoto

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

*Información adicional:* Docente en "Jornadas de Actualización y Profundización" para formadores de Centros Regionales de Profesores Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Comunicación de Riesgos de las Sustancias Químicas , 2004

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Organizador,

Facultad de Derecho , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

*Información adicional:* Curso de Posgrado.

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Actualización en Toxicología Ambiental , 2004

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente,

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA - Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Información adicional:* Curso Educación Permanente Facultad de Química

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Manejo Adecuado de Materiales y Residuos Peligrosos en Centros Docentes y de Investigación , 2004

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador,

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* CSIC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso: Introducción a la Geología Médica , 2004

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador,

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* CSIC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Intoxicación por plomo en bovinos , 2002

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente,

Instituto de Clínicas Veterinarias- Facultad de Veterinaria , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Información adicional:* También dictado en abril de 1999

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Toxicología Ambiental de los Metales: Prevención y Comunicación de Riesgos , 2002

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador,

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Metodologías analíticas para análisis de plomo en sangre , 2001

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente,

Departamento de Laboratorio Clínico - Hospital de Clínicas octubre , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

La Contaminación Ambiental y sus Riesgos , 2001

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador,

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Plaguicidas: Contaminación y Toxicología. Aspectos globales y regionales , 2000

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador,

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Biomarkers in the detection of exposure to inorganic mercury, lead or cadmium for the control of environmental and occupational nephrotoxic risks , 2000

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador,

Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* CSIC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental



Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso: Actualización en Toxicología Ambiental , 1999

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador,

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Información adicional:* Curso posgrado de educación permanente (Facultad de Química)

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Profundización en QUÍMICA ANALÍTICA 2016 - , 2016

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Química Analítica -Facultad de Química, *Duración:* 9 semanas

Fac. de Química

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA área QUÍMICA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Información adicional:* Dictado de temas y coordinación de un seminario Análisis toxicológicos – Generalidades Monitoreo biológico, ambientes laborales. Experiencia de plomo en sangre

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

TOXICOLOGIA FORENSE , 2011

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente,

Facultad de Odontología , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* UNIVERSIDAD CATOLICA DEL URUGUAY

*Palabras clave:* toxicología forense

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología

*Información adicional:* Curso ' Introducción a la Antropología y Odontología Forense'

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Diploma de Gestión de Gestión de la Salud Ocupacional y Ambiental , 2016

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Centro de Ciencias Biomédicas, *Duración:* 24 semanas

Universidad de Montevideo- , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad de Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Toxicología

*Información adicional:* Coordinador : Dr. Raul Barañano Dictado de temas en MODULO I - SYSO Y SALUD AMBIENTAL, DERECHO DEL TRABAJO Y DERECHO AMBIENTAL Fecha: 8 de abril al 14 de mayo - Introducción a la seguridad y la salud ocupacional - Introducción a la problemática ambiental - Introducción a la toxicología laboral - Ecosistemas y contaminación ambiental - Toxicología ambiental y ecotoxicología - Derecho laboral y de la salud y seguridad - Legislación comparada - Gestión de RRLL - Gestión del Conocimiento - Derecho ambiental

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Taller de Geociencias 2014 - Módulo I : Arsenico en Agua , 2014

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Ciencias / Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA GEOCIENCIAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Diploma sobre políticas de Drogas, Regulación y Control Edición 2014-2015 INTRODUCCIÓN A LOS ASPECTOS QUÍMICOS Y FARMACOLÓGICOS DE LAS DROGAS , 2014

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Facultad de Química, *Duración:* 8 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Junta Nacional de Drogas - Presidencia de la Republica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / Toxicología

*Información adicional:* DOCENTES: Eduardo Manta, Carlos García, Pietro Fagiolino, Marta Vázquez, Laura Domínguez, María J. Bassagoda, Alvaro Vázquez, Ignacio Carrera, Nelly Mañay, Eleuterio Umpiérrez. CRÉDITOS: 3 CARGA HORARIA PRESENCIAL: 15 hs. Dictado del tema : Toxicología de las Drogas

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Problemas vinculados al consumo de sustancias adictivas y aspectos conexos , 1997

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente,

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Bienestar Estudiantil (U.R.) y (Junta Nacional de Drogas) Presidencia de la República

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias

*Información adicional:* Tema: 'Detección analítica de drogas de abuso '

Cursos de corta duración dictados

Otro

Curso: Metales en sistemas Biológicos , 2005

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente,

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Amsud-Pasteur y AUGM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Información adicional:* Coordinado por la Dra. María H. Torre y Dra. Dinorah Gambino Tema: Lead Pollution in Uruguay

Organización de eventos

Congreso

3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology , 2009

Uruguay , Inglés , Internet , [www.geologiamedica.com](http://www.geologiamedica.com)

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

URUGUAY , MONTEVIDEO

*Institución Promotora/Financiadora:* IMGA, Facultad de Química,

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

*Información adicional:* Presidente del Comité Organizador. A pesar de ser la 3a. edición de este evento, esta es la primera vez que se organizó en forma separada de otros Congresos.

Organización de eventos

Congreso

Mesa redonda "Toxicología Forense" en 1er. Congreso Regional Sudamericano TIAFT. 24-26 octubre , 2005

Argentina , Español , Internet

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI,

ARGENTINA , La Plata

*Institución Promotora/Financiadora:* TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologist)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

Organización de eventos

Congreso

Mesa Redonda : Medio Ambiente y Salud , 2005

Uruguay , Español , Internet

URUGUAY , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Asociación Bioquímica del Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

*Información adicional:* Co-organizador y coordinador mesa redonda "Medio Ambiente y Salud" V Congreso de Bioquímica Clínica" Montevideo, 16-18 de setiembre de 2005.

Organización de eventos

Congreso

Jornadas Interdisciplinarias Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología , 2005

Uruguay , Español , CD-Rom

*Duración:* 1 semanas

URUGUAY , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología

*Palabras clave:* toxicología, jornadas rioplatenses

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Información adicional:* Presidente del Comité Organizador como Presidente de SUTE

Organización de eventos

Congreso

Mesa Redonda: Contaminación por Metales en Uruguay en Jornadas Interdisciplinarias Rioplatenses de Toxicología , 2005

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología y Asociación Toxicológica Argentina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

Organización de eventos

Congreso

Mesa Redonda: Environmental Pollution and Carcinogenesis , 2002

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* International Conference on Nutrition and Cancer

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Organización de eventos

Congreso

Mesa Redonda: Toxicología e Higiene Ocupacional en la Industria Farmacéutica en VI Congreso FEFAS , 2000

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

Organización de eventos

Congreso

“XI Reunión Chemrawn en Química Ambiental” Congreso Latinoamericano en Química Analítica Ambiental. , 1998

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI,

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* CHEMRAWN (IUPAC)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Organización de eventos

Congreso

Mesa Redonda: Toxicología Laboral en 1er. Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica , 1997

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Asociación Bioquímica Uruguaya

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

Organización de eventos

Congreso

1er Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica , 1997

Uruguay , Español , Papel

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Asociación Bioquímica Uruguaya

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Organización de eventos

Congreso

Mesa Redonda: Riesgos Químicos en la Industria Farmacéutica- XXI Uruguayo de Medicina del Trabajo , 1996

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad Uruguaya de Medicina del Trabajo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

Organización de eventos

Congreso

Mesa Redonda: Contaminantes Ambientales en IX Congreso Latinoamericano de Toxicología , 1995

Uruguay , Español , Papel

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Asociación Latinoamericana de Toxicología (ALATOX)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

Organización de eventos

Congreso / Curaduría

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

Uruguay , Inglés , <http://www.metal-ions2013.com/>

*Evento itinerante:* NO,

URUGUAY , Punta del Este

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* Metal Ions; Symposium

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Información adicional:* Integrante Comité Organizador y Coordinador de Sesiones temáticas

Organización de eventos

Congreso / Organización

Session III, Arsenic and health en: 5th International Congress on Arsenic In The Environment , , 2014

Argentina , Inglés , Internet

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI,

Argentina , Buenos Aires

*Palabras clave:* Salud; arsénico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

Organización de eventos

Congreso / Organización

9º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense , 2013

Uruguay , Inglés , Papel , [www.tiaft.org/urutiaft2013](http://www.tiaft.org/urutiaft2013)

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI,

URUGUAY , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* The International Association of Toxicologists

*Palabras clave:* toxicología forense

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Forense

*Información adicional:* El programa estuvo constituido por conferencias plenarias, cursos pre-congreso, presentaciones orales y posters. Tuvo una participación de toxicólogos, médicos, químicos de la región y expertos internacionales de Europa y USA con un total de 140 congresistas de más de 15 países.

Organización de eventos

Otro / Organización

Seminario :TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y OCUPACIONAL: ABORDAJE DESDE LA GEOLOGÍA MÉDICA , 2013

Uruguay , Español

URUGUAY , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* CEQUIMTOX- Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Geología Médica

*Información adicional:* El campo de acción de la Geología Médica ha sido de rápida evolución en países emergentes, y no sólo involucra a las geociencias sino también a la salud pública, la química, veterinaria, toxicología, nutrición, entre otras disciplinas biomédicas. En esta actividad científica participó como experto extranjero, el actual presidente de la Asociación Internacional de Geología Médica y distinguido profesor e investigador en toxicología, Dr. José Centeno, así como especialistas nacionales que expusieron sus trabajos, en las diferentes áreas involucradas.

Organización de eventos

Otro / Organización

Jornada Interdisciplinaria de Geología Médica , 2012

Uruguay , Español , CD-Rom

URUGUAY , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Geología Médica

*Información adicional:* Llamado a actividades interdisciplinarias del Programa de Ciencias Básicas.

Organización de eventos

Otro / Otra

Seminario: "Un Desafío para la Obtención de Resultados Confiables y Exactos: La implementación de Normas de Calidad en Laboratorios de Ensayo. La experiencia del arsénico" , 2014

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* CEQUIMTOX -Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*Información adicional:* Prof. Invitada: Dra. Silvia Farías (CONEA Argentina)

Otra producción técnica

7º International Symposium on recent advances in environmental health research , 2010

Estados Unidos , Inglés , CD-Rom

Co-coordinador Sesión 'Medical Geology'

*Institución Promotora/Financiadora:* Jackson State University

*Palabras clave:* Medical Geology ; environmental health

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Geología Médica

Otra producción técnica

Foro: Medio Ambiente, Salud y Geología Médica , 2010

Perú , Español , Otros

Debate: Incorporación de la Geología Médica en Perú

Perú , Cuzco

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad Peruana de Geología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

Otra producción técnica

6º International Symposium on recent advances in environmental health research , 2009

Estados Unidos , Inglés , Papel

Co-coordinador Sesión 'Medical Geology'

Jackson Ms., USA

*Institución Promotora/Financiadora:* Jackson State University

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* CONACYT - PARAGUAY

*Cantidad:* Menos de 5

PINV15-753 Evaluación de los efectos de la bioacumulación de metales pesados en *Prochilodus lineatus* (carimbatá) en la zona del vertedero Cateura, Río Paraguay.

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* CONACYT -PARAGUAY

*Cantidad:* Menos de 5

PINV15-1263 Presencia de contaminantes inorgánicos en yerba mate elaborada y envasada en el territorio nacional.

Evaluación de Proyectos

2010

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Clemente Estable , Uruguay

proyecto PR\_FCE\_2009\_1\_2616 Investigación Fundamental Lignina Kraft como fuente renovable de productos químicos de alto valor agregado.

Evaluación de Proyectos

2010

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009

*Institución financiadora:* Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI)

*Cantidad:* Menos de 5

Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) , Estados Unidos

Project Revision C40-A2 - Analytical Procedures for the Determination of Lead in Blood and Urine; Approved Guideline—Second Edition. Subcommittee for the Determination of Lead in Blood and Urine [www.clsi.org](http://www.clsi.org)

Evaluación de Proyectos

2006

*Institución financiadora:* DICYT-PDT

*Cantidad:* Menos de 5

DICYT-PDT , Uruguay

Evaluación de Proyectos

1999 / 1999

*Institución financiadora:* Fundación Manuel Pérez

*Cantidad:* Menos de 5

Fundación Manuel Pérez , Uruguay

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* ISEH 2016, ISEG 2016 & Geoinformatics,

SEGH, IMGA,

Miembro del comité organizador y científico por la Asociación Internacional de Geología Médica (IMGA)

<http://www.nuigalway.ie/iseh2016/committees.html> Joint International Conference on Environment, Health, GIS and Agriculture ISEH 2016: The 3rd International Symposium on Environment and Health ISEG 2016: The 10th International Symposium on Environmental Geochemistry Geoinformatics 2016: The 24th International Conference on Geoinformatics Galway, Ireland, August 14 - 20, 2016

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* 6th International Congress on Arsenic in the Environment (As2016) in Stockholm ,

KTH, Karolinska Institute

Miembro del Comité Científico Internacional <http://www.as2016.se/>

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* 4º Congreso Uruguayo de Química Analítica,

Facultad de Química

<https://sites.google.com/site/cuqafq/>

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* 7th International Conference on Medical Geology "MedGeo2017",

International Medical Geology Association

<http://www.medgeo2017.org/> Presidente del Comité Científico Internacional International Advisory Panel

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica,

Integrante del comité científico- evaluador de resúmenes y premios

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* 6th International Conference on Medical Geology,

Integrante del comité científico internacional -Evaluador de resúmenes y premios



Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* "5th International Congress on Arsenic in the Environment (As2014)",

Integrante del comité científico

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* 9th ISEG - International Symposium on Environmental Geochemistry, ,

Portugal

Integrante del comité científico internacional <http://9iseg.web.ua.pt/> July 15-21, 2012

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* 5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica ,

Uruguay

Integrante Comité Científico. <http://www.cuqa.fq.edu.uy/> Montevideo, 7-10 octubre 2012

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* IV International Conference on Medical Geology (GEOMED 2011),

Italia

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* IX Congreso Latinoamericano de la SETAC (Sociedad de Química y Toxicología Ambiental) Lima, octubre 2009,

Perú

Miembro del Comité Científico

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* I Congreso Uruguayo de Química Analítica, setiembre 2009,

Uruguay

Miembro del Comité Científico

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* 'X International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine', May 2008.Corsica, France,

Francia

Miembro del Comité Científico Internacional

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* VIII Congreso Latinoamericano de la SETAC (Sociedad de Química y Toxicología Ambiental) Montevideo, ,

Uruguay

Miembro del Comité Científico

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* XI Congresso Brasileiro de Geoquímica", a 21 a 26 de octubre de 2007, Atibaia, São Paulo.Brasil,

Brasil

Evaluación de Eventos

2005

*Nombre:* 1st. South American Tiaft regional Meeting” La Plata-Buenos Aires 24 - 26 de octubre 2005,

Argentina

Miembro del comite científico

Evaluación de Eventos

2004

*Nombre:* XXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Rioplatenses de Toxicología,

Argentina

- Miembro del Comité Científico Ad-Hoc

Evaluación de Eventos

2003

*Nombre:* 'XIII Congreso Brasileiro de Toxicologia” Londrina, Brasil Ago-set 2003,

Brasil

Miembro del comite científico

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Geochemical Exploration,

*Cantidad:* Menos de 5

GEXPLO4658 HYDROGEO TOXICITY FROM ARSENIC AND URANIUM IN THE SOUTHERN DUERO BASIN, SPAIN

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Geochemical Exploration,

*Cantidad:* Menos de 5

GEXPLO4654 Drinking water quality estimation at household-level for the use in Danish population-based long-term epidemiologic studies using nitrate as example

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Environmental Health,

*Cantidad:* Menos de 5

Ref : ENHE-D-15-00062

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Environmental Pollution,

*Cantidad:* Menos de 5

Ref. No.: ENVPOL-D-14-00314 Title: Pathways of Pb and Mn observed in a 5-year longitudinal investigation in young children and environmental measures from an urban setting Environmental Pollution Contact: William J. Manning, Ph D Editor-in-Chief Environmental Pollution

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Archives of Public Health ,

*Cantidad:* Menos de 5

Title: Blood lead levels in children after phase-out of leaded gasoline in Kinshasa, the capital of Democratic Republic of Congo (DRC).  
Journal: Archives of Public Health Type of article: Research Authors: Joel K. Tuakuila Martin M. Kabamba Honoré N. Mata Gerard N. Mata

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* American Chemical Science Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

IMPACT OF AUTO-EXHAUST LEAD POLLUTION OF VEGETATION 4 B.R. Mohapatra 5 DEPARTMENT OF PHYSICS 6 NM INSTITUTE OF ENGINEERING TECHNOLOGY, 7 BHUBANESWAR, ODISA, INDIA

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Human and Experimental Toxicology,

*Cantidad:* Menos de 5

manuscript # HET-13-0484 entitled 'Oxidative stress and learning disabilities in children exposed to environmental chemicals from a rural zone'

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* International Journal of Occupational and Environmental Health,

*Cantidad:* Menos de 5

Trabajo: Sources and risk factors for lead exposure in indigenous children of the Peruvian Amazon, disentangling connections with oil activity

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Journal of Geochemical Exploration,

*Cantidad:* Menos de 5

Diet's role in the toxicity of inorganic arsenic (iAs): a journey from soil to children's mouth Letizia Da Sacco, Antonella Baldassarre and Andrea Masotti

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Journal of Health, Population and Nutrition,

*Cantidad:* Menos de 5

Trabajo "Prevalence and risk factors for lead poisoning among young children in Bangladesh"

Evaluación de Publicaciones

2010

*Nombre:* Journal of Environmental Monitoring,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo científico COPPER AND MOLYBDENUM MONITORING IN NATURAL GRASS, A MEDICAL GEOLOGY ISSUE IN NORTHERN URUGUAY ID EM-ART-10-2010-000536

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* International Journal of Environmental Research and Public Health,

*Cantidad:* Menos de 5

Evalúador de un trabajo científico

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2008

*Nombre:* Metal Ions in Biology and Medicine, volume X ,

*Cantidad:* Menos de 5

Miembro del Grupo Editorial Internacional (International Editorial Board )

Evaluación de Premios

2010 / 2010

*Nombre:* Competencia Estudiantil 2010 ( Student Competition 2010),

*Cantidad:* Menos de 5

Jackson State University, Jackson , Mississippi , Estados Unidos

Integrante del Jurado Internacional para evaluar los trabajos de tesis de grado y posgrado de estudiantes de la Universidad del Estado de Jackson, Mississippi en el marco del 7º Simposio Internacional sobre avances recientes en investigación sobre salud ambiental ( 7º Symposium on recent advances in environmental health research)

Evaluación de Premios

2009 / 2009

*Nombre:* Competencia Estudiantil 2009 ( Student Competition 2009),

*Cantidad:* Menos de 5

Jackson State University, Jackson , Mississippi , Estados Unidos

Integrante del Jurado Internacional para evaluar los trabajos de tesis de grado y posgrado de estudiantes de la Universidad del Estado de Jackson, Mississippi en el marco del 6º Simposio Internacional sobre avances recientes en investigación sobre salud ambiental ( 6º Symposium on recent advances on environmental health research)

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* 2012 International Fellowship Recommendation,

*Cantidad:* Menos de 5

AUMM , Estados Unidos

Postulante Adity Roy

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010

*Nombre:* Llamado a grupos de investigación en metales con un enfoque en salud, ambiente y sociedad,

*Cantidad:* Menos de 5

COPEH-LAC; Cátedra de Toxicología - Fac. Química. FUNSAD; CEM; INSP , Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado Plan de Estudios 2000 - Pasantía en el Dpto de Química y Toxicología. Instituto Técnico Forense , 2016

*Nombre del orientado:* Ivonne Arena

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* toxicología forense; análisis toxicológico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Forense

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Metodologías de Muestreo Ambiental y análisis de plomo , 2011

*Nombre del orientado:* Monica Guido

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ambiental

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la toxicidad del arsénico, formas de evaluación y control en población afectada , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fiorella laquinta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Analítica Ambiental

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Otras

Iniciación a la investigación

Desarrollo y validación de una metodología de determinación de mercurio en orina , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paulina Pizzorno

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Mercurio en orina; Vapor frío- AAS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Comienzo 1/8/2013 Finalización 1/8/2014 BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN MODALIDAD I Llamado ANII 2013

Otras tutorías/orientaciones

Practicantado Plan de Estudios 2000 - Pasantía en CONAPROLE planta N°8, Complejo Industrial Villa Rodríguez (CIVR , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ignacio Boulang

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* evaluación de riesgos; sistema de gestión de la calidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Actividades desarrolladas Procesos vinculados al Laboratorio y al Sistema de Gestión de Calidad Trabajo especial. Análisis de riesgos asociados al proceso de elaboración de Leche en Polvo

Otras tutorías/orientaciones

Practicantado Plan de Estudios 2000 - Pasantía en Dpto. de Química y Toxicología - Instituto Técnico Forense , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carolina Noble

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Artículo 18 del Instructivo de Practicantado del Plan de Estudios 2000( Resolución del Consejo de Facultad de Química 16/06/11

Otras tutorías/orientaciones

Practicantado Plan de Estudios 2000 - Pasantía en CSI ingenieros , 2007

*Nombre del orientado:* Iamena Crolla

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* impacto ambiental

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Impacto Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.csi.com.uy>

*Información adicional:* El plan de trabajo se basa en las actividades realizadas en la División Hidráulica-Ambiental de la empresa, específicamente en la siguiente tipología de estudios: &#61607; Estudios de Impacto Ambiental. &#61607; Estudios de Viabilidad Ambiental de Localización. &#61607; Planes de Gestión Ambiental. Asimismo, se solicita como trabajo específico la revisión de metodologías de evaluación de impacto ambiental y la colaboración con la gestión de calidad de los proyectos en ejecución.

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Relevamiento e identificación del arsénico en los principales recursos hidrogeológicos del Uruguay y su estudio mediante un abordaje geo-médico , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* MARIANO CACERES

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Geociencias

*Palabras clave:* Arsénico en agua ; Geología Médica; Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Desarrollo y Validación de metodologías acopladas y no acopladas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas con técnicas alternativas al ICP-MS , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valery Buhl

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* Especiación de Arsénico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Determinación de metales de importancia toxicológica en cabello y su aplicación en estudios de "screening" de población trabajadora , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fiorella laquinta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

"Aportes de la Toxicología a la formación ambiental de los estudiantes de la Facultad de Química" , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Teresa Heller

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (orientación Educación en Química)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Toxicología Ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Evaluación de la exposición a cadmio en distintas poblaciones uruguayas. Desarrollo y validación de la metodología analítica para la determinación de cadmio en sangre , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cristina Alvarez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Evaluación de riesgo ambiental por presencia de Arsénico en el sector Oeste del Acuífero Raigón, departamento de San José (Uruguay) , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rosario Guerequiz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* Arsenico, aguas subterranas, Acuífero Guarani,

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Lamentablemente esta tesis ha tenido que ser interrumpida y cancelada por causas de fuerza mayor dado el fallecimiento de la tesista en 2010.

## Grado

#### Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado Plan de Estudios 2000 - Pasantía en el Dpto de Química y Toxicología. Instituto Técnico Forense , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Florencia Belen

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Forense

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Desarrollo y validación de metodo analítico para Vitamina A en suero y su relación con los niveles de zinc. , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariana Pesqueira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* analisis clínico-toxicologico; vitamina A ; HPLC; Zinquemia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología y Nutrición

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

DESARROLLO Y VALIDACION DE METODOLOGIA ANALITICA DE 17 $\beta$ -NANDROLONA Y METABOLITOS EN ORINA , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marta Martinez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología

*Palabras clave:* nandrolona; biomarcadores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El objetivo del trabajo propuesto es el desarrollo de una metodología multiresiduo que determine 17 $\beta$ -Nandrolona, 17 $\beta$ -Nandrolona, 5 $\alpha$ -estrane-3 $\beta$ , 17 $\beta$ -diol (abb) y 5 $\alpha$ -estrane-3 $\beta$ , 17 $\beta$ -diol (bab) en muestras de orina de animales (bovinos, equinos y ovinos) por GC MS, a fin de corroborar los estudios realizados en LABERCA y de esta forma determinar si es posible el uso de dichos marcadores como efectivos indicadores de la ingesta de 17 $\beta$ -Nandrolona.

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo y validación de metodología analítica para determinación de tolueno por cromatografía de gases con headspace , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Raquel Calvetti

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* head space HPLC; tolueno orina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ocupacional

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

I proyecto FMV\_3\_2013\_1\_100700,: Evaluación a la exposición en niños del Asentamiento Aquiles Lanza, Montevideo - Uruguay. , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fiorella laquinta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* monitoreo biológico; metales tóxicos; Cabello

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Proyecto ANII I proyecto FMV\_3\_2013\_1\_100700, Evaluación a la exposición en niños del Asentamiento Aquiles Lanza, Montevideo - Uruguay.

Iniciación a la investigación

FMV\_3\_2013\_1\_100439 "Desarrollo y validación de metodologías analíticas acopladas y no acopladas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas como técnicas alternativas al HPLC-ICP-MS no disponible en Uruguay , 2013

*Nombre del orientado:* Valery Buhl

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Proyecto ANII llamado Maria Viñas 2013 FMV\_3\_2013\_1\_100439 "Desarrollo y validación de metodologías analíticas acopladas y no acopladas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas como técnicas alternativas al HPLC-ICP-MS no disponible en Uruguay'or

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2007 International Congress of Toxicology Senior Fellowship Award (Internacional) IUTOX ( XI Congreso Internacional de Toxicología)

Internacional Union of Toxicologists (IUTOX [www.iutox.org](http://www.iutox.org))

2006 Mención Honrosa a Mejor Trabajo Clínico VII Forum Paulista de Pesquisa en Nutrición Clínica y Experimental

2005 Premio Sociedad Española de Medicina del Trabajo Sociedad Española de Medicina del Trabajo

2005 Premio Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de Buenos Aires Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de Buenos Aires

2006 Bob Macmahon Award (Internacional) 32nd AuSPEN Scientific Meeting

2007 Premio XI Congreso Argentino de Soporte Metabólico y Nutricional XI Congreso Argentino de Soporte Metabólico y Nutricional

2008 Premio ILAS-ASPEN 2008 al mejor trabajo ibero latinoamericano Ibero Latino American Section - Clinical Nutrition Week 2008

2008 Premio al Mejor Trabajo Clínico X Forum Paulista de Nutrición Clínica y Experimental

1998 Trabajo Destacado (Internacional) X CONGRESO LATINOAMERICANO DE TOXICOLOGÍA, La Habana, CUBA, Noviembre, 1998

Selección por jurado en la evaluación de trabajos presentados en sesión de posters

1990 Selección de 12 mejores trabajos (Nacional) . Xº. CONGRESO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.

ASPECTOS BIOLÓGICOS EN EL CONTROL DE LA EXPOSICIÓN LABORAL AL PLOMO'. Autores: Mañay, N; Orosa, E; Pereira, L; Heller, T; Cousillas, Z; Rampoldi, O; Naguil, A

2011 PREMIO CIENCIA Y TECNOLOGIA MERCOSUR Año 2011 Categoría Integración (Internacional) UNESCO y Ciencia y Tecnología del MERCOSUR

1º Lugar – CATEGORÍA INTEGRACIÓN Trabajo: "El problema del arsénico en el MERCOSUR. Un abordaje integrado y multidisciplinar en la investigación y desarrollo para contribuir a su resolución" Marta Irene Litter, 65 años, argentina, con pós-doutorado Silvia Sara Farías, 59 años, argentina, con doutorado completo Alicia Fernández Cirelli, 63 años, argentina, con pós-doutorado Ana María Ingallinella, 68 años, argentina, con doutorado completo Alejo Leopoldo Pérez Carrera, 38 años, argentino, con doutorado completo Hugo Benjamín Nicolli, 71 años, argentino, con doutorado completo Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli, brasileira, con doutorado completo Ana María Sancha Fernández, 67 años, chilena, con doutorado completo Lorena del Pilar Cornejo Ponce, 48 años, chilena, con pós-doutorado Nelly Mañay Larrosa, 56 años, uruguaya, con doutorado completo Países: Argentina, Brasil, Chile e Uruguay [http://eventos.unesco.org.br/premiomercosul/index.php?option=com\\_content&view=article&id=20&Itemid=16&lang=es](http://eventos.unesco.org.br/premiomercosul/index.php?option=com_content&view=article&id=20&Itemid=16&lang=es)

2011 GEOMED 2011 Awards (Internacional) International Medical Geology Association

[http://www.cprm.gov.br/publique/media/newsletter\\_19.pdf](http://www.cprm.gov.br/publique/media/newsletter_19.pdf)

2009 IMGA Distinguished Service Award 2009 (Internacional) International Medical Geology Association

<http://www.medicalgeology.org/pages/public/imga/IMGA%20awards.html> The IMGA Distinguished Service Award for exemplary service to IMGA and to Medical Geology was presented for the first time at the Third Hemispheric Conference of Medical Geology in Montevideo, Uruguay, October 2009. The award was presented to three dedicated scientists who have done much in promoting medical geology. All are from South America, a rapidly expanding region of medical geology.

2016 2º premio presentación de trabajos en posters (Nacional) 4º CUQA - Facultad de Química- Área Analítica

2do premio en la presentación de posters del 28 de setiembre de 2016. • Pizzorno, P.; Mañay, N.; Alvarez, C. "Adecuación del método de determinación de plomo en sangre a la situación actual del Uruguay". 4to CUQA 2016. 4º Congreso Uruguayo de Química Analítica 2016

2016 1er. Premio Young TIAFT Latinoamérica (Internacional) XII CONGRESO REGIONAL LATINOAMERICANO DE TOXICOLOGIA FORENSE (TIAFT)

XII CONGRESO REGIONAL LATINOAMERICANO DE TOXICOLOGIA FORENSE (TIAFT); I ENCUENTRO DE JÓVENES TOXICÓLOGOS LATINOAMERICANOS (YScLat) Poster : Desarrollo y optimización de metodologías para la determinación de tóxicos metálicos y semimetálicos de importancia toxicológica en cabello. Iaquinta, Fiorella1; Alvarez, Cristina1; Pizzorno, Paulina1; Cousillas, Adriana1; Mañay, Nelly. Área de Toxicología, Departamento Estrella Campos, Facultad de Química - UdeLaR

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Luciana Mello

MAÑAY, N.; DOL I; BAZZEIRO

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE METALES PESADOS EN LA CUENCA DEL ARROYO CARRASCO Y SU RELACIÓN CON EL USO ACTUAL Y PASADO DE LA CUENCA ASOCIADA , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Ignacio Machado

MAÑAY, N.; BALDOMÉINICO, H; PEREZ, A.

"Estudios conjunto de trazas de metales y compuestos orgánicos en alcachofa (*Cynara scolymus*), como insumos para evaluar su calidad nutracéutica e inocuidad alimentaria" , 2016

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica



## Tesis

*Candidato:* Cristina Bañobre

MAÑAY, N.; FERNANDEZ, A; TERAN, M

“ 210Po: contaminante y trazador natural en los compartimentos del departamento de Rocha”, 2016

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Cecilia Maldonado

MAÑAY, N.; TORRE M; SAVIO, E.

PROFUNDIZACIÓN SOBRE EL ROL DE LOS TRANSPORTADORES DE MEMBRANA EN LA TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA , 2010

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia

## Tesis

*Candidato:* Nicolas Veiga

MAÑAY, N.; SAVIO, E.; CASTIGLIONE, J.

INTERACCION DE IONES METALICOS CON INOSITOL FOSFATOS , 2009

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

## Tesis

*Candidato:* María Fabiana Sardella

MAÑAY, N.; KREMER, E.; BUSSI, J.

MODIFICACIÓN DE PROPIEDADES SUPERFICIALES DE CARBONES ACTIVADOS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES , 2008

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Dictado de curso Pre\_Congreso : Exposición a Metales y Metaloides tóxicos , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

<http://www.sugeologia.org/>

### Congreso

Conferencia “Problemas en evaluación de los riesgos para la salud por exposición a metales y metaloides: especiación y toxicidad , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso ALAMCTA 2016; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental,

*Palabras clave:* Especiación Metales ; toxicidad ; evaluación de riesgos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

[www.alamcta2016.org](http://www.alamcta2016.org)

### Congreso

Aportes de la Geología Medica y EcoSalud a los estudios de Toxicología Ambiental \_Experiencia en Uruguay , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIX COngreso Argentino de Toxicología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Toxicológica Argentina

*Palabras clave:* Toxicología Ambiental; Geología Medica; Ecosalud; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

Congreso

Cannabis y alcohol en conductores : Abordaje desde la química toxicológica y legal , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Internacional de Medicina Legal y Ciencia Forense; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Medicina - Medicina Legal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Analítica

Mesa redonda ' Cannabis y Alcohol en siniestros de Tránsito: aspectos jurídicos y periciales en los nuevos contextos legales.'

Congreso

International Medical Geology Association. Executive Committee Overview of performance 2013-2015 , 2015

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6th International Conference on Medical Geology; *Nombre de la institución promotora:* University of Aveiro

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

Coordinación de la Asamblea general de la Asociación Internacional de Geología Médica. Informe de actividades como presidente en el período 2013-2015

Congreso

Biomarcadores de exposición a contaminantes tóxicos ambientales, Roles del Laboratorio Toxicológico y Calidad Analítica. , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ECOM 2015 - ; *Nombre de la institución promotora:* Opción Médica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

Congreso

Environmental Exposure to Metals and Impact Assessment in human health , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* TOXILATIN 2014; *Nombre de la institución promotora:* UFRGS

*Palabras clave:* metales; salud ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

Integrante Comité Científico y Conferencia invitada

Congreso

Arsenic environmental and health issues in Uruguay: a multidisciplinary approach , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* TOXILATIN 2014; *Nombre de la institución promotora:* UFRGS

*Palabras clave:* Arsénico Ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Analítica

Congreso

Arsenic environmental and health issues in Uruguay. , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Arsenico 2014; *Nombre de la institución promotora:* CONEA

*Palabras clave:* Arsenico, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

Comité Científico Conferencista Invitado Moderador Sesión Arsenico y Salud Panelista Mesa Redonda

Congreso

Presentación de la Asociación Internacional de Geología Médica , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 47º Congresso Brasileiro de Geologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Geologia

Presentación y apoyo por parte de la Asociación Internacional de Geología Médica de la cual soy la actual presidente.

Congreso

IMGAs Uruguay Chapter activities: a chronology , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* V Conference on Medical Geology (MEDGEO 2013); *Nombre de la institución promotora:* GSA ; IMGAs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Geología Médica

GSA : Geological Society of America IMGAs : International Association of Medical Geology

Congreso

Arsenic environmental and health issues in Uruguay: a multidisciplinary approach , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* V Conference on Medical Geology (MEDGEO 2013); *Nombre de la institución promotora:* GSA ; IMGMA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Geología Médica

GSA : Geogical Society of America IMGMA : International Association on Medical Geology

Congreso

Development of a simple method for screening toxicologically relevant Arsenic (As) species in water and urine by HG-AAS in Uruguay , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* V Conference on Medical Geology (MEDGEO 2013); *Nombre de la institución promotora:* GSA ; IMGMA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Geología Médica

GSA : Geological Society of America IMGMA . International Medical Geology Association

Congreso

Determinación de Cadmio en Orina: validación de una metodología de rutina , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* XIV Congreso Latinoamericano de Toxicología; *Nombre de la institución promotora:* ALATOX

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

ALATOX. Asociación Latinoamericana de Toxicología

Congreso

Desarrollo de una metodología para la tamización de especies toxicológicamente relevantes de arsénico en agua y orina , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* XIV Congreso Latinoamericano de Toxicología; *Nombre de la institución promotora:* ALATOX

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

ALATOX : Asociación Latinoamericana de Toxicología

Congreso

Determinación de alcohol en humor vítreo , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense; *Nombre de la institución promotora:* TIAFT

*Palabras clave:* alcohol; Humor vítreo

TIAFT : The International Association of Forensic Toxicologists

Congreso

Incidencia de los Tóxicos Químicos en Suicidios , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense; *Nombre de la institución promotora:* TIAFT

*Palabras clave:* Toxicos Quimicos; Suicidios

TIAFT : The International Association of Forensic Toxicologists

Congreso

Animals as sentinels of Environmental Risks: A Medical Geology Approach , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIII Congreso Brasileiro de Geoquímica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Geoquímica

Congreso

Monitoreo biológico en animales como centinelas de riesgo ambiental: Biomarcadores en mascotas , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Congreso

Media and risk communication: an empirical study on lead contaminated areas in South America , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* International Association for Media and Communication Research (IAMCR) Conference ;

Congreso

Animals as sentinels of human environmental risks: Lead exposure biomonitoring on pets and children , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XII International Congress of Toxicology;

Congreso

Fundamentos de Geología Médica y su desarrollo en Uruguay , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XV Congreso Peruano de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Geológica del Perú

*Palabras clave:* Geología Médica; metales; salud ambiental; Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

La presentación se desarrolló en el Foro: Medio Ambiente, Salud y Geología Médica

Congreso

Desarrollo analítico de biomarcadores de exposición a contaminantes metálicos. , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Bolivia; *Nombre del evento:* V Coloquio Internacional de Contaminación por Metales; *Nombre de la institución promotora:* IRD, COPEH-LAC, PLAGBOL,

Congreso

Ventajas de la Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad en el Laboratorio de Análisis Toxicológicos. Experiencia en el CEQUIMTOX , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVI Congreso Argentino de Toxicología II Jornadas Argentinas de Toxicología Infante Juvenil; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Toxicológica Argentina (ATA)

*Palabras clave:* Calidad, Análisis Químico, Laboratorio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

Congreso

Monitoreo biológico en animales como centinelas de riesgo ambiental: Biomarcadores en mascotas , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVI Congreso Argentino de Toxicología II Jornadas Argentinas de Toxicología Infante Juvenil; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Toxicológica Argentina

*Palabras clave:* biomarcadores, mascotas, ; riesgo ambiental; monitoreo biológico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

Congreso

Monitoreo de exposición ambiental a través de biomarcadores en animales domésticos , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica; *Nombre de la institución promotora:*

Centro Información Asesoramiento Toxicológico

*Palabras clave:* Monitoreo Biológico, mascotas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

Congreso

Diagnóstico sobre el uso de mercurio en centros de salud- estudio preliminar. Propuesta de cambio , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay;

Congreso

Determinación analítica de ácido t-t mucónico para control biológico de exposición ocupacional a benceno en Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica;

Congreso

Accreditation in an University Toxicological Laboratory of a Developing Country. , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Sudáfrica;

Congreso

Evaluación y Comunicación de Riesgos Laborales en la Industria Farmacéutica , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5º Congreso Uruguayo de Salud Ocupacional;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

Congreso

Arsénico en Orina: Biomarcador de exposición Ambiental y Laboral , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica;

Congreso

Animals as Sentinels of Human Environmental Risks: Exposure Biomarkers in Pets. A Medical Geology Approach , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd.Hemispheric Conference on Medical Geology, Montevideo, Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Internationa Association on Medical Geology

Congreso

Developing Medical Geology in Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology; *Nombre de la institución promotora:* Internationa Association on Medical Geology

Congreso

Monitoreo biológico en animales como centinelas de riesgo ambiental: Biomarcadores en mascotas , 2009

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Internacional de Metales, Salud y Ambiente "XVI Congreso Argentino de Toxicología II Jornadas Argentinas de Toxicología Infante Juvenil;

Congreso

Monitoreo de exposición ambiental a través de biomarcadores en animales domésticos , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica;

Congreso

Risk communication and governance in contaminated areas: an analysis of Brazilian and Uruguayan experiences , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology;

Congreso

Ten Years of Participation in Proficiency Testing for Metals Exposure Biomarkers , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology;

Congreso

Blood Lead Level Evolution in Children - Montevideo – Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology;

Congreso

Lead contamination in Uruguay-An Ecohealth Approach , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology;

Congreso

La Importancia de la Química Analítica en la Enseñanza de la Toxicología , 2009

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica. ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Congreso

Resultados de las acciones multidisciplinarias tomadas en Uruguay sobre la contaminación por Plomo , 2009

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* I Congreso Internacional de Tóxicos en la Infancia y la Adolescencia;

Congreso

Determinación analítica de Selenio en Suero Humano. , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica;

Congreso

Medical Geology as an Ecohealth issue in Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México;

Congreso

La enseñanza de la Toxicología como aproximación al enfoque transdisciplinario , 2008

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica.; *Nombre de la institución promotora:* AQF-FEFAS

Congreso

Needs of Analytical Metal Speciation as a Research Field In Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* 4th International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences;

Congreso

Environmental Risk Assessment of Arsenic in the Raigón Aquifer, Uruguay: Research Advancements , 2008

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* II International Congress: Arsenic in the Environment : From Nature to Humans.;

Congreso

Medical Geology in Uruguay , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Hemispheric Conference of Medical Geology. XI Congreso Brasileiro de Geoquímica;

*Palabras clave:* Geología Medica, Uruguay, Pb, As, Cu, Se

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Congreso

Introducción a la Geología Médica , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Geología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Congreso

Lead and Cadmium in Breast Milk as Exposure Biomarkers in Uruguay: Preliminary Data. , 2007

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* XI International Congress of Toxicology.;

Congreso

Introducción a la Geología Médica. Toxicología de la exposición al plomo y la importancia de la Especiación de Metales en Toxicología Ambiental , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Curso pre-congreso: Geología Médica; *Nombre de la institución promotora:* Congreso Internacional de Toxicología y Seguridad Química. XII ALATOX

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Congreso

Rol de la Especiación de Metales en Toxicología Ambiental y Geología Médica , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Panel: Geología Médica y Salud Pública; *Nombre de la institución promotora:* Congreso Internacional de Toxicología y Seguridad Química XII ALATOX

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Congreso

Toxicología forense en Uruguay - Casuística , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 1er Congreso Regional Sudamericano TIAFT de Toxicología Forense;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

Congreso

Monitoreo de Drogas y Lex Artis , 2005

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Latinoamericano de Derecho Médico. VI Jornadas de Responsabilidad Médica. 9as. Jornadas de Ética Médica y Medicina Legal. 2as Jornadas Rioplatenses de Medicina Legal;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

Congreso

Monitoreo Biológico de Contaminantes Ambientales , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Rioplatenses de Toxicología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Congreso

Lead biological monitoring in sensitive populations, early indicator of environmental contamination , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Metals and Human Health; *Nombre de la institución promotora:* XIII Congreso Brasileiro de Toxicología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Congreso

Biological monitoring of environment contamination , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* International Conference on Nutrition and Cancer;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Congreso

Límites de referencia y monitoreo biológico en Toxicología , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Principios de instrumentación. Uso Racional de la Tecnología; *Nombre de la institución promotora:* IX Congreso Uruguayo de Patología Clínica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Congreso

Sustancias químicas de riesgo en el macro ambiente: Monitoreo biológico de contaminantes ambientales , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller: ; *Nombre de la institución promotora:* II Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica. I Encuentro del Cono Sur sobre Antídotos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Congreso

Antecedentes y Situación Actual de la Contaminación por Plomo en Uruguay , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Mesa Redonda: ; *Nombre de la institución promotora:* XII Congreso Brasileiro de Toxicología. VII Encuentro Nacional de Profesores e Toxicología. III Encuentro de Toxicólogos Forenses

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Congreso

Intoxicación por Plomo y Manejo de Residuos Ambientales , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Tecnólogos en Laboratorio Clínico y V Jornadas Uruguayas de Actualización en Temas de Laboratorio;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Congreso

Introducción a los Riesgos Toxicológicos en la Industria Farmacéutica , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa redonda: ; *Nombre de la institución promotora:* VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Congreso

Riesgos Toxicológicos en la Industria Farmacéutica , 1996

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa redonda: ; *Nombre de la institución promotora:* XXI Congreso uruguayo de Medicina del Trabajo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

## Congreso

Aportes de la Química Toxicológica en los Estudios de Contaminación Ambiental en Uruguay , 1994

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Mesa redonda: ; *Nombre de la institución promotora:* congreso Panamericano de Farmacia y Bioquímica. Confederación farmacéutica Argentina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Congreso

La contaminación atmosférica en Uruguay: Evaluación analítica de problemas globales (Candiota) y regionales (Montevideo) , 1993

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa redonda: ; *Nombre de la institución promotora:* I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana. I Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Congreso

Aspectos globales de la contaminación por metales , 1992

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Mesa redonda: ; *Nombre de la institución promotora:* VII Congreso Argentino de Toxicología. XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología. Congreso Latinoamericano de Toxicología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Seminario

Exposición al plomo y otros tóxicos metálicos , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario sobre Yerba Mate -Uruguay 2015; *Nombre de la institución promotora:* Grupo Interdisciplinario de Yerba Mate y Salud

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

## Seminario

Implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad (ISO 9001) y Acreditación de Ensayos (ISO 17025) en CEQUIMTOX , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 'Un Desafío para la Obtención de Resultados Confiables y Exactos: La implementación de Normas de Calidad en Laboratorios de Ensayo ISO 17025:05 ; *Nombre de la institución promotora:* CEQUIMTOX - Facultad de Química

*Palabras clave:* Acreditacion de ensayos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Analítica

## Seminario

La Geología Medica en el Uruguay , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Toxicología Ambiental y Ocupacional: abordaje desde la Geologia Medica; *Nombre de la institución promotora:* CEQUIMTOX- Facultad de Química

*Palabras clave:* Geologia Medica; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Geología Médica



## Seminario

Introducción a la Geología Médica , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Interdisciplinaria de Geología Médica; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

*Palabras clave:* Geologia Medica; metales; arsénico; plomo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

Propuesta presentada y aprobada para la SEMANA DE LA INTERDISCIPLINA de PEDECIBA ( octubre, 2012)

## Seminario

Toxicología Ambiental , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Seminario de la Asociación de Loaboratorios Ambientales del Uruguay (ALADU); *Nombre de la institución promotora:* Organismo Uruguayo de Acreditación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Seminario

Contaminación Atmosférica , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Seminario de la Asociación de Laboratorios Ambientales del Uruguay (ALADU); *Nombre de la institución promotora:* Organismo Uruguayo de Acreditación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Seminario

Contaminación por plomo y el rol de la Facultad de Química , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Foro sobre Contaminantes Ambientales y Participación Social;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Seminario

Contaminación por plomo en Uruguay , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* El Plomo como problema de Salud Pública; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Medicina Preventiva y Social. Facultad de Medicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Seminario

Contaminación química del medio ambiente , 1993

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Medio Ambiente y Desarrollo; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Estudiantes de Relaciones Internacionales. IMM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Seminario

Evaluación toxicológica en Uruguay. Aportes de la Facultad de Química , 1993

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Mesa redonda: ; *Nombre de la institución promotora:* Importancia dos Valores Limiares na Availacao Toxicologica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Seminario

Actividades de la Cátedra de Toxicología en relación con la problemática de la contaminación industrial y ambiental por plomo y las poblaciones expuestas , 1992

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa redonda: Avances de la Investigación Científica en Salud Ocupacional'; *Nombre de la institución promotora:* Seminario: 'Toxicología e Higiene Industrial'

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Seminario

Aportes de la Química Toxicológica en la Evaluación de los Contaminantes Químicos de Origen Industrial en el Uruguay , 1991

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Contaminantes Químicos en el Medio Ambiente;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Seminario

Metales tóxicos en cursos de agua , 1990

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Contaminación Industrial de los Cursos de Agua;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Simposio

Biomonitoring of Lead Exposure: Experience in Uruguay , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12º Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* plumbemia; Uruguay; monitoreo biológico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

## Simposio

Animals as Sentinels of Human Environmental Risks: A review with a Medical Geology Approach , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 7º International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research ; *Nombre de la institución promotora:* Jacscon State University

*Palabras clave:* sentinelas; Dogs; blood lead levels

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

Co-moderador de la Sesión V : ' Medical Geology and Human Health'

## Simposio

Analytical Methodologies for Lead and Cadmium in Breast Milk as Exposure Biomarkers in Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Francia;

## Simposio

Antecedentes y situación actual de la contaminación por plomo en Uruguay: Importancia del análisis toxicológico , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa Redonda: ; *Nombre de la institución promotora:* IV Simposio y exposición de la AOAC internacional

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Simposio

Toxicological analysis in Uruguay: Current Situation , 1995

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1st. International Symposium of Latin American and Caribbean Section of AOAC International; *Nombre de la institución promotora:* AOAC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

## Taller

Casos Internacionales con abordaje de Geología Médica , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Workshop Internacional de manejo de víctimas por hazmat y bioterrorismo; *Nombre de la institución promotora:* Corporación Rita Chile, U de Chile, U Mayor

## Taller

Introducción a la Geología Médica. , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Workshop Internacional de manejo de víctimas por hazmat y bioterrorismo; *Nombre de la institución promotora:* Rita-Chile; Univ. de Chile; UNiv. Mayor

## Taller

Abordaje de ECOSALUD en Estudios de Contaminantes Químicos , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de diálogo – integración y difusión del enfoque ecosistémico octubre 2014; *Nombre de la institución promotora:* Programa ECOSALUD - Nodo Cono Sur

*Palabras clave:* EcoSalud, contaminantes químicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

#### Taller

Dinámica de los metales en el ambiente y formas de valoración , 2010

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Capacitación para Grupos de Investigación en Metales con Enfoque en Ecosalud;

*Nombre de la institución promotora:* COPEH-LAC; CTHA; FUNSD; CEM

*Palabras clave:* metales tóxicos; especiación; ciclo ambiental; toxicidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### Taller

Análisis de Arsénico por Espectrofotometría de Absorción Atómica con horno de Grafito (GF-AAS) , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Metodologías analíticas para la determinación y especiación de arsénico a nivel trazas;

*Palabras clave:* arsénico; toxicología analítica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

#### Taller

Introducción a la Geología Médica: Metales, Salud y Ambiente , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Taller del Noso Cono Sur del Proyecto COPEH-TALC;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### Taller

Toxicología del Plomo , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Seminario Taller sobre Sitios Contaminados con Plomo y Salud Humana;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### Taller

Biomarcadores y Técnicas Analíticas , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Seminario Taller sobre Sitios Contaminados con Plomo y Salud Humana;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### Taller

Caso del Barrio La Teja, Montevideo, Uruguay , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Seminario Taller sobre Sitios Contaminados con Plomo y Salud Humana;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### Taller

Lead in Uruguay. A multidisciplinary approach , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Puerto Rico; *Nombre del evento:* International Workshop and First Hemispheric conference on Medical Geology;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### Taller

Monitoreo biológico , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso-Taller ;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### Taller

Rol del Laboratorio en la Contaminación Ambiental , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso-Taller ;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### Taller

Antecedentes y situación actual de la contaminación por Plomo en Uruguay: enfoque académico , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa Redonda: ; *Nombre de la institución promotora:* Curso-Taller

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### Taller

Antecedentes y situación actual de la contaminación por plomo en Uruguay , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Taller Latinoamericano: Envenenamiento de niños por plomo. Evaluación, Prevención y Tratamiento; *Nombre de la institución promotora:* CEPIS-OPS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### Taller

Toxicología y Seguridad Química , 1998

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Sensibilización Nacional y Fijación de Prioridades sobre Seguridad Química; *Nombre de la institución promotora:* MSP, MTOVMA, MTSS, MGAP, MIEM, MTOP, OPS-OMS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### Taller

Trabajos de cooperación e investigación realizados por la Cátedra de Toxicología y la Comisión de Salud Laboral del PIT-CNT , 1998

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* La construcción de la salud de los trabajadores: A 10 años de la ley 15965: Ratificación de los convenios internacionales del Trabajo 148, 155 y 161. El rol de la Universidad en la Defensa de la Salud de los trabajadores; *Nombre de la institución promotora:* PIT-CNT

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

#### Encuentro

Toxicidad de los metales y Antecedentes de la contaminación por Plomo en Uruguay. , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II JORNADA TOMO de la Facultad de Odontología. Toxicidad de metales en Odontología; *Nombre de la institución promotora:* ESCUELA DE GRADUADOS - CATEDRA DE FARMACOLOGÍA- Fac. Odontología

FESCUELA DE GRADUADOS - CATEDRA DE FARMACOLOGÍA II JORNADA TOMO de la Facultad de Odontología. Toxicidad de metales en Odontología JUEVES 12 DE NOVIEMBRE DE 2015 Programa Mañana de 8.30 a 12.30 Presentación : Director de Escuela de Graduados, Decano de la Facultad de Odontología. 1- Medicina ocupacional, Seguridad Laboral. Farmacovigilancia y Toxicovigilancia. Sin orador asignado 2- Toxicidad de los metales. Antecedentes de la contaminación por plomo en Uruguay. Dra. Mañay coffee break 20 3- Plomo y salud. Niños, embarazadas, operarios. Otros oligoelementos y salud. Dr. Pineau ANSM lunch Tarde de 14 a 18 horas. 5- Aluminio y Salud Dr. Olivier Guillard Univ. Poitiers coffee break 20 6- Experiencia en la Facultad de Odontología. proyectos conjuntos. Dra. Renée Romero 7- Uso de diferentes tecnologías para la determinación del pH salival. Biot. Dra. Sandra Soria 8- Conclusiones

#### Encuentro

Determinación de metales en matrices biológicas con calidad analítica certificada , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Social-Ambientalista;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

#### Otra

Toxicología Forense: Nuevos desafíos en nuestro país. , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso Posgrado : PATOLOGIA FORENSE; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Medicina - Anatomía Patológica

#### Otra

Evaluación de la Contaminación , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Nuevos Enfoques de la Toxicología Ambiental en Relación a la Geología Médica;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Otra

Geología Médica en Uruguay , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Nuevos Enfoques de la Toxicología Ambiental en Relación a la Geología Médica;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Otra

Geología Médica: Metales, Salud y Ambiente , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas Nacionales de Evaluación de Impacto de Sitios Contaminados sobre Salud y Ambiente;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Otra

Lead in Uruguay. A multidisciplinary Approach , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* Curso Pre-Congreso; *Nombre de la institución promotora:* 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Otra

Investigación de la contaminación por plomo en Uruguay , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa redonda; ; *Nombre de la institución promotora:* Cámara de Representantes. Comisión de Vivienda, Territorio y Medio Ambiente

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Otra

Contaminación por plomo en Uruguay - Antecedentes científicos , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa redonda; ; *Nombre de la institución promotora:* Curso:

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Otra

Elementos técnicos de la determinación de plomo en sangre , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada del Laboratorio Clínico Relacionada con Plomo;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Otra

Antecedentes y Situación Actual de la Contaminación por Plomo en Uruguay , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Foro; ; *Nombre de la institución promotora:* Rotary International

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

Otra

Contaminación Ambiental por Plomo en Uruguay: Poblaciones expuestas. Métodos de evaluación y control , 1992

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Panel; ; *Nombre de la institución promotora:* Green Peace Internacional. Junta Departamental de Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	170
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	54
Completo (Arbitrada)	49
Completo (No Arbitrada)	4
Reseña (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	103
Completo (Arbitrada)	1

Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	11
Resumen (No Arbitrada)	84
Resumen expandido (Arbitrada)	5
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>12</b>
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	11
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	<b>69</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>3</b>
Sin registro o patente	3
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>11</b>
Sin registro o patente	11
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>10</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>45</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>43</b>
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Eventos	19
Evaluación de Publicaciones	13
Evaluación de Premios	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	<b>19</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>7</b>
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	1
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>12</b>
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	2
Docente adscriptor/Practicantado	1

## Sistema Nacional de Investigadores