



NELLY ANGÉLICA MAÑAY  
LARROSA

Dra. Quim.

[nmanay@fq.edu.uy](mailto:nmanay@fq.edu.uy)

Gral Flores 2124, 11800 Montevideo, Uruguay  
(598) 2 9241809

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 06/10/2023  
Última actualización: 06/10/2023

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Area Toxicología (Química y Ambiental) - Dpto Estrella Campos / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Area Toxicología - Departamento Estrella Campos

Dirección: Av. General Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 29241809

Correo electrónico/Sitio Web: [nmanay@fq.edu.uy](mailto:nmanay@fq.edu.uy) [www.fq.edu.uy](http://www.fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1998 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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 de conocimiento:

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

##### GRADO

###### Química Farmacéutica (1973 - 1979)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1980

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Química Farmacéutica

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

##### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

###### Estadística para Investigadores con STATA (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
20 horas

Palabras Clave: salud ambiental STATA Epidemiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programas Estadísticos

**Relevancia del alcohol en Toxicología Forense (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Alcoholemia Conducción

Áreas de conocimiento:

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

**Cocaínas fumables y aspectos conexos (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

8 horas

Palabras Clave: Uruguay Cocaína fumable pasta base

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias /

**Ciencias Experimentales y Educación Ambiental: Investigación y Enseñanza en la educación superior (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Educación Ambiental Enseñanza Superior

**1er curso intensivo de entrenamiento para profesionales en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). (01/2010 - 01/2010)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: etiquetado GHS SGA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Seguridad Química

**Curso de Accidentes Químicos: Bases Toxicológicas de la respuesta Médica (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

8 horas

Palabras Clave: accidente químico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Toxicología

**Comunicación de riesgos (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organización Panamericana de la Salud, Argentina

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Metodología de Evaluación de Riesgos para la Salud en Sitios Contaminados (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organización Panamericana de la Salud, Argentina

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Curso Internacional de Metales y Salud Ambiental (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / No corresponde / Organización Panamericana de la Salud, Uruguay

8 horas

Palabras Clave: metales salud ambiental toxicología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Toxicología

**Workshop on Outcome-based Planning, Monitoring and Evaluation (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Development Research Centre, México

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / ECOSALUD (Ecohealth)

**Metodologías de Remoción de Arsénico en Aguas (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo , España

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Restauración ambiental

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

**Introducción al enfoque ecosistémico para la salud humana (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
18 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Eco Salud

**ISO 9000 para la alta gerencia (01/2006 - 01/2006)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

15 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad

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

**Diseño e Interpretación de estudios de toxicidad para la evaluación de riesgos (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
20 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Metodología de Identificación y Evaluación de Riesgos para la salud en sitios contaminados (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Argentina de la Empresa , Argentina

**Manejo Adecuado de Materiales y Residuos Peligrosos en Centros Docentes (01/2004 - 01/2004)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

**Introducción a la Geología Médica (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

**Metales, Salud y el Medio Ambiente (01/2002 - 01/2002)**

, Uruguay

**Toxicología Ambiental de los Metales: Prevención y Comunicación de Riesgos (01/2002 - 01/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

**Jornadas de Toxicología Avanzada (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. de Carabobo , Venezuela  
30 horas

**La contaminación ambiental y sus riesgos (01/2001 - 01/2001)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

**Plaguicidas: Contaminación y Toxicología. Aspectos globales y regionales (01/2000 - 01/2000)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

**Proyectos de creación de Empresas (01/2000 - 01/2000)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Fundasol , Uruguay

24 horas

**Toxicología ocupacional y monitoreo biológico de productos químicos industr (01/2000 - 01/2000)**

Federación Farmacéutica Sudamericana

**Actualización en Toxicología Ambiental (01/1999 - 01/1999)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

**Toxicity Testing in Monitoring and Controlling Industrial Wastewaters (01/1999 - 01/1999)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / MVOTMA - Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay

**Instrumentation and Measurement Methodologies in Atmospheric Chemistry (01/1995 - 01/1995)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

**Técnicas Analíticas Instrumentales en Control Ambiental (01/1995 - 01/1995)**

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

**End point values in the Toxicological Assesment (01/1993 - 01/1993)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Life Sciences Institute , Brasil

**Air Pollution Training Workshop (01/1991 - 01/1991)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Rutgers - The State University of New Jersey , Estados Unidos

**Toxicología Prospectiva y Seguridad Química (01/1988 - 01/1988)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Fundação Oswaldo Cruz , Brasil  
80 horas

**Course on Veterinary Toxicology (01/1987 - 01/1987)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

**Course on information resources in Toxicology (01/1987 - 01/1987)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

**Absorción atómica (01/1985 - 01/1985)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

**Actualizaciones en Anestesia y Toxicología (01/1984 - 01/1984)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

**Toxicología de Insecticidas (01/1983 - 01/1983)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

**Problemática actual de la Contaminación Ambiental (01/1982 - 01/1982)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

**Biofarmacia (01/1981 - 01/1981)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

**Especialización en Química Toxicológica (01/1981 - 01/1981)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

**Análisis Instrumental (01/1981 - 01/1981)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Seminario del Programa de Vigilancia de la salud de trabajadores expuestos a plaguicidas en Uruguay (2019)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: FAO GEF MVTOMA : Proyecto (GCP/URU/031/GFF), Uruguay

### **Webinar : Atlas Env Health - ISEE-LAC (2019)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: PAHO /WHO, Estados Unidos

Palabras Clave: Salud Ambiental Atlas Distribución Geografica

Areas de conocimiento:

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

### **I Simposio de Arsénico en Aguas Subterráneas de Uruguay (2018)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias / Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geología Medica

### **Webinar 3: El Programa de Biomonitorio Humano de Canadá y el Uso de Datos de Biomonitorio en Evaluaciones de Riesgo /Canada's Human Biomonitoring Program and the Use of Biomonitoring Data in Risk Assessments (2017)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: OPS \_OMS, Estados Unidos

Palabras Clave: Risk Assessment Canada Biomonitoring

Areas de conocimiento:

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

### **WORKSHOP INTERNACIONAL TEORICO PRACTICO DE MANEJO DE VICTIMAS POR HAZMAT Y BIOTERRORISMO 2016 (2016)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: RITA Chile, Chile

### **Talleres de Capacitación en STATA y Epidemiología (2015)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: UCUDAL, Uruguay

Palabras Clave: Estadística Epidemiología ambiental

Areas de conocimiento:

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

Ambiental

### **Jornada de intercambio en ECOSALUD (2011)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Química - Cátedra de Toxicología, Uruguay

Palabras Clave: Ecosalud

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / EcoSalud

### **Capacitación para grupos de investigacion en metales con enfoque en EcoSalud (2010)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: COPEH-LAC; CTHA, FUNSAD,, Uruguay

Palabras Clave: metales Ecosalud Comunidades Enfoque ecosistémico

Areas de conocimiento:

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

### **Chemical Information Exchange Network (CIEN) (2010)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: DINAMA; CIAT, Uruguay

Palabras Clave: salud ambiental Gestion Ambiental Riesgo Seguridad

Areas de conocimiento:

**El desafío de la Calidad de los Laboratorios (2009)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: ATA; ALAC; SUTE, Argentina

**6th Annual Meeting of Geosciences for Environmental Management (G.E.M) (2009)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Geosciences for the Environmental Management; IMGa; CTHA, Uruguay

**Seminario Internacional: Ciencia, Tecnología, Innovación e Inclusión Social (2008)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ANII ; UNESCO; UDELAR, Uruguay

**Presentación de Proyectos y Conclusiones de los Nodos de Copeh-Lac (2008)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Copeh - IDRC, México

Palabras Clave: Ecosalud Enfoque ecosistémico tóxicos en latinoamerica y el caribe

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / EcoSalud

**Metodologías analíticas para la determinación y especiación de arsénico a nivel trazas (2007)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: CYTED, Perú

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Taller de distribución del Arsénico en Iberoamérica (2006)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Red Temática CYTED, Argentina

**International Workshop on Medical Geology for Portuguese speakers (2006)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Aveiro, Portugal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

**International Workshop and Hemispheric Conference on Medical Geology (2005)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Turabo, Puerto Rico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

**Metales, SAld y el Medio Ambiente (2002)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: USACH, US AFIP, USGS, IUGS, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria /

**Taller Latinoamericano sobre Envenenamiento por Plomo: Evaluación, Prevención y Tratamiento (2001)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: OPS-OMS, CDC; US EPA, Perú

**Exposición Ocupacional a Productos Químicos en América Latina (1998)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: ALATOX, Cuba

## **Training on Industrial and Environmental Higiene and Toxicology on Heavy Metals and Other Pollutants (1994)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidades de Lund y Gotemburgo, Suecia

### **Idiomas**

#### **Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### **Areas de actuación**

#### **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 Analítica y Ambiental

#### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud /Salud Ocupacional /Monitoreo Biológico

#### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

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

#### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Ciencias Medioambientales /Toxicología y Química Ambiental

### **Actuación profesional**

#### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

Área Química (PEDECIBA)

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (07/2009 - a la fecha)**

Investigador Honorario Gr 3 ( Geociencias) 2 horas semanales

PEDECIBA Area Geociencias conformada el 21-7-09. Apoyo a la Investigacion interdisciplinaria en Geología Médica. Tutor del Area Geología Medica para la Maestría en Geociencias Integrante de la Comision de Difusión de las Geociencias y Maestría

##### **Otro (01/2003 - a la fecha)** Trabajo relevante

Area Química, Investigador honorario Grado 4 y 3 10 horas semanales

Apoyo a Actividades de Investigación para el desarrollo de metodologías analíticas de tóxicos en matrices complejas. Monitoreo biologico de contaminantes ambientales. Diseño de muestreo, Validacion y Calidad analítica.

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Metales, Salud y Ambiente con un abordaje en Geología Médica (07/2009 - a la fecha )**

Implica el estudio multidisciplinario de metales y metaloides en el ambiente y su repercusion 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 tambien se incluye el desarrollo de metodologías de

muestreo y especiación analítica para el arsénico en agua y en orina.

5 horas semanales

PEDECIBA, Área Geociencias, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Geología Médica, Metales, Salud, Ambiente

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Biomarcadores de Exposición; Monitoreo Biológico. (01/2003 - a la fecha )**

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

5 horas semanales

PEDECIBA, Área Química, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: monitoreo biológico Biomarcadores de exposición Tóxico Ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ambiental y Ocupacional

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

##### **Miembro del Programa Científico SIT (05/2007 - a la fecha )**

International Year of Planet Earth (IYPE, 2007-2009), Earth and Health (Medical Geology)

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Comisión de Difusión (03/2010 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (06/2009 - a la fecha)**

Investigador Nivel I 15 horas semanales

Área: Ciencias médicas y de la salud.

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Toxicología Analítica, Metales Tóxicos, Salud Ambiental y Geología Médica (06/2009 - a la fecha )**

Estas áreas están detalladas en las actividades desarrolladas en Facultad de Química

5 horas semanales, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

#### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Química / Área Toxicología - DEC

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (01/1981 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Titular 40 horas semanales / Dedicación total

Ingreso como ayudante de la cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental en 1981 ascendiendo a los cargos de asistente (grado 2), profesor adjunto (grado 3) y profesor agregado (grado 4) efectivos mediante concursos de oposición y méritos. Encargado de la Dirección de la Cátedra desde 1987 y Profesor Titular Efectivo de Toxicología desde junio 2013 por concurso de méritos y ingreso al régimen de DT en mayo 2017

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Monitoreo Biológico. Evaluación de la exposición de poblaciones uruguayas a tóxicos ambientales, en especial el plomo (03/1984 - a la fecha )**

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 evalúa 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 referencial 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).

Aplicada

10 horas semanales

UdelAR - Facultad de Química, Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental, Coordinador o Responsable

Equipo: RAMPOLDI, O., TORRES, A., MARTINEZ G, KORDAS, K, QUEIROLO E., HELLER, T., PEREIRA, L., COUSILLAS, A.Z., ALVAREZ, C.

Palabras clave: monitoreo biológico, plomocontaminación, plomo en sangre, plumbemia

Áreas de conocimiento:

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

#### **Investigación y Desarrollo de metodologías analíticas para metales y metabolitos de solventes en diferentes matrices biológicas. (03/1986 - a la fecha )**

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, analítica 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)

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Química, Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental , Coordinador o Responsable  
Equipo: TORRES, A. , PIZZORNO, P , BÜHL, V , COUSILLAS, AZ , PISTÓN, M , MARTINEZ G ,  
ALVAREZ, C. , RAMPOLDI, O.

Palabras clave: monitoreo biologico, biomarcadores de exposición toxicología analítica, calidad  
metales en matrices biologicas metabolitos de solventes Desarrollo y Validación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

### **Desarrollo de la Geología Médica en Uruguay (04/2002 - a la fecha )**

La Geología Médica es una disciplina emergente a nivel internacional y por lo tanto, una nueva area 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: geoquímicos, médicos y toxicológicos, 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](http://www.medicalgeology.org)) He participado del dictado de cursos nacionales e internacionales y llevado a cabo investigaciones en metales con un enfoque geomédico así como integrado otros grupos de investigación que requieren este tipo de abordaje multidisciplinario. En 2009 integro la comisión 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 Hemisférica de Geología Médica 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 áreas 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.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Química, Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental , Coordinador o Responsable  
Equipo: TORRE, M , BÜHL, V , COUSILLAS, AZ , FIGUEIREDO, B R , PISTÓN, M , ALVAREZ, C. ,  
RAMPOLDI, O. , GOSO, C. , CENTENO, J.A.

Palabras clave: Metales, Salud, Ambiente

Areas de conocimiento:

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

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Aires Nuevos para la primera infancia (11/2020 - a la fecha)**

Coordinador en Uruguay del Proyecto / Convenio UDELAR\_ Fundación Horizonte (Chile). Aires Nuevos es una iniciativa latinoamericana de Fundación Horizonte Ciudadano y el Centro de Acción Climática de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, financiado por CIFF (Children's Investment Fund Foundation), que incluye una Red Ciudadana de Calidad de Aire para la Infancia para abordar la contaminación atmosférica a la que se exponen los niños y niñas durante sus primeros años de vida. <http://www.horizonteciudadano.cl/aires-nuevos-para-la-primera-infancia/>  
3 horas semanales

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Equipo: MAÑAY, N. , Amalia Laborde BALESTRAZZI SILVEIRA , PAULINA PIZZORNO , Pablo Franco , Sergio Machado

**Arsénico en aguas subterráneas: fuentes, variación espacial y factores de movilización (12/2022 - a la fecha)**

FMV\_3\_2022\_1\_172829 Proyecto de investigación Aplicada Fondo Maria Viñas - 2022 Resumen: Aunque se han realizado diversas investigaciones para la caracterización de la ocurrencia de arsénico (As) en el Uruguay, aún no se conocen las condicionantes que llevan a la movilización del elemento en aguas subterráneas. El presente proyecto propone evaluar las anomalías de As en el acuífero Raigón y relacionarlas con las condiciones geológicas, geoquímicas, microbiológicas y operacionales encontradas, identificando los procesos que causan su movilización y generando una metodología para la previsión de la ocurrencia del elemento en zonas no muestreadas. Se elegirán áreas piloto del acuífero, áreas libres y de confinamiento donde se hayan verificado anteriormente diferentes rangos de As y se realizarán muestreos de agua subterránea en pozos con altos y bajos contenidos del elemento, de forma a identificar las condiciones que propician su movilización. Se medirán parámetros fisicoquímicos in situ (pH, conductividad eléctrica, potencial de óxido-reducción, oxígeno disuelto y turbidez). En laboratorio, se realizarán los análisis de cationes y aniones mayores, metales y semimetales, carbono orgánico total e isótopos estables de H y O, y se realizará la secuenciación masiva del gen rARN 16S para el dominio Bacteria. Se estudiarán condiciones operativas del pozo y su influencia en las concentraciones de As verificadas. Se realizará modelado geoquímico utilizando el software Phreeq-C y análisis estadístico de componentes principales, permitiendo establecer correlaciones entre los distintos parámetros e indicar las condiciones que propician la ocurrencia de As en aguas subterráneas. También se realizarán perforaciones con el objetivo de establecer indicadores de la ocurrencia de As que sean de fácil identificación para las empresas perforadoras. Se espera identificar las condiciones que llevan a una mayor movilización del As, elaborar directrices para identificar y/o evitar la ocurrencia de procesos que aumentan su movilización y, consecuentemente, proteger a la población de este riesgo, contribuyendo para alcanzar el Objetivo no.6 de Desarrollo Sostenible 6 en el país.

5 horas semanales

Facultad de Química, Facultad de Ciencias y UTEC , Analítica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: VALERY BÜHL (Responsable) , PAULA COLLAZO , MAÑAY, N. , PAULINA PIZZORNO , Morita, A.K.M. , Angela Cabezas , Camila Leites , Leticia Chiglino Mendizabal

**Estatus nutricional de Cromo y su impacto en el control de la glicemia en el paciente crítico con diabetes de estrés (04/2019 - 08/2022 )**

La investigación propone un estudio prospectivo, observacional en el cuál se analizarán los niveles de Cr en una población de individuos sanos, en otra de pacientes diabéticos críticos y finalmente en pacientes críticos con diabetes de estrés. En este proyecto nos proponemos explorar el estatus nutricional del Cr en el paciente crítico, su relación con la diabetes de estrés y su rol potencial en el desarrollo de resistencia a la insulina y diabetes de estrés. Este proyecto consta de un pilar clínico, el cual se llevará a cabo en el Centro de Tratamiento Intensivo del Hospital de Clínicas y un pilar básico que constará del desarrollo y validación de metodologías para dosificación de Cr en suero y orina mediante la técnica de espectrofotometría de absorción atómica con horno de grafito que se desarrollará en el laboratorio CEQUIMTOX del área de Toxicología e Higiene Ambiental del Departamento Estrella Campos (FQ, UdeLaR). Estos resultados podrían significar un punto de inflexión en el conocimiento de esta alteración y en la eventual utilización futura de Cr como suplemento nutricional en este grupo de pacientes.

5 horas semanales

Area de Toxicología e Higiene Ambiental // Inorgánica - DEC // Departamento de Medicina

Intensivista - HOSPITAL DEL CLINICAS

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAÑAY, N. (Responsable) , Manzanares W. (Responsable) , IGNACIO ARAMENDI , CRISTINA ALVAREZ , G. FACCHIN

Palabras clave: Nutricion y Metabolismo del Cromo Desarrollo y Validacion Analítica Cromo en suero y orina HIPERGLUCEMIA DE ESTRÉS RESISTENCIA A LA INSULINA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

**Low level exposure to multiple metals: Effects on cognition and behaviour in scholars. (02/2015 - 11/2019)**

Pennstate University (USA) Investigador principal. Katharcyna Kordas UCUDAL, Facultad de Psicología UdelaR, Facultad de Química - Toxicología Bristol University (UK), Nutricion y desarrollo Financiado por NHI (USA)

2 horas semanales

Facultad de Química , CEQUIMTOX- Toxicología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Equipo: KORDAS,K (Responsable) , Nelly Angélica MAÑAY LARROSA , Elena Isabel QUEIROLO ROMERO , Gabriel BARG BELTRAME , Fabiana Peregalli Gallo

**FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CENTRO ESPECIALIZADO EN QUIMICA TOXICOLOGICA (CEQUIMTOX) (11/2011 - 04/2014)**

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 con la finalidad de consolidar las actividades que se estaban llevando a cabo en dicha Cátedra dentro de las 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 oficiar 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.

5 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Toxicología (CEQUIMTOX)

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Nelly Angélica MAÑAY LARROSA

Áreas de conocimiento:

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

#### **Is low arsenic exposure related to neurobehavioral deficits in children? (01/2012 - 01/2014)**

Investigador Responsable: Dra. Katarzyna Kordas (USA) Financiación: NIEHS R! 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 arsenicAsi, 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 2 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Toxicología (CEQUIMTOX)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

National Institute of Environmental Health and Sciences, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

#### **Desarrollo de un programa de vigilancia de la exposición de trabajadores a hidrocarburos volátiles en la refinería de ANCAP. (06/2012 - 12/2013)**

10 horas semanales

Facultad de Química y Facultad de Medicina, UDELAR

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

#### **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 (04/2011 - 03/2013)**

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.

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RAMPOLDI, O. , CLAVIJO, G , MARTINEZ, G , PISTÓN, M

Palabras clave: Arsenico, Metabolitos Urinarios, Analisis

#### **Nutrition and heavy metals: effects on child learning and behavior in Uruguay (09/2008 - 08/2011 )**

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 medico pediatra, un epidemiologo, un quimico toxicologo (la suscrita), sicologos, nutricionistas, asistentes de enfermeria y laboratorio La descripcion resumida de este proyecto "en ingles" : "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. .

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: KORDAS, K (Responsable) , QUEIROLO E., , MAÑAY N.,

Areas de conocimiento:

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

#### **Especiación de metales y metaloides en Toxicología Ambiental.Desarrollo de metodologías de especiación analítica para Arsénico ambiental y biológico (03/2009 - 03/2011 )**

La importancia del proyecto es contar con metodos analíticos para determinar las especies quimicas 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 exposicion, biodisponibilidad o bioaccesibilidad dado que no todas las especies quimicas presentan el mismo grado o riesgo tóxico o desarrollo de patologias asociadas.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DIAZ, L., CLAVIJO, G., CENTENO J.A., RAMPOLDI, O (Responsable), MAÑAY N., (Responsable), GUEREQUIZ, R.

Palabras clave: Especiación, Arsenico Toxicología Ambiental metodos analiticos

Areas de 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

**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 (08/2007 - 08/2009)**

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

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: CLAVIJO G., GUEREQUIZ R., GOSO C., HUELMO S., MAÑAY N., (Responsable)

Areas de 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

**Cognitive and behavioral development of preschool children from Montevideo, Uruguay associations with lead exposure and iron status (06/2008 - 05/2009)**

Estudio interdisciplinario que involucra médicos pediatras y epidemiólogos, psicólogos, nutricionistas, químicos toxicólogos.

1 hora semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: KORDAS, K (Responsable)

**Pilot Study to determine the efficacy on iron supplementation in preventing the elevation of blood lead concentrations in young infants (12/2006 - 12/2007)**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: KORDAS, K (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo de una metodología sistemática de análisis de metales tóxicos en leche materna en Uruguay (01/2005 - 12/2006)**

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ALVAREZ C , RAMPOLDI O , HELLER T , COUSILLAS A , DIAZ L  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

**Efectos del uso de Selenio en los pacientes críticos con Respuesta Inflamatoria Sistémica (01/2005 - 12/2006)**

10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: RAMPOLDI O , MANZANARES W , TORRE M , BIESTRO A (Responsable) , PITTINI G ,  
FRACCHIN G  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

**Evaluación y Manejo de Riesgos de la Contaminación por Metales Tóxicos (07/2003 - 07/2003)**

10 horas semanales  
Extensión  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Implementación de un sistema de gestión para la evaluación y control de trabajadores expuestos a sustancias tóxicas de uso industrial y agrícola (01/2000 - 12/2000)**

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".

10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

**Sistema de gestión para la evaluación Sistemática de la exposición de trabajadores a productos químicos tóxicos de uso industrial (01/1998 - 12/1999)**

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".

Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Estudio de la Contaminación Urbana por plomo y benceno proveniente de los combustibles y su incidencia sobre la salud (01/1998 - 12/1998)**

Presentados ante CONICYT (Fondo Clemente Estable). Proyecto aprobado académicamente pero no financiado Puntuación: 36, 2 (financiable)

Investigación  
Concluido  
Equipo:

**Control y evaluación higiénico ambiental de la exposición de trabajadores a productos químicos tóxicos de uso industrial (01/1997 - 12/1997)**

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

Investigación

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

**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 - 12/1996 )**

Aprobado académicamente con financiación bienio 94-96

10 horas semanales

Investigación

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

**Puesta a punto de métodos para control de polvos metálicos y solventes (01/1996 - 12/1996 )**

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".

Investigación

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

**Monitoreo biológico de plomo en trabajadores expuestos. Evaluación Higiénico - Ambiental de puestos de trabajo (01/1994 - 12/1995 )**

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".

Investigación

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Encargada de la Direccion de la Cátedra (10/1987 - a la fecha )**

Facultad de Química, Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental

10 horas semanales

**Presidente del Comité Ejecutivo (Chairperson) (08/2013 - 08/2018 )**

International Association of Medical Toxicology, Executive Committee

1 horas semanales

**Counsilor (Consejero) (01/2009 - 09/2011 )**

International Medical Geology Association, Comision Directiva

1 horas semanales

**Responsable como Punto Focal en Uruguay (11/2006 - 12/2010 )**

CYTED 406RTO282, RED IBEROARSEN-Arsenico en Iberoamerica

1 horas semanales

**Secretaria (09/2006 - 03/2010 )**

Asociacion Latinoamericana de Toxicología, Comisión Directiva

1 horas semanales

**Miembro del SIT (Science Implementation Teams) (01/2007 - 12/2009)**

Programa Año Internacional de Planeta Tierra, Tierra y Salud ( Earth and Health)  
1 horas semanales

**Presidente (08/2004 - 10/2009)**

SUTE : Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología, Comision Directiva  
1 horas semanales

**DOCENCIA**

**Actualización en Toxicología Ambiental y Geología Medica (03/2019 - a la fecha)**

Doctorado  
Responsable

**Maestría en Geociencias (05/2018 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Toxicología Ambiental y Geologia Medica Avanzada, 35 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /

**Química Farmacéutica (03/1981 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Toxicología Fundamental, horas  
Toxicología Analítica y Química Legal, horas  
Toxicología y Gestión Ambiental, horas  
Toxicología Ambiental y Geologia Medica, 2 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Química  
Toxicologica y disciplinas relacionadas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

**Carrera de Posgrado (03/2019 - a la fecha)**

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:  
Actualización en Toxicología Ambiental y Geologia Medica, 90 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /

**Maestría en Geociencias (05/2015 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Toxicología Ambiental y Geologia Medica, 35 horas, Teórico-Práctico

**Toxicología fundamental (07/2003 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Toxicologia Fundamental, 30 horas, Teórico

**Toxicología Analítica y Química Legal (09/2003 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Toxicologia Analitica y Quimica Legal, 45 horas, Teórico-Práctico

**Doctorado en Química (03/2005 - 05/2013)**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

TOXICOLOGIA ANALITICA Y GEOLOGIA MEDICA, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Toxicología Ambiental

**Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (09/2004 - 12/2004)**

Maestría

Asignaturas:

Tópicos Actuales de la Química Bioinorgánica, horas

**Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (11/2004 - 11/2004)**

Maestría

Asignaturas:

Actualización en Toxicología Ambiental, horas

**EXTENSIÓN**

**Curso Propuesto : "Riesgos Toxicológicos en los Servicios de Salud" para Federación Uruguaya de la Salud (10/2017 - a la fecha)**

Facultad de Química, Área Toxicología DEC

20 horas

**Comisión Asesora de Extensión y Relaciónamiento con el Medio (10/2014 - a la fecha)**

Facultad de Química, Decanato

1 hora

**Asesoramientos Químico Toxicológicos a Servicios de Salud Pública y Privada (06/1987 - a la fecha)**

Facultad de Química, Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica,

Ambiental y Ocupacional

**Proyecto CSEAM : Seminario Evaluación y Manejo de Riesgos de la Contaminación por Metales Tóxicos (07/2003 - 07/2003)**

Facultad de Química, Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión Universitaria sobre Medio Ambiente (designación del C.D.C) (04/1987 - 10/1994)**

Universidad de la República, Facultad de Química

2 horas

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(01/2005 - a la fecha)**

Facultad de Química, Cátedra de Toxicología (CEQUIMTOX)

1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

**(01/1987 - a la fecha)**

Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental

2 horas semanales

**(02/2001 - a la fecha )**

Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental

**Asesoramientos - Análisis Toxicológicos (01/1992 - a la fecha )**

Facultad de Química, Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental

1 horas semanales

**Proyecto GCP/URU/031/GFF Fortalecimiento de las capacidades para la gestión ambientalmente adecuada de Plaguicidas incluyendo COPs- Asunto: Carta de acuerdo entre la FAO y la Fundación Manuel Quintela, para la prestación de una consultoría que contribuya en la construcción para la implementación de un Monitoreo de Exposición Humana a Plaguicidas a través del uso de Biomarcadores? (06/2018 - 10/2021 )**

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**(12/2003 - 05/2004 )**

Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental a través del CEQUIMTOX

**(01/2001 - 12/2002 )**

**PASANTÍAS**

**Profundización en Técnicas Analíticas de Biomarcadores (09/1996 - 09/1996 )**

Universidades de Lund y Gotemburgo, Departamentos de Medicina Ocupacional y Ambiental

**Capacitación y Entrenamiento en Técnicas Analíticas de Biomarcadores (04/1994 - 05/1994 )**

Universidades de Lund y Gotemburgo, Departamentos de Medicina Ocupacional y Ambiental

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Miembro (03/1993 - a la fecha )**

Asociación de Química y Farmacia

1 horas semanales

**Miembro Activo del TIAFT (08/2006 - a la fecha )**

The International Association of Forensic Toxicologists 1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Forense

**propuesta de investigación a Dirección Nacional Control del tabaco ( Cadmio y cotinina en orina) (05/2018 - a la fecha )**

1 horas semanales

**Proyecto CSIC aprobado . "Fortalecimiento del Equipamiento para investigación 2023' (07/2023 - a la fecha )**

FACULTAD DE QUIMICA, AREA TOXICOLOGIA Y ANALITICA- DEC

3 horas semanales

**Miembro de CLSI Clinical and Laboratory Standards Institute (12/2019 - a la fecha )**

1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Análisis químico toxicológico

**miembro activo (06/2006 - a la fecha )**

(International Union of Pure and Applied Chemistry (I.U.P.A.C), Toxicology and Risk Assessment Subcommittee

1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

**Dictado de Conferencias. Organización y Participación en Cursos y Reuniones (08/2008 - 12/2018)**

Red COPEH-TLAC; Programa IDRC- ECOHEALTH, Nodo Cono Sur - Representación de Uruguay  
1 hora semanal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

**Representante Nacional (12/2009 - 12/2017)**

International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), Chemistry and the Environment  
Division VI  
1 hora semanal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /

**Vicepresidente de Biociencias (Biosciences Co-chair) (09/2011 - 08/2013)**

International Medical Geology Association, Executive Committee  
1 hora semanal

**Secretaría de la Comisión Directiva (09/2006 - 03/2010)**

Asociación Latinoamericana de Toxicología (ALATOX), Comisión Directiva  
1 hora semanal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

**Presidente (10/2004 - 12/2009)**

Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología, Comisión Directiva  
1 hora semanal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria /

**Comisión Técnica de Medio Ambiente de la Facultad de Química (01/2000 - 02/2003)**

1 hora semanal

**Proyecto de Ley para la realización de estudios de plomo en sangre de recién nacidos y menores de cuatro años. (10/2001 - 10/2001)**

Cámara de Representantes, Comisión de Salud Pública y Asistencia Social

**Conferencia: 'Antecedentes y Situación Actual de la Contaminación por Plomo en Uruguay'. Foro: 'Incidencia del Plomo y Otros Metales en la Comunidad'. (09/2001 - 09/2001)**

Rotary International. Montevideo

**Proyecto de Ley de Índice de Contaminación por Plomo en Trabajadores. (08/2001 - 08/2001)**

Cámara de Representantes., Comisión de Legislación del Trabajo

**Proyecto de Ley para la Eliminación del Tetraetilo de Plomo en las Naftas. (08/2001 - 08/2001)**

Cámara de Representantes., Comisión de Vivienda, Territorio y Medio Ambiente

**Presentación Científica (07/2001 - 07/2001)**

Junta Departamental de Montevideo., Comisión Investigadora Contaminación por Plomo Barrio La Teja

**Mesa Redonda: Posibles soluciones a la contaminación por plomo desde las diversas disciplinas. (06/2001 - 06/2001)**

Cámara de Representantes., Comisión de Vivienda, Territorio y Medio Ambiente

**Proyecto de Ley para el Control y Manejo de Agrotóxicos en Uruguay (06/2001 - 06/2001 )**

Cámara de Diputados., Comisión de Medio Ambiente y Salud.

**Integrante del Grupo Asesor de Químicos Junta Nacional de la Droga. Presidencia de la República (01/1996 - 12/2000 )**

**Miembro Asociación Argentina de Toxicología (01/1993 - 12/2000 )**

Asociación Argentina de Toxicología

1 horas semanales

**Vicepresidente (09/1998 - 12/2000 )**

SOCIEDAD URUGUAYA DE TOXICOLOGIA Y ECOTOXICOLOGIA, COMISION DIRECTIVA

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Miembro de la Comisión de Relaciones con el Medio de la Facultad de Química (06/1998 - 06/2000 )**

Facultad de Química

1 horas semanales

**Comisión de Sicotrópicos (01/1998 - 01/2000 )**

Facultad de Química

1 horas semanales

**Participación en Organizaciones No Gubernamentales Ambientistas (01/1990 - 12/1995 )**

**Comisión Nacional para el Cambio Global (Delegado por la Facultad de Química) (04/1994 - 12/1994 )**

1 horas semanales

**Miembro de I.U.P.A.C. (International Union of Pure and Applied Chemistry) (01/1991 - 12/1993 )**

**Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología. (S.U.T.E.) (01/1990 - 12/1992 )**

**Mesa Redonda relativa a la Eliminación del Tetraetil de Plomo en los Carburantes. (07/1992 - 07/1992 )**

Junta Departamental de Montevideo., Comisión de Vivienda y Medio Ambiente.

**Integrante de la "Comisión de la Contaminación Atmosférica". Instituto Nacional para la Preservación del Medio Ambiente (01/1989 - 12/1991 )**

**Miembro de Sociedad Argentina de Toxicología (01/1983 - 12/1988 )**

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Director del Centro Especializado en Química Toxicológica (CEQUIMTOX) (11/2003 - a la fecha )**

Facultad de Química, Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental- CEQUIMTOX

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica, Ambiental y Ocupacional

**Delegado por Facultad de Química (02/2003 - a la fecha )**

Ministerio de Salud Pública, Comisión Nal. de Vigilancia Contaminantes Químicos Ambientales

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

**Miembro Suplente al Consejo (06/2010 - a la fecha )**

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

**Delegado suplente por los grados 3, 4 del Dpto. Estrella Campos (03/2003 - 03/2009 )**

Facultad de Química, Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental

Participación en consejos y comisiones

**Comisión de Relaciones con el Medio y Servicios Tecnológicos (03/2003 - 03/2004 )**

Facultad de Química, Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental

Participación en cogobierno

**Delegado por Facultad de Química (designación CDC) (04/1987 - 08/1992 )**

Universidad de la República, Comisión Universitaria de Medio Ambiente

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - PODER JUDICIAL - URUGUAY**

Dirección General de los Servicios Administrativos

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (10/1980 - 05/2017)**

Perito Químico del Departamento de Química y Toxicología del Instituto Técnico Forense; 30 horas semanales

Centro de Servicios Periciales, Instituto Técnico Forense; el Departamento de Química y Toxicología

Realización de Pericias Químico-Toxicológicas solicitadas por la Justicia Penal;

**ACTIVIDADES**

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**Realización de Pericias Químico-Toxicológicas solicitadas por la Justicia Penal, informes técnicos (10/1980 - 05/2017 )**

Instituto Técnico Forense, Poder Judicial

30 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Forense

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

**Producción científica/tecnológica**

Mi trayectoria en investigación consiste en desarrollar sistemáticamente las herramientas necesarias para apoyar y dar solución a problemas emergentes en la salud pública ocasionados por la exposición ambiental a contaminantes químicos ambientales o factores naturales en Uruguay, en especial aplicada a los metales y metaloides. Esta área implica el desarrollo, optimización y validación analítica de biomarcadores específicos, utilizados para evaluar la incidencia de diferentes factores de riesgo químico y estimar su grado de impacto en la salud humana, mediante el monitoreo biológico. Los biomarcadores determinan la exposición interna del contaminante, resultante de fuentes externas (aire, agua, alimentos, suelo, etc.) y requiere de un alto grado de precisión analítica y del conocimiento de su significado en términos de salud, enfermedad y susceptibilidad individual, debido a que permitirán establecer niveles basales y evaluar los riesgos en la salud de diferentes poblaciones uruguayas. 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, creamos una infraestructura adecuada, el Centro Especializado en Química Toxicológica (CEQUIMTOX <http://www.cequimtox.fq.edu.uy/>) en Facultad de Química, como plataforma para implementar estas actividades de investigación y desarrollo en biomarcadores toxicológicos para metales, metaloides y solventes tóxicos, habiendo logrado y mantenido la certificación UNIT-ISO 9001 en el sistema de gestión de su calidad desde 2004 así como la acreditación de ensayos por la norma ISO 17025, para el análisis de plumbemia (plomo en sangre) en 2014, sin antecedentes en el país. Nuestros estudios científicos, resultaron 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 comienzos del 2000, coordinando acciones entre autoridades de salud y ambiente. Esta área de investigación, también dio lugar a proyectos multidisciplinarios sobre la incidencia de riesgos a la salud asociados a la presencia de arsénico de origen geogénico en agua subterránea, integrando grupos científicos internacionales como el de Geología Médica, Eco Salud y Redes temáticas (ej. CYTED), así como investigaciones interinstitucionales en el país y la región. Nuestra investigación actual del arsénico en agua subterránea y salud, cuenta con mayor atención en el país, dado que la OMS, desde 2010, recomienda la disminución progresiva de sus niveles en el agua potable, en base a las evidencias de enfermedades asociadas, que afectan principalmente poblaciones más sensibles. Parte de las dificultades de la investigación, es la identificación de especies tóxicas en el total de la concentración del As en las matrices agua, orina u alimentos. Como resultados de investigación verificables, contamos entonces, con las herramientas analíticas validadas para determinar plomo y otros metales en agua, sangre, suero u orina así como para la especiación del arsénico en agua y orina, que permiten la evaluación de riesgos a la salud, y que están disponibles en Uruguay para ser aplicadas en las investigaciones de Geología Médica, Salud Ambiental, Ocupacional y Toxicología. Diversas de nuestras publicaciones y en co-autoría, refieren a estos desarrollos analíticos para el plomo y el arsénico en sus diversas matrices.

Para formar recursos humanos, dirijo tesis de doctorado, maestrías y licenciaturas con la concreción de sus respectivos posgrados así como promuevo la participación de estudiantes en trabajos experimentales o pasantías en nuestro Laboratorio. Integro el SNI (ANII) y las áreas de Química y Geociencias de PEDECIBA como investigador. Participo en grupos y comités científicos locales e internacionales así como en comisiones asesoras, comités evaluadores de tesis, comité editor de revistas y actué como revisor de diversos trabajos científicos en las publicaciones afines a mi expertise. Integro grupos internacionales de temas específicos, como evaluador de proyectos, así como miembro de las directivas en asociaciones científicas nacionales, regionales e internacionales. He organizado reuniones científicas y congresos nacionales e internacionales, así como participado de numerosos eventos presenciales y virtuales como conferencista invitada. Finalmente, nuestra investigación y publicaciones han tenido gran repercusión a nivel académico por su vasta divulgación en eventos científicos locales y regionales y a nivel del público en general, a través de la prensa oral o escrita mediante nuestras entrevistas otorgadas a los medios.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Pyrethroid and Chlorpyrifos Pesticide Exposure, General Intellectual Abilities, and Executive Functions of School Children from Montevideo, Uruguay (Completo, 2023)**

RODRIGUEZ, D., G. BARG BELTRAME, QUEIROLO, E.I., OLSON, J.R., MAÑAY, N., KORDAS, K. International Journal of Environmental Research and Public Health, v.: 20 7, p.:1 - 15, 2023  
Palabras clave: pyrethroids chlorpyrifos pesticide exposure cognition child health executive function

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16604601

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph20075288>

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

Rodríguez, D.; Barg, G.; Queirolo, E.I.; Olson, J.R.; Mañay, N.; Kordas, K. Pyrethroid and Chlorpyrifos Pesticide Exposure, General Intellectual Abilities, and Executive Functions of School Children from Montevideo, Uruguay. Int. J. Environ. Res. Public Health 2023, 20, 5288.

<https://doi.org/10.3390/ijerph20075288>

**A simple method for the determination of toxicologically relevant arsenic species in urine by hydride generation microwave-induced plasma optical emission spectrometry for health risk assessment. (Completo, 2023)**

PAULINA PIZZORNO , FALCHI, L , MAÑAY, N. , M. PISTÓN , VALERY BÜHL

Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0584854723000174?via%3Dihub>

ISSN: 05848547

<https://www.sciencedirect.com/journal/spectrochimica-acta-part-b-atomic-spectroscopy>

Pizzorno, Paulina & Falchi, Lucía & Mañay, Nelly & Pistón, Mariela & Buhl, Valery. (2023). A simple method for the determination of toxicologically relevant arsenic species in urine by hydride generation microwave-induced plasma optical emission spectrometry for health risk assessment. Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy. 201. 106630. 10.1016/j.sab.2023.106630.

Scopus

**Reducing the complexity of high-dimensional environmental data: An analytical framework using LASSO with considerations of confounding for statistical inference (Completo, 2023)**

Frndak, S , Yu, G , Oulhote, Y , MAÑAY, N. , QUEIROLO, EI , G. BARG BELTRAME , Vather, M , Peregalli, Fabiana , Olson, J , Ahmed, Z , Kordas, K

International Journal of Hygiene and Environmental Health, v.: 249 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14384639

DOI: [10.1016/j.ijheh.2023.114116](https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2023.114116)

<https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-hygiene-and-environmental-health>

Seth Frndak, Guan Yu, Youssef Oulhote, Elena I. Queirolo, Gabriel Barg, Marie Vahter, Nelly Mañay, Fabiana Peregalli, James R. Olson, Zia Ahmed, Katarzyna Kordas, Reducing the complexity of high-dimensional environmental data: An analytical framework using LASSO with considerations of confounding for statistical inference, International Journal of Hygiene and Environmental Health, Volume 249, 2023, 114116, ISSN 1438-4639,

<https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2023.114116>.

(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S143846392300007X>)

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Do Neighborhood Factors Modify the Effects of Lead Exposure on Child Behavior? (Completo, 2022)**

Frndak, S , G. BARG BELTRAME , QUEIROLO, EI , MAÑAY, N. , Craig Colder , Guan Yu , Zia Ahmed , Katarzyna Kordas

Toxics, v.: 10, 517 , p.:1 - 19, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23056304

DOI: <https://doi.org/10.3390/toxics10090517>

<https://www.mdpi.com/journal/toxics>

Cita : Frndak, S.; Barg, G.; Queirolo, E.I.; Mañay, N.; Colder, C.; Yu, G.; Ahmed, Z.; Kordas, K. Do Neighborhood Factors Modify the Effects of Lead Exposure on Child Behavior? Toxics 2022, 10, 517. <https://doi.org/10.3390/toxics10090517>

Scopus

**Contribution of household drinking water intake to arsenic and lead exposure among Uruguayan schoolchildren (Completo, 2022)**

Jennifer Rowan , Katarzyna Kordas , Marie Vahter , MAÑAY, N. , Peregalli, Fabiana , Gauri Desai CHEMOSPHERE, 2022

Palabras clave: arsenic lead Drinking water Children Uruguay

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00456335

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.133525>

Contribution of household drinking water intake to arsenic and lead exposure among Uruguayan school

cita: Rowan J, Kordas K, Queirolo EI, Vahter M, Mañay N, Peregalli F, Desai G. Contribution of household drinking water intake to arsenic and lead exposure among Uruguayan schoolchildren. Chemosphere. 2022 Apr;292:133525. doi: 10.1016/j.chemosphere.2022.133525. Epub 2022 Jan

**"A Call for Biomonitoring Systems in Latin America and the Caribbean: Considerations for Potentially Toxic Metals" (Completo, 2022)**

Marcela Tamayo-Ortiz , Horacio Riojas-Rodríguez , Martha M Téllez-Rojo , Ana Boischio , MAÑAY, N. , José Antonio Menezes-Filhoó , QUEIROLO, EI , s , Katarzyna Kordas  
Annals of Global Health, 2022  
Palabras clave: Biomonitoring Toxic Metals Latin America and the Caribbean  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 22149996

Scopus

**Diet quality (adequacy, variety, moderation) in relation to biomarkers of metal exposure in school-age children (Resumen, 2021)**

Kordas, K , QUEIROLO, EI , Elena I. Queirolo, Fabiana Peregalli, Nelly Mañay, and Marie Vahter , Peregalli, Fabiana , MAÑAY, N. , Marie Vather  
Environmental Health Perspectives, 2021  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00916765  
<https://ehp.niehs.nih.gov/doi/abs/10.1289/isee.2021.P-164>

Scopus

**Human Health Risk Assessment by exposure to arsenic through groundwater in a rural area of Canelones, Uruguay. (Resumen, 2021)**

PAULINA PIZZORNO , VALERY BÜHL , MAÑAY, N.  
Environmental Health Perspectives, 2021  
ISSN: 00916765  
cita : Pizzorno, Paulina & Buhl, Valery & Mañay, Nelly. (2021). Human Health Risk Assessment by exposure to arsenic through groundwater in a rural area of Canelones, Uruguay. ISEE Conference Abstracts. 2021. 10.1289/isee.2021.P-430.

Scopus

**A mixed methods study examining neighborhood disadvantage and childhood behavior problems in Montevideo, Uruguay (Completo, 2021)**

MAÑAY, N.  
International Journal of Hygiene and Environmental Health, 2021  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 14384639  
DOI: [10.1016/j.ijheh.2021.113753](https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2021.113753)  
Seth Frndak, Yanina Gallo, Elena I. Queirolo, Gabriel Barg, Nelly Mañay, Katarzyna Kordas, A mixed methods study examining neighborhood disadvantage and childhood behavior problems in Montevideo, Uruguay, International Journal of Hygiene and Environmental Health, Volume 235, 2021, 113753, ISSN 1438-4639, <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2021.113753>.  
(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1438463921000687>)

Scopus WEB OF SCIENCE

**Lead exposure and indices of height and weight in Uruguayan urban school children, considering co-exposure to cadmium and arsenic, sex, iron status and dairy intake (Completo, 2021)**

DONANGELO, C.M. , QUEIROLO, EI , VATHER, M , Peregalli, Fabiana , MAÑAY, N. , KORDAS, K  
Environmental Research, 2021  
Palabras clave: growth schoolchild metal suburban  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10960953

<https://www.journals.elsevier.com/environmental-research>

Cita: Donangelo CM, Kerr BT, Queirolo EI, Vahter M, Peregalli F, Mañay N, Kordas K. Lead exposure and indices of height and weight in Uruguayan urban school children, considering co-exposure to cadmium and arsenic, sex, iron status and dairy intake. Environ Res. 2021 Apr;195:110799. doi: 10.1016/j.envres.2021.110799. Epub 2021 Jan 26. PMID: 33508259.

Scopus

**Arsenic levels in groundwater and its correlation with relevant inorganic parameters in Uruguay: A medical geology perspective. (Completo, 2020)**

I. MACHADO , FALCHI, L, VALERY BÜHL , MAÑAY, N.

Science of the Total Environment, v.: 721 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: S0049697

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2020](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969720312997?via%3Dihub>

Machado I, Falchi L, Bühl V, Mañay N. Arsenic levels in groundwater and its correlation with

relevant inorganic parameters in Uruguay: A medical geology perspective. .Sci Total Environ. 2020

Jun 15;721:137787. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020

**Executive functions in school children from Montevideo, Uruguay and their associations with concurrent low-level arsenic exposure (Completo, 2020)**

Gauri Desai , G. BARG BELTRAME , Marie Vather , QUEIROLO, EI , Fabiana PEREGALLI GALLO , MAÑAY, N. , Amy E. Millena , Jihnee Yu , Katarzyna Kordas

Environment International, v.: Volume 142 2020

Palabras clave: Low-level arsenic Executive Function B-Vitamins Children

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: open access

ISSN: 01604120

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.1058>

<https://www.elsevier.com/locate/envint>

Cita : Desai G, Barg G, Vahter M, Queirolo EI, Peregalli F, Mañay N, Millen AE, Yu J, Kordas K.

Executive functions in school children from Montevideo, Uruguay and their associations with

concurrent low-level arsenic exposure. Environ Int. 2020 Sep;142:105883. doi:

10.1016/j.envint.2020.105883. Epub 2020 Jun 26. PMID: 32599352.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Low level arsenic exposure, B-vitamins, and achievement among Uruguayan school children International (Completo, 2019)**

Desai, G , Barg, G , Vather, M , MAÑAY, N. , Millena, A , Jihnee Yu , Browne, R , Kordas, K International Journal of Hygiene and Environmental Health, v.: 223 p.:124 - 131, 2019

Palabras clave: Low Level Arsenic B Vitamins Reading Math

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14384639

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)

<https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-hygiene-and-environmental-health>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A cross-sectional study of urinary cadmium concentrations in relation to dietary intakes in Uruguayan school children (Completo, 2019)**

Burganowski, R , Vahter, M , QUEIROLO, EI , Peregalli, Fabiana , Baccino, V , Barcia, E , Mangieri, S , Ocampo, V , MAÑAY, N. , Martinez, G , Kordas, K

Science of the Total Environment, v.: 658 p.:1239 - 1248, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00489697

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)

<https://www.journals.elsevier.com/science-of-the-total-environment>

Cita: Rachael Burganowski, Marie Vahter, Elena I. Queirolo, Fabiana Peregalli, Valentina Baccino,

Elizabeth Barcia, Soledad Mangieri, Virginia Ocampo, Nelly Mañay, Gabriela Martínez, Katarzyna

Kordas, / A cross-sectional study of urinary cadmium concentrations in relation to dietary intakes in

Uruguayan school children, Science of The Total Environment, Volume 658, 2019, 1239-1248,

ISSN 0048-9697, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.220>.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**An overview of environmental arsenic issues and exposure risks in Uruguay (Completo,**

2019) **Trabajo relevante**

MAÑAY, N., M. PISTÓN, PAULINA PIZZORNO, Cáceres Happel M., VALERY BÜHL  
Science of the Total Environment, v.: 686 p.:590 - 598, 2019  
Palabras clave: arsenic Uruguay Drinking water low dose exposure health risks  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Toxicología Ambiental y Geología Medica  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 00489697  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.05.443>  
<https://www.journals.elsevier.com/science-of-the-total-environment>  
ISSN 0048-9697  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Desarrollo y optimización de una metodología para la determinación de metales y semimetales en cabello (Completo, 2019)**

MAÑAY, N., FIORELLA IAQUINTA, CRISTINA ALVAREZ, COUSILLAS, A.  
INNOTEK, p.:1 - 13, 2019  
Palabras clave: Pelo metales semimetales toxicología espectrometría  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analitica  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 16883691  
DOI: [DOI: 10.26461/18.01](https://doi.org/10.26461/18.01)  
<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEK/article/download/497/952?inline=1>

[latindex](#)

**Latent subgroups of cognitive performance in lead- and manganese- exposed Uruguayan children: Examining behavioral signatures. (Completo, 2019)**

Frndak S, BARG, G., Canfield, RL., QUEIROLO, EI, MAÑAY, N., Kordas, K  
NeuroToxicology, v.: 73 p.:188 - 198, 2019  
Palabras clave: behavioral signature Childhood Cognitive domains Global health Lead Manganese  
Areas de 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 Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 0161813X  
DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2019.04.004)  
<https://www.journals.elsevier.com/neurotoxicology>  
Frndak S, Barg G, Canfield RL, Quierolo EI, Mañay N, Kordas K. Latent subgroups of cognitive performance in lead- and manganese-exposed Uruguayan children: Examining behavioral signatures. Neurotoxicology. 2019 Jul;73:188-198. doi: 10.1016/j.neuro.2019.04.004. Epub 2019 Apr 9.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Total arsenic and inorganic arsenic speciation in groundwater intended for human consumption in Uruguay: Correlation with fluoride, iron, manganese and sulfate (Completo, 2019)**

Machado, I, VALERY BÜHL, MAÑAY, N.  
Science of the Total Environment, v.: 681 p.:497 - 502, 2019  
Palabras clave: Groundwater Arsenic speciation Inorganic parameters  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 00489697  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.05.107>  
<https://www.sciencedirect.com/journal/science-of-the-total-environment>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Association of Low Lead Levels with Behavioral Problems and Executive Function Deficits in Schoolers from Montevideo, Uruguay (Completo, 2018)**

G. BARG BELTRAME, Mónica Daleiro, QUEIROLO, EI, Julia Ravenscroft, Fabiana Peregalli, MAÑAY, N., Katarzyna Kordas  
International Journal of Environmental Research and Public Health, v.: 15 2, p.:2735 - 2750, 2018  
Palabras clave: lead exposure child's behavior ADHD executive functions  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 16604601  
DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph15122735>  
file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Association\_of\_Low\_Lead\_Levels\_with\_Behavioral\_Pro%20(1).pdf  
15, 2735; doi:10.3390/ijerph15122735. Association of Low Lead Levels with Behavioral Problems and Executive Function Deficits in Schoolers from Montevideo, Uruguay. Barg G, Daleiro M, Queirolo EI, Ravenscroft J, Mañay N, Peregalli F, Kordas K.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A cross-sectional study of general cognitive abilities among Uruguayan school children with low-level arsenic exposure, potential effect modification by methylation capacity and dietary folate (Completo, 2018)**

Desai, G, G. BARG BELTRAME, QUEIROLO, EI, VAHTER M, Peregalli, Fabiana, MAÑAY, N., KORDAS K.  
Environmental Research, v.: 164 p.:124 - 131, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 00139351  
DOI: [doi:10.1016](https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.02.021)  
<https://www.journals.elsevier.com/environmental-research>  
Environ Res. 2018 Jul;164:124-131. doi: 10.1016/j.envres.2018.02.021. Epub 2018 Feb 24. A cross-sectional study of general cognitive abilities among Uruguayan school children with low-level arsenic exposure, potential effect modification by methylation capacity and dietary folate. Desai G, Barg G, Queirolo EI, Vahter M, Peregalli F, Mañay N, Kordas K.

Scopus®

**Biomonitoring of arsenic in woodworkers exposed to CCA and evaluation of other non-occupational sources in Uruguay (Completo, 2018)**

VALERY BÜHL, CRISTINA ALVAREZ, M.H.TORRE, M. PISTÓN, MAÑAY, N.  
International Journal of Occupational and Environmental Health, v.: 23 p.:71 - 80, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 10773525  
DOI: [10.1080/10773525.2018.1425654](https://doi.org/10.1080/10773525.2018.1425654)  
<https://www.tandfonline.com/toc/yjoh20/current>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Multiple-metal exposure, diet, and oxidative stress in Uruguayan school children (Completo, 2018)**

MAÑAY, N., KORDAS, K, Roy, A, VAHTER M, Peregalli, F, Martinez, G., Queirolo, E.  
Environmental Research, v.: 166 p.:507 - 515, 2018  
Palabras clave: toxic metals oxidative stress children uruguay  
Areas de 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 Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 00139351  
DOI: [doi:10.1016](https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.06.028)  
<https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.06.028>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Drinking water lead, iron and zinc concentrations as predictors of blood lead levels and urinary lead**

### **excretion in school children from Montevideo, Uruguay (Completo, 2018)**

Ravenscroft, J , ROY, A. , QUEIROLO, EI , MAÑAY, N. , Martinez, G. , Peregalli, Fabiana , Kordas, K. Chemosphere, v.: 212 p.:694 - 704, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00456535

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.07.154)

<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.07.154>

J. Ravenscroft et al. / Chemosphere 212 (2018) 694-704 Julia Ravenscroft a, \*, Aditi Roy b, Elena I. Queirolo c, Nelly Manay d, Gabriela Martínez d, Fabiana Peregalli c, Katarzyna Kordas a

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Nutritional status and diet as predictors of children's lead concentrations in blood and urine☆ (Completo, 2017)**

KORDAS,K , BURGANOWSKIA, R , ROY, A , PEREGALLI, F , BACCINO, V , MAÑAY, N. , MANGIERI, S , OCAMPO, V , MARTINEZ G , VAHTER, M , QUEIROLO E.,

Environment International, v.: 111 p.:43 - 51, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01604120

DOI: [10.1016](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412017318329?via%3Dihub)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412017318329?via%3Dihub>

Katarzyna Kordas,a, Rachael Burganowska, Aditi Royb, Fabiana Peregalli,c, Valentina Baccino, Elizabeth Barciac, Soledad Mangieric, Virginia Ocampos, Nelly Mañay, Gabriela Martíneze, Marie Vahterf, Elena I. Queiroloa Epidemiology and Environmental Health, University at Buffalo, Buffalo, NY, United States bDepartment of Pediatrics, Vanderbilt University Medical Center, Nashville, TN, United States c Centre for Research, Catholic University of Uruguay, Montevideo, Uruguay dDepartment of Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Pereira Rossell Hospital, Montevideo, Uruguay e Toxicology Area, Faculty of Chemistry, University of the Republic of Uruguay, Montevideo, Uruguay f Institute of Environmental Health, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Low-level arsenic exposure: Nutritional and dietary predictors in first-grade Uruguayan children (Completo, 2016)**

KORDAS,K , QUEIROLO E., , MAÑAY, N. , Peregalli, Fabiana , HSIAOPY, L , VAHTER, M Environmental Research, v.: 147 p.:16 - 23, 2016

Palabras clave: Uruguay children arsenic nutritional predictors

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00139351

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016/j.envres.2016.07.011)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Optimización experimental y validación de una metodología para la determinación de Cadmio en muestras de orina. (Completo, 2015)**

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, (2014-2015), p.:166 - 170, 2015

Palabras clave: biomarcadores Cadmio en orina Control biológico

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.aldeq.2015.12.001)

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

latindex

### **Desarrollo y validación de una metodología de rutina para la determinación de mercurio en orina.**

**(Completo, 2015)**

PIZZORNO, P., ALVAREZ, C., MAÑAY, N.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2014-2015, p.:125 - 128, 2015

Palabras clave: monitoreo biológico Mercurio en orina biomarcadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**The role of food in low-level arsenic exposure among children from Montevideo, Uruguay (Completo, 2015)**

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

The FASEB Journal, v.: 29 1 736.24, 2015

Palabras clave: children arsenic food Montevideo, Uruguay

Areas de 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

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**Patterns of exposure to multiple metals and associations with neurodevelopment of preschool children from Montevideo, Uruguay. (Completo, 2015)**

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

Journal of Environmental and Public Health, v.: 2015 p.:1 - 9, 2015

Areas de 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

[Scopus](#)

**Development of a simple method for the determination of toxicological relevant species of arsenic in urine using HG-AAS (Completo, 2015)**

MAÑAY, N., Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA, VALERY BÜHL, CRISTINA ALVAREZ

Journal of environment pollution and human health, v.: 3 p.:46 - 51, 2015

Palabras clave: arsenic toxicological species Urine HG-AAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23343494

DOI: [10.12691/jephh-3-2-4](#)

<http://pubs.sciepub.com/jephh/3/2/4>

Corresponding authors. Nelly Mañay & Mariela Piston

**Association of blood lead levels with urinary F2-8 $\alpha$  isoprostane and 8-hydroxy-2-deoxy-guanosine concentrations in first-grade Uruguayan children (Completo, 2015)**

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

Environmental Research, v.: 140 p.:127 - 135, 2015

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00139351

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Associations between hair manganese levels and cognitive, language, and motor development in preschool children from Montevideo, Uruguay (Completo, 2014)**

RINK, SM, ARDOINO, G., QUEIROLO, EI, CICCARIELO, D, MAÑAY, N., KORDAS, K  
Archives of Environmental & Occupational Health, v.: 69 1, p.:46 - 54, 2014

Palabras clave: plomo Manganese Cabello Desarrollo intelectual niños preescolares

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Desarrollo infantil

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19338244

Arch Environ Occup Health. 2014;69(1):46-54. doi: 10.1080/19338244.2012.725229.

Associations between hair manganese levels and cognitive, language, and motor development in preschool children from Montevideo, Uruguay. Rink SM1, Ardoino G, Queirolo EI, Cicariello D, Mañay N, Kordas K.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**El cabello como matriz para analisis de metales tóxicos (Completo, 2014)**

IAQUINTA, F, MAÑAY, N.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XIX 2014

Areas de 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

latindex

**Groundwater arsenic content in Raigon Aquifer System (San Jose, Uruguay) (Completo, 2013)**

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

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 18 p.:20 - 38, 2013

Areas de 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

latindex

**Participative risk communication as an important tool in medical geology studies (Completo, 2013)**

DI GIULIO, G, FIGUEIREDO, B R, MAÑAY, N., FERREIRA, LC, DOS ANJOS, JA

Journal of Geochemical Exploration, v.: 131 p.:37 - 44, 2013

Palabras clave: risk communication Geología Médica

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2012.06.005)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Impacts of multidisciplinary actions on environmental lead exposure in Uruguay (Completo, 2012)**

COUSILLAS, A.Z, MAÑAY, N.

Environmental Geochemistry and Health, 2012

Areas de conocimiento:

**Hemoglobin Status Is Positively Associated with Neurodevelopment in Lead-Exposed Preschool Children from Montevideo, Uruguay (Completo, 2012)**

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

Public Health Frontier, v.: 1 p.:16 - 22, 2012

Palabras clave: blood lead levels children neurodevelopment hemoglobin status

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2227457x

DOI: [10.5963/PHF0101004](https://doi.org/10.5963/PHF0101004)

[www.academicpub.org/phf/](http://www.academicpub.org/phf/)

**Evaluación de niveles de referencia de arsénico en orina de población adulta no expuesta ocupacionalmente. Estudio preliminar (Completo, 2012)**

MAÑAY, N.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Association of maternal and child blood lead and hemoglobin levels with maternal perceptions of parenting their young children. (Completo, 2011)**

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

NeuroToxicology, v.: 32 p.:693 - 701, 2011

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 0161813X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Developing Medical Geology in Uruguay: A Review (Completo, 2010)**

MAÑAY, N.

International Journal of Environmental Research and Public Health, v.: 7 p.:1963 - 1969, 2010

Palabras clave: selenium Uruguay; medical geology lead arsenic

Areas de 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](https://doi.org/10.3390/ijerph7051963)

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

WEB OF SCIENCE™

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

MAÑAY, N.

Toxicology Letters, v.: 196 1, 2010

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

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2010.03.164)

IUTOX 2010

**Lead exposure stimulates VEGF expression in the spinal cord and extends survival in a mouse model of ALS (Completo, 2010)**

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

Neurobiology of Disease, v.: 37 p.:574 - 580, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09699961

www.elsevier.com/locate/ynbdi

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**La enseñanza de la toxicología como aproximación al enfoque transdisciplinario: un estudio preliminar en la Facultad de Química (Completo, 2010)**

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXV p.:116 - 119, 2010

Palabras clave: toxicología enseñanza enfoque transdisciplinario

Areas de 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

latindex

**Determinación Analítica de ácido tt- mucónico para control biológico de la exposición ocupacional a benceno en Uruguay (Completo, 2010)**

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXV p.:138 - 141, 2010

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

Areas de 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

latindex

**Experiencia en formación ambiental en las carreras de Químico Farmacéutico y afines (Completo, 2010)**

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:269 - 273, 2010

Areas de 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

latindex

**High-dose selenium for critically ill patients with systemic inflammation: Pharmacokinetics and pharmacodynamics of selenious acid: A pilot study (Completo, 2010)**

MANZANARES W , TORRE M , BIESTRO A , FACCHIN G , MAÑAY, N. , PITTINI G , RAMPOLDI O  
Nutrition, v.: 26 6 , p.:634 - 640, 2010

Palabras clave: selenium systemic inflammationcritically ill patients

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08999007

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20080034

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Serum selenium and glutathione peroxidase-3 activity: biomarkers of systemic inflammation in the critically ill ? (Completo, 2009)**

MANZANARES W , BIESTRO A , TORRE M , PITTINI G . , FACCHIN G , MAÑAY, N. , HARDI G  
Intensive Care Medicine, v.: 35 5 , p.:882 - 889, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03424642

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Analytical Methodologies for Lead and Cadmium in Breast Milk as Exposure Biomarkers in Uruguay (Completo, 2008)**

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

Metal Ions in Biology and Medicine, v.: 10 2008

Palabras clave: lead cadmium breast milk biomarkers

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 12572535

**Comparative study of blood lead levels in Uruguayan children (1994-2004) (Completo, 2008)**

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

Biological Trace Element Research, v.: 122 1 , p.:19 - 25, 2008

Palabras clave: Uruguay lead contamination

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01634984

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Lead Contamination in Uruguay: the La Teja neighborhood case (Completo, 2008)**

Trabajo relevante

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

Reviews of Environmental Contamination and Toxicology, v.: 195 p.:93 - 115, 2008

Palabras clave: Uruguay lead contamination

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01795953

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Exposición a Estireno En Cabinas Prefabricadas. Estudio Comparativo 2003 2005 (Completo, 2007)**

COUSILLAS A , MARTINEZ G , MAÑAY, N.

Acta Toxicológica Argentina, v.: 15 2 , p.:35 - 38, 2007

Palabras clave: estireno exposicion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03279286

latindex

**Serum selenium and glutathione peroxidase activity in critically ill patients with systemic inflammatory response and multiple organ dysfunction syndrome: Preliminary data (Completo, 2006)**

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

Metal Ions in Biology and Medicine, v.: 9 p.:535 - 539, 2006

Palabras clave: selenium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 12572535

**Changes in blood lead levels in Uruguayan populations (Completo, 2006)** Trabajo relevante

MAÑAY, N., ALVAREZ C, COUSILLAS A, PEREIRA L, BARANANO R, HELLER T  
Metal Ions in Biology and Medicine, v.: 9 p.:530 - 534, 2006  
Palabras clave: blood lead levels Uruguay, children, adults  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 12572535

**La especiación de metales aplicada a estudios ambientales (Completo, 2006)**

MAÑAY, N.  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 21 p.:111 - 115, 2006  
Palabras clave: especiación metales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Evaluation of lead exposure in Uruguayan children (Completo, 2005)**

COUSILLAS A, MAÑAY, N., PEREIRA L, ALVAREZ C, COPPEZ Z  
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, v.: 75 4, p.:629 - 636, 2005  
Palabras clave: lead exposure  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00074861

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**Disruptores Endocrinos (Completo, 2005)**

MAÑAY, N., ALVAREZ, C.  
Revista Uruguaya de Ginecología en la Infancia y Adolescencia, v.: 5 1, 2005  
Palabras clave: Organoclorados, disruptores endocrinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
Escrito por invitación  
ISSN: 15107787

**Importancia de la especiación de metales en estudios de toxicología ambiental (Completo, 2004)**

MAÑAY, N.  
Acta Toxicológica Argentina, v.: 12 2, p.:45 - 46, 2004  
Palabras clave: especiación metales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03279286

[latindex](#)

**Exposición a estireno en cabinas prefabricadas (Completo, 2004)**

COUSILLAS A, MAÑAY, N., KORBUT S, RAMPOLDI O  
RETEL. Revista de Toxicología en Línea, 2004  
Palabras clave: estireno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1668091X

**La importancia de enseñar Toxicología como Ciencia Aplicada. Experiencia de la contaminación por plomo en Uruguay (Completo, 2004)**

CRISTINA OLIVARO , ALVAREZ C

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XVII p.:121 - 127, 2004

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

 latindex

**Identificación y evaluación de riesgos en un laboratorio universitario. Medidas sugeridas para controlar los riesgos a los que se encuentran expuestos los estudiantes (Completo, 2004)**

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2004

Palabras clave: evaluación de riesgos laboratorio universitario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

 latindex

**Pesticides in Uruguay (Completo, 2004)**

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

Reviews of Environmental Contamination and Toxicology, v.: 181 p.:111 - 138, 2004

Palabras clave: pesticidas Uruguay review

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01795953

 Scopus®  WEB OF SCIENCE™

**Monitoreo biológico de contaminantes ambientales (II) (Completo, 2003)**

EDUARDO GRAMPIN

AMBIOS-Cultura ambiental, v.: 12 p.:40 - 43, 2003

Palabras clave: monitoreo biológico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15103722

**Monitoreo biológico de contaminantes ambientales (I) (Completo, 2003)**

MAÑAY, N.

AMBIOS-Cultura ambiental, v.: 11 p.:3 - 6, 2003

Palabras clave: monitoreo biológico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15103722

**Contaminación por plomo en el barrio La Teja, Montevideo-URUGUAY (Completo, 2003)**

MAÑAY, N. , ALONSO C , DOL I

Salud Pública de México, v.: 45 p.:268 - 275, 2003

Palabras clave: Uruguay contaminación ambiental plumbemia niños

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00363634

 Scopus®  WEB OF SCIENCE™  latindex  SciELO

**Lead Contamination in Uruguay (Completo, 1999)** Trabajo relevante

MAÑAY, N., PEREIRA L, COUSILLAS Z

Reviews of Environmental Contamination and Toxicology, v.: 159 p.:25 - 39, 1999

Palabras clave: Uruguay lead contamination

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01795953

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Relevamiento de plumbemias en un complejo habitacional de Montevideo, Uruguay (Completo, 1998)**

COUSILLAS A, MAÑAY, N., RAMPOLDI O

, v.: 174, p.:291 - 296, 1998

Palabras clave: Uruguay contaminación ambiental niños plumbemias

Areas de conocimiento:

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

ISSN:

Scopus® *latindex*

**Blood Lead in Uruguayan Children and Possible Sources of Exposure (Completo, 1997)** Trabajo relevante

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

Environmental Research, v.: 741, p.:17 - 23, 1997

Palabras clave: Uruguay blood lead levels children environmental contamination

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00139351

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Occupational Lead Exposure in Montevideo. Uruguay (Completo, 1996)**

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

International Journal of Occupational and Environmental Health, v.: 24, p.:328 - 330, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10773525

Scopus®

**Determinación del grado de Impregnación Plumbica en niños de un barrio de Montevideo (Malvin Alto) (Completo, 1996)**

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

, v.: 154, p.:215 - 224, 1996

Palabras clave: contaminación ambiental niños plomo Montevideo

Areas de conocimiento:

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

ISSN:

Scopus® *latindex*

**Plaguicidas: situación actual en Uruguay (Completo, 1994)**

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

Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, v.: 10 p.:1506 - 1512, 1994

Palabras clave: Uruguay plaguicidas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07979150

**Niveles de plumbemia en trabajadores expuestos en Uruguay y su relación con el tipo de actividad (Completo, 1993)**

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

, v.: 123, p.:145 - 148, 1993

Palabras clave: lead exposure trabajadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

#### **Acid Wet Deposition as a Global problem in Uruguay (Completo, 1992)**

MAÑAY, N., ROCCA, S., CARRASCO, G

Preprints-American Chemical Society Division of Petroleum Chemistry, v.: 87 4, p.:1506 - 1512, 1992

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 05693799

Scopus<sup>®</sup>

#### **Evaluacion de niveles séricos de zinc en lactantes uruguayos (Completo, 1987)**

MAÑAY, N., CARMENES, A., MAGGIER, MORUS L.,

Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 58 4, p.:189 - 193, 1987

Areas de 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

[latindex](#)

#### **Informe sobre 825 casos de pericias forenses solicitadas por presunta intoxicación (Completo, 1987)**

MAÑAY, N.

Revista de investigacion en salud publica, v.: 1 p.:51 - 55, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense /

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00348384

Revista de Investigacion Criminal ITF SCJ

Scopus<sup>®</sup>

#### **Recoleccion y Acondicionamiento de muestras a ser enviadas para su analisis toxicológico (Completo, 1986)**

MAÑAY, N., COUSILLAS, AZ, HELLER, T.

Toxicología, v.: 1 3, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicológico

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 88888888

#### **NO ARBITRADOS**

#### **Plaguicidas en Uruguay. Situación Actual (Completo, 2003)**

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

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

Palabras clave: Uruguay plaguicidas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07979150

**La contaminación por plomo y su repercusión sobre la salud en Uruguay: Antecedentes y situación actual (Completo, 2001)**

MAÑAY, N.

Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , v.: 31 p.:3 - 8, 2001

Palabras clave: plomo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07979150

**Evaluación de plomo y cromo contaminantes de agua (Completo, 1987)**

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

Toxicología, v.: 12 , p.:74 - 78, 1987

Areas de 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**

**Vitamin B-6 Intake Is Modestly Associated with Arsenic Methylation among Uruguayan Children with Low-level Arsenic Exposure (Completo, 2019)**

Gauri Desaia , Marie Vahter , QUEIROLO, EI , Fabiana Peregalli , MAÑAY, N. , Amy E. Millena , Jihnee Yue , Richard W. Browne , Katarzyna Kordas

Journal of Nutrition, 2019

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 06/12/2019

ISSN: 00223166

<https://academic.oup.com/jn>

JN-2019-1233R2 B-vitamin Intake has Limited Effect on Arsenic Methylation among Uruguayan Children with Low-level Arsenic Exposure. Gauri Desaia, Marie Vahterb, Elena I. Queiroloc, Fabiana Peregallc, Nelly Mañayd, Amy E. Millena, Jihnee Yue, Richard W. Brownef, Katarzyna Kordasa

**LIBROS**

**Reference Module in Biomedical Sciences ( Encyclopedia of Toxicology 4th Edition) ( , 2023)**

MAÑAY, N.

Publicado

Número de páginas: 15

Edición: 4°

Editorial: ELSEVIER (Elsevier Reference Collection in Biomedical Sciences)

Tipo de publicación: Divulgación

DOI: [10.1016/B978-0-12-824315-2.01048-4](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824315-2.01048-4)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Mercury Incidents Inorganic Mercury Methyl Mercury Organic Mercury Affected populations

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: B9780128243152010484

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780128243152010484>

Manay, Nelly. (2023). Mercury tragedies: Incidents and effects. 10.1016/B978-0-12-824315-2.01048-4.

**CLSI C40 ED3:2022, Measurement Procedures for the Determination of Lead in Whole Blood ( , 2022)**

Patrick J. Parsons , Carl E. Wolf , Sanjib Bhattacharyya , Mary Jean Brown , Adrienne S. Ettinger , Montserrat Gonzalez-Estecha , , Guray Guven , Jeffery M. Jarrett , Robert L. Jones , , Deanna M.R.

Jones , MAÑAY, N. , Michelle McLean

Editorial: CLSI , USA

Tipo de publicación: Otros

Escrito por invitación

Palabras clave: lead blood analytical procedures

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Clinical and Laboratory Standards Institute / Apoyo financiero, Estados Unidos

<https://clsi.org/>

Soy miembro del Comité Internacional de desarrollo para C40 Document development committee (DDC) for C40 : Lead Testing. designado en 2019 . Es una guía para aplicación global de métodos estandard desarrollados a traves del CLSI ( Clinical and Laboratory Standards Institute consensus process). Lo integran expertos de New York State Department of Health, VCU Health System, Sociedad Española de Medicina de Laboratorio, SEQC-ML Meridian Bioscience Inc. , Centers for Disease Control and Prevention, The Children's Mercy Hospital, Greiner Bio-One National Institute of Standards and Technology Wisconsin State Laboratory of Hygiene y Universidad de la Republica (la suscrita) Patrick J. Parsons, PhD, C.Chem, FRSC Carl E. Wolf, PhD, MS, F-ABFT Sanjib Bhattacharyya, PhD Mary Jean Brown, ScD, RN Saswati Das, MD, MBBS Trivikram Dasu, PhD, D(ABMLI) Adrienne S. Ettinger, ScD, MPH, MS, FACE Montserrat Gonzalez-Estechea, MD, PhD Guray Guven, PhD Jeffery M. Jarrett, MS Deanna M.R. Jones, PhD Robert L. Jones, PhD Juliane Lessard, PhD Ali Mahesheema, MSc, PhD, NRCC, FAACC Nelly Mañay, PhD Fred Leiland McClure, MSci, PhD, F-ABFT Michelle McLean, MS, MT(ASCP), BS Karen E. Murphy, BS Emily J. Pacer, MS Noel V. Stanton, MS Daniel Zhou, MHA, MLS(ACSP)CM, SCCM

**C40-A2--Measurement Procedures for the Determination of Lead Concentrations in Blood and Urine; Approved Guideline--Second Edition ( , 2013)**

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

PARSONS, P

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 100

Edición: 2nd , Wayne, PA USA

Palabras clave: Plomo, sangre, orina

Areas de 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/>

**Chumbo, ambiente e saúde: o desafio do controle da exposição humana ( , 2012)**

MAÑAY, N. , COUSILLAS, AZ , HELLER, T.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1ª

Editorial: ANNABLUME editora , San Pablo - Brasil

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Areas de 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

**TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y OCUPACIONAL ( Participación , 2011)**

MAÑAY, N.

Publicado

Edición: 1

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

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Ambiental  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789802335268

Capítulos:  
cap.8: Generalidades de metales tóxicos y metaloides  
Organizadores: Maritza Rojas  
Página inicial 223, Página final 235

#### **TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y OCUPACIONAL ( Participación , 2011)**

MAÑAY, N.  
Publicado  
Edición: 1  
Editorial: Direccion de Medios y Publicaciones de la Universidad de Carabobo , Valencia, Venezuela  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789802335268

Capítulos:  
cap. 11: Arsenico y Cadmio  
Organizadores: Maritza Rojas (coordinadora)  
Página inicial 279, Página final 298

#### **Cellular effects of heavy metals ( , 2011)** Trabajo relevante

MAÑAY, N. , COUSILLAS A , HELLER T  
Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1  
Editorial: Springer , Rumania  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: blood lead level cell effects biomarker environment  
Areas de 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

#### **TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y OCUPACIONAL ( Participación , 2011)**

MAÑAY, N.  
Publicado  
Edición: 1  
Editorial: Direccion de Medios y Publicaciones de la Universidad de Carabobo , Valencia, Venezuela  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789802335268

Capítulos:  
cap. 12: Cromo y Niquel  
Organizadores: Maritza Rojas ( coordinadora)  
Página inicial 299, Página final 314

#### **PREMIO MERCOSUR CIENCIA Y TECNOLOGIA 2011 ( Participación , 2011)**

LITTER M. , FARIAS, S , SACHA, AM , PEREZ, A , MAÑAY, N.  
Publicado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
<http://unesdoc.unesco.org/images/0021/002144/214400m.pdf>

Capítulos:  
El problema del arsénico en el MERCOSUR. Un abordaje integrado y multidisciplinar en la investigación y desarrollo para contribuir a su resolución  
Organizadores:  
Página inicial 35, Página final 75

**Medical Geology. A Regional Synthesis (International Year of the Planet) ( Participación , 2010)**

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

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Springer

Palabras clave: Uruguay Medical Geology South America

Areas de 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 / 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

Capítulos:  
Medical Geology in South America  
Organizadores: International Association of Medical Geology  
Página inicial , Página final

**PLOMO, SALUD Y AMBIENTE: Experiencia en Uruguay ( Participación , 2010)**

MAÑAY, N.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1ª , Montevideo

Palabras clave: metodos analiticos Plomo en sangre plombemia

Areas de 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](http://new.paho.org/uru/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=691&limit=5&limitstart=0&order)

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

Capítulos:  
Determinacion de Plomo en Sangre: Fundamentos de la Metodología Analítica  
Organizadores: UDELAR-OPS/OMS-Representacion Uruguay  
Página inicial 57, Página final 73

**Metodologías Analíticas para la Determinación de Arsénico en Agua ( Participación , 2009)**

MAÑAY, N. , DIAZ, L. , CLAVIJO, G

Publicado

Número de volúmenes: 1

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ambiental

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788496023710

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,  
El libro fue editado por la Dra. Marta Litter, coordinadora de la Red CYTED-Iberoarsen y Dras,  
Aurora Armienta y Silvia Farias

Capítulos:  
Absorción atómica con horno de grafito  
Organizadores:  
Página inicial 60, Página final 75

**Problemas vinculados al consumo de sustancias adictivas ( Participación , 1998)**

MAÑAY, N.  
Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Editorial: NEMGRAF SRL  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Detección analítica de drogas de uso indebido  
Organizadores:  
Página inicial 305, Página final 312

**Taller sobre sensibilización nacional y fijación de prioridades sobre seguridad química ( Participación , 1998)**

MAÑAY, N. , COUSILLAS A  
Publicado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Seguridad  
Química  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Toxicología química y seguridad  
Organizadores:  
Página inicial 94, Página final 101

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**? Human Health Risk Assessment by exposure to arsenic through groundwater in a rural area of Canelones, Uruguay. (2021)**

PAULINA PIZZORNO , MAÑAY, N. , BUHL, V  
Publicado  
Resumen expandido  
Descripción: ISEE 2021  
Año del evento: 2021  
Anales/Proceedings:<https://www.iseepi.org/docs/ISEE-2021-Abstract-E-Book.pdf>  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
ISEE Conference Abstracts. 2021. 10.1289/isee.2021.P-430

**Arsenic health risk studies in Uruguay with a Medical Geology approach: advantages and difficulties. (2020)**

MAÑAY, N. , VALERY BÜHL , Cáceres Happel M.; Cáceres M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 32º Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology  
Ciudad: Plataforma Virtual  
Año del evento: 2020  
Anales/Proceedings:<https://ehp.niehs.nih.gov/doi/abs/10.1289/isee.2020.virtual.P-0309>  
Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

**Determinación del biomarcador de exposición al arsénico inorgánico. Desarrollo y validación de un método rápido y económico mediante espectrometría de emisión atómica con plasma inducido por microondas acoplado a la generación de hidruros (HG-MIP OES). 1 (2020)**

PAULINA PIZZORNO , FALCHI, L , M. PISTÓN , VALERY BÜHL , MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: las jornadas XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología ? I Jornada Virtual Iberoamericana de Toxicología;La Toxicología transitando los tiempos de pandemia;

Ciudad: PLATAFORMA VIRTUAL

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Ciudad: Buenos Aires -

Medio de divulgación: Internet

Biomarker of inorganic arsenic exposure determination. Development and validation of a fast and inexpensive method using using microwave-induced plasma atomic emission spectrometry coupled to hydride generation (HG-MIP OES). Pizzorno, Paulina; Falchi, Lucia; Pistón Mariela; Bühl, Valery; Mañay Nelly

**"Private wells in Uruguay: evaluating groundwater arsenic levels and finding new areas for the population's health risks assessment". V. Bühl, P. Pizzorno, I. Machado, E. Alvareda & N. Mañay (2020)**

VALERY BÜHL , PAULINA PIZZORNO , I. MACHADO , ALVAREDA , MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Congress On Arsenic In The Environment (As 2020)?Bridging Science to Practice for Sustainable Development

Ciudad: VIRTUAL (Wageningen,HOLANDA)

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Bridging Science to Practice for Sustainable Development

Publicación arbitrada

<https://www.isgsd.org/congress/2020-8th-international-congress/>

"Private wells in Uruguay: evaluating groundwater arsenic levels and finding new areas for the population's health risks assessment". V. Bühl, P. Pizzorno, I. Machado, E. Alvareda & N. Mañay

**New trends in improving the environment and human health issues, through a collaborative multidisciplinary approach. Examples in Uruguay (2019)**

MAÑAY, N.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: The 11th International Symposium on Environmental Geochemistry - ISEG 2019

Ciudad: Beijing, CHINA

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: The 11th International Symposium on Environmental Geochemistry CONFERENCE BOOK

Palabras clave: Environmental health Issues Multidisciplinary approach Uruguay

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Pekin University / Apoyo financiero, China

<http://webues.pku.edu.cn/iseg2019/Programme.html>

College of Urban and Environmental Sciences, Sino-French institute of Earth System Science, Peking University State Key Laboratory of Environmental Geochemistry, Chinese Academy of Sciences

**Medical Geology approach for Arsenic studies in Uruguay: advantages and difficulties (2019)**

MAÑAY, N., VALERY BÜHL , Caceres, M

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: The 8th International Medical Geology Conference, MEDGEO 2019

Ciudad: GUIYANG, CHINA

Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: MEDGEO 2019 GUIYANG, CONFERENCE PROCEEDINGS  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Arsenic Drinking water Cancer Uruguay Medical Geology  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica  
Medio de divulgación: Otros  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay  
[www.medgeo2019.com](http://www.medgeo2019.com)

#### **Progress in Medical Geology Education in Uruguay (2019)**

MAÑAY, N., TERESA HELLER  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: The 8th International Medical Geology Conference, MEDGEO 2019  
Ciudad: GUIYANG, CHINA  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: MEDGEO 2019 GUIYANG, CONFERENCE PROCEEDINGS  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Medical Geology Toxicology University Environmental Education Geosciences  
Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Geología Médica  
Medio de divulgación: Otros  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay  
<http://www.medgeo2019.com/>

#### **Biomarcadores toxicológicos (2019)**

MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica  
Ciudad: Punta del Este, Uruguay  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: COLABIOCLI 2017, Libro de resúmenes  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.infobioquimica.com/new/2016/09/06/colabiocli2017-xxiii-congreso-latinoamericano-de-bioqu>

#### **PROYECTO AsURU: ARSÉNICO EN AGUA SUBTERRÁNEA DE URUGUAY Y RIESGO A LA SALUD ASOCIADO. AVANCES Y DIFICULTAD EN SU GESTIÓN. (2019)**

MAÑAY, N., PAMOUGAGHLIAN, K., PAULA COLLAZO  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: IX CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGÍA  
Ciudad: Flores, Uruguay  
Año del evento: 2019  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria /  
Medio de divulgación: Internet

#### **Ecohealth and Medical Geology approaches as integrative methodological tools to address environmental lead or arsenic exposures and health issues in Uruguay (2018)**

MAÑAY, N.

Publicado  
Resumen  
Descripción: The Joint Annual Meeting of the International Society of Exposure Science and the International Society for Environmental Epidemiology (ISES-ISEE 2018)  
Ciudad: Ottawa, CANADA  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: ISES-ISEE 2018 Abstracts Book  
Palabras clave: Medical Geology Ecohealth approach Lead Arsenic Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Geología Médica y Eco Salud  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay  
<https://isesisee2018.org/>

**El Laboratorio de Biomonitorio en Toxicología Ocupacional - Interpretación de Resultados de Biomarcadores (2017)**

MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: VII CONGRESO URUGUAYO DE SALUD OCUPACIONAL y 4as JORNADAS RIOPLATENSES DE SALUD OCUPACIONAL  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Otros

**Estimating low-dose health risks from environmental arsenic in Uruguayan populations. (2017)**

MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Medical Geology Conference (MEDGEO17)  
Ciudad: Moscú  
Año del evento: 2017  
Escrita por invitación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Geología Médica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.medgeo2017.org/>

**How to promote Medical Geology in Developing Countries. Challenges, Achievements and Success in Uruguay. (2017)**

MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Conference on Medical Geology (MEDGEO 17)  
Ciudad: Moscú - Rusia  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Abstract Book  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Geología Médica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.medgeo2017.org/>

**Desarrollo de método para la evaluación de especies de arsénico urinario para el biomonitorio de trabajadores expuestos (2016)**

BÜHL, V., ALVAREZ, C., PISTÓN, M., TORRE, M., MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen

Evento: Regional  
Descripción: 4º Congreso Uruguayo de Química Analítica  
Ciudad: Montevideo - Uruguay  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Uruguay trabajadores Arsenico en orina CCA  
Areas de 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/>

#### **Challenges on the surveillance of arsenic exposed workers in Uruguay (2016)**

MAÑAY, N., PISTÓN, M., BÜHL, V., ALVAREZ, C.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: VI International Congress of Arsenic  
Ciudad: Suecia  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Arsenic Research and Global Sustainability: Proceedings of the Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016),  
Pagina inicial: 414  
Pagina final: 415  
ISSN/ISBN: ISBN 978113802  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: CRC Press  
Palabras clave: arsenic biomonitoring CCA workers  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Evaluacion de riesgos  
Medio de divulgación: Papel  
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, Sweden pp.414-415 Editors: Prosun Bhattacharya, Marie Vahter, Jerker Jarsjö, Jurate Kumpiene, Arslan Ahmad, Charlotte Sparrenbom, Gunnar Jacks, Marinus Eric Donselaar, Jochen Bundschuh, Ravi Naidu.

#### **Developing exposure biomarkers for environment health impacts assessment to apply Ecohealth and Medical Geology approach in Uruguay (2016)**

MAÑAY, N., COUSILLAS, A.Z., HELLER, T.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: ISEH 2016, ISEG 2016 & Geoinformatics 2016  
Ciudad: Galway, Irlanda  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Book of abstracts  
Escrita por invitación  
Palabras clave: biomarkers Medical Geology Ecohealth  
Areas de 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%20At>  
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/>

#### **Desarrollo y validación de metodologías analíticas acopladas y no acopladas para especiación de arsenico en matrices ambientales y biológicas. (2015)**

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

Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química -ENAQUI 4  
Ciudad: MOntevideo  
Año del evento: 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Toxicológica  
Medio de divulgación: Internet

**Determinación de Cadmio en orina: Comparación de dos métodos de rutina. (2015)**

PIZZORNO, P., ALVAREZ, C., MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>

**Arsenic environmental and health issues in Uruguay: a medical geology approach (2014)**

MAÑAY, N., PISTÓN, M, BÜHL, V, GOSO, C.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Regional  
Descripción: 1st. Latin American Congress of Clinical and Laboratorial Toxicology  
Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica  
Medio de divulgación: Papel

**Arsenic environmental and health issues in Uruguay: a multidisciplinary approach (2014)**

MAÑAY, N., PISTÓN, M, BÜHL, V, GOSO, C.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 5th International Congress on Arsenic in the Environment  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ARSENIC  
IN THE ENVIRONMENT, BUENOS AIRES, ARGENTINA, 1116 MAY 2014  
Pagina inicial: 485  
Pagina final: 487  
ISSN/ISBN: 2154-6568  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología  
Ambiental  
Medio de divulgación: Papel

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

QUEIROLO E., MAÑAY, N., KORDAS, K, VAHTER, M, GUIDO, M  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: 5th International Congress on Arsenic in the Environment  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ARSENIC IN THE ENVIRONMENT, BUENOS AIRES, ARGENTINA, 1116 MAY 2014

Página inicial: 565

Página final: 568

ISSN/ISBN: 2154-6568

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

MAÑAY, N., COUSILLAS, A., HELLER, T

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ECOHEALTH 2014

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Internet

**Biomarkers in Environment health impact assessment. Applying the Ecohealth approach in Uruguay (2014)**

IAQUINTA, F., MAÑAY, N., COUSILLAS, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ECOHEALTH 2014

Año del evento: 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Congress on Arsenic in the Environment

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ARSENIC IN THE ENVIRONMENT, BUENOS AIRES, ARGENTINA, 1116 MAY 2014

Página inicial: 553

Página final: 555

ISSN/ISBN: 2154-6568

Publicación arbitrada

Editorial: CRS press

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Desarrollo infantil

[http://www.as2014.com.ar](http://www.as2014.com.ar/)

**IMPORTANCE OF THE MEDICAL GEOLOGY APPROACH IN ENVIRONMENTAL HEALTH STUDIES: THE URUGUAYAN EXPERIENCE (2014)**

MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 47º Congresso Brasileiro de Geologia

Ciudad: Salvador Bahía, Brasil  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: ANAIS 47º Congresso Brasileiro de Geologia 21 a 26 setembro/2014  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Palabras clave: Geología Médica, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**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)**

BÜHL, V., ALVAREZ, C., PISTÓN, M., MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica,  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Arsenico, especiación, orina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.cuqa.com.uy/>

**Determinación de mercurio en orina: Validación de una metodología de rutina (2014)**

PIZZORNO, P., ALVAREZ, C., MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica,  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Internet

**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)**

MAÑAY, N., PISTÓN, M., BÜHL, V., ALVAREZ, C., MARTINEZ G  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 9º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense  
Ciudad: Montevideo - Uruguay  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Ciencia Forense Latinoamericana  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Especiación de Arsenico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología  
Medio de divulgación: Papel

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

MARTINEZ G, MAÑAY, N., KORDAS, K  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 12th Symposium Metal Ions in Biology and Medicine  
Ciudad: Punta de Este

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3er. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2013)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Editorial: Valery Bühl<sup>1</sup>, Mariela Pistón<sup>1</sup>, Cristina Álvarez<sup>2</sup>, Gabriela Martínez<sup>2</sup>, Nelly Mañay<sup>2</sup>

Áreas de 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

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: children lead predictors

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Arsenic environmental and health issues in Uruguay: a multidisciplinary approach (2013)**

MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 12º Metal Ions in Biology and Medicine

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 9º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense

Ciudad: Montevideo - Uruguay

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Ciencia Forense Latinoamericana

ISSN/ISBN: 18513816

Publicación arbitrada

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: monitoreo biológico tolueno xileno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

Medio de divulgación: Papel

**Exposición a formaldehído en laboratorios de anatomía patológica (2013)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 9º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense

Ciudad: Montevideo - Uruguay

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Ciencia Forense Latinoamericana

ISSN/ISBN: 18513816

Publicación arbitrada

Ciudad: Buenos Aires

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ocupacional

Medio de divulgación: Papel

**Centro Especializado en Química Toxicológica: eficacia de su sistema de gestión de la calidad analítica (2012)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica 2do. Congreso Uruguayo de

Química Analítica

Ciudad: Montevideo - Uruguay

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Presentado como Poster

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

MAÑAY, N. , PISTÓN, M , ALVAREZ, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 30th International Conference on Occupational Health

Ciudad: Cancún - México

Año del evento: 2012

Areas de 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>

**Occupational Health as a Medical Geology Issue in Uruguay (2012)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 30th International Conference on Occupational Health

Ciudad: Cancun; Mexico

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.icohcongress2012cancun.org>

**Associations between dietary micronutrient intake and blood lead level in Uruguayan children (2011)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Local  
Descripción: Experimental Biology Meeting  
Ciudad: Washington  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: The FASEB Journal. 2011;25:32.6  
Volumen:25  
ISSN/ISBN: 15306860  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://experimentalbiology.org/eb2011archive/content/default.aspx>

**BIOMONITORING AND BIOMARKERS OF LEAD EXPOSURE: EXPERIENCE IN URUGUAY (2011)**

MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 4th International Conference on Medical Geology- GEOMED 2011  
Ciudad: Bari-italia  
Año del evento: 2011  
Areas de 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)

**PARTICIPATIVE RISK COMMUNICATION AS AN IMPORTANT TOOL IN MEDICAL GEOLOGY (2011)**

MAÑAY, N., DI GIULIO, G.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 4th. International Conference on Medical Geology : GEOMED 2011  
Ciudad: Bari - Italia  
Año del evento: 2011  
Areas de 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)

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

MAÑAY, N., PISTÓN, M, ALVAREZ, C., CLAVIJO, G , GOMEZ, ME  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 4th International Conference On Medical Geology -GEOMED 2011  
Ciudad: BAri -Italia  
Año del evento: 2011  
Areas de 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)

**PORTLAND CEMENT AND HEALTH IMPACTS (2011)**

PEREIRA, L., COUSILLAS, A.Z , MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 4º International Conference on Medical Geology- GEOMED 2011  
Ciudad: Bari -Italia  
Año del evento: 2011  
Areas de 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)

**FACING ARSENIC ENVIRONMENTAL AND HEALTH ISSUES IN URUGUAY WITH A MEDICAL (2011)**

MAÑAY, N., PISTÓN, M, GOSO, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Conference on Medical Geology- GEOMED 2011

Ciudad: Bari-Italia

Año del evento: 2011

Areas de 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)

**Hemoglobin and blood lead associated with mothers perceptions of the relationship with their children (2010)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Experimental Biology Meeting

Ciudad: Anaheim, CA USA

Año del evento: 2010

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

Publicación arbitrada

Areas de 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>

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

MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7º International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research

Ciudad: Jackson, Mss, USA

Año del evento: 2010

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

Palabras clave: lead biomonitoring animal sentinels environmental health

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Geología

Médica

Medio de divulgación: CD-Rom

**Desarrollo analítico de biomarcadores de exposición a contaminantes metálicos. (2010)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Coloquio Internacional de Contaminacion por Metales

Ciudad: Oruro - Bolivia

Año del evento: 2010

Palabras clave: Biomarcadores de exposición plomemia calidad analítica

Areas de 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)

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Association for Media and Communication Research (IAMCR)

Conference

Ciudad: Braga, Portugal

Año del evento: 2010

Palabras clave: lead risk communication Media Communication

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /

Medio de divulgación: CD-Rom

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

MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII International Congress of Toxicology

Ciudad: Barcelona, España

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Toxicology Letters

ISSN/ISBN: 03784274

Publicación arbitrada

Editorial: elsevier

Palabras clave: children sentinels Lead in blood Dogs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Otros

**Arsénico en Orina: Biomarcador de exposición ambiental y laboral. (2009)**

DIAZ, L. , RAMPOLDI O , MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica. 3-6 marzo

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel

Presentacion en poster

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

PEREIRA L , COUSILLAS A , MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Toxicología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Higiene y Seguridad

Medio de divulgación: Papel

Presentacion en Poster

**Determinación analítica de ácido tt mucónico para control biológico de exposición ocupacional a benceno en Uruguay (2009)**

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

Publicado

Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: V Congreso Uruguayo de Toxicología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Higiene y Seguridad  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación en Poster

**Lead contamination in Uruguay-An Ecohealth Approach (2009)**

COUSILLAS A , MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Sixth International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research.  
Ciudad: Jackson, Miss, USA  
Año del evento: 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Ambiental

**Risk communication and governance in contaminated areas: an analysis of Brazilian and Uruguayan experiences (2009)**

DI GIULIO, G. , FIGUEIREDO B.R. , FERREIRA, L , MAÑAY, N. , ANJOS, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 3rd. Hemispheric Conference of Medical Geology  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /  
Medio de divulgación: Papel

**Blood Lead Level Evolution in Children - Montevideo Uruguay (2009)**

ALVAREZ C , MARTINEZ G , CLAVIJO G , COUSILLAS A , DIAZ L , RAMPOLDI, O , MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 3rd. Hemispheric Conference of Medical Geology  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Áreas de 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

**Ten Years of Participation in Proficiency Testing for Metals Exposure Biomarkers (2009)**

ALVAREZ C , CLAVIJO G , DIAZ L , COUSILLAS A , RAMPOLDI O , MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 3rd. Hemispheric Conference of Medical Geology  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Proficiency Testing Metals Exposure  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Papel

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

**(2009)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Internacional de Tóxicos en la Infancia y la Adolescencia

Ciudad: Chubut, Argentina

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación y Comunicación de Riesgos Laborales en la Industria Farmacéutica (2009)**

VIAPIANA P, WOLCAN, M, MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 5º Congreso Uruguayo de Salud Ocupacional

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Medio de divulgación: CD-Rom

**La Importancia de la Química Analítica en la Enseñanza de la Toxicología (2009)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

**Accreditation in an University Toxicological Laboratory of a Developing Country (2009)**

DIAZ L, VIAPIANA P, MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th Congress of Toxicology in Developing Countries

Ciudad: Sun City, Sudáfrica

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

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

MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Seguridad Química, Iberoamerica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentacion en Poster

**Determinación analítica de Selenio en Suero Humano (2009)**

CLAVIJO, G , RAMPOLDI, O. , MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Toxicología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Selenio, suero, selenemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel

Presentación en Poster

#### **Medical Geology as an Ecohealth issue in Uruguay (2008)**

MAÑAY, N. , COUSILLAS A, PEREIRA A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Forum EcoHealth 2008

Ciudad: Mérida, México

Año del evento: 2008

Areas de 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

#### **La enseñanza de la Toxicología como aproximación al enfoque transdisciplinario (2008)**

HELLERT, ALVAREZ C , COUSILLAS A, MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VI Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Needs of Analytical Metal Speciation as a Research Field in Uruguay (2008)**

MAÑAY, N. , CENTENO J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th International conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences

Ciudad: Munich

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación en forma de poster

#### **Environmental Risk Assessment of Arsenic in the Raigon Aquifer, Uruguay: Research Advancements (2008)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II International Congress: Arsenic in the Environment: From Nature to Humans

Ciudad: Valencia, España

Año del evento: 2008

Areas de 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

**Analytical Methodologies for Lead and Cadmium in Breast Milk as Exposure Biomarkers in Uruguay (2008)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Metal Ions in biology and Medicine

Ciudad: Córcega

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel

Presentación en forma de poster

**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)**

GUEREQUIZ R, MAÑAY, N., GOSO C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Brasileiro de Geoquímica

Ciudad: Atibaia, Brasil

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación en forma de poster

**Lead and Cadmium in Breast Milk as Exposure Biomarkers in Uruguay: Preliminary Data (2007)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International congress of Toxicology

Ciudad: Montreal, Canada

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel

Presentación en forma de poster

**Cambios en los niveles de plomo en sangre de poblaciones uruguayas (2006)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VIII Forum Paulista de Pesquisa en Nutricion Clinica y Experimental  
Ciudad: Ganepao  
Año del evento: 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel

**Serum Selenium and Glutathione Peroxidase Activity in Critically Ill Patient with Sitemic Inflammatory Response and Multiple Organ Dysfunction Syndromes (2006)**

CLAUDIA PICCINI , TORRE M , BIESTRO A , MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Ciudad: Lisboa, Portugal  
Año del evento: 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel

**Changes in Blood Lead Levels in Uruguayan Populations (2006)**

MAÑAY, N. , ALVAREZ C , COUSILLAS A , PEREIRA L , BARANANO R , HELLER T  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Ciudad: Lisboa, Portugal  
Año del evento: 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel

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

GUEREQUIZ R , MAÑAY, N. , GOSO C , BUNDSCHUH J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Taller de Distribución del Arsénico en Iberoamérica  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación en forma de poster

**Determinación de Plomo y Cadmio en Leche Materna en Uruguay: Desarrollo Preliminar (2006)**

DIAZ L , CLAVIJO G , MARTINEZ G , RAMPOLDI O , COUSILLAS A , MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: IV Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Papel

**Serum Selenium and Glutathione Peroxidase Activity in Critically Ill Patient with Sitemic Inflammatory Response and Multiple Organ Dysfunction Syndromes (2006)**

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: AuSPEN  
Ciudad: Sidney, Australia  
Año del evento: 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio Observacional: Niveles de plomebemia en poblacion en edad laboral activa en una ciudad Rioplatense**  
**Proceedings VII Congreso Iberoamericano de Medicina de Trabajo (2005)**

BARAÑANO, R, MAÑAY, N. , PEREIRA, L. , COUSILLAS, A.Z , MORATORIO, G , DIBARBOURE, H  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Medicina de Trabajo  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Proceedings VII Congreso Iberoamericano de Medicina de Trabajo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Control y Regulacion

**Estudio observacional: Niveles de plombemia en población en edad laboral activa en una ciudad rioplatense (2005)**

BARANANO R, MAÑAY, N. , PEREIRA L, COUSILLAS A, MORATORIO G , DIBARBOURE H , MENENDEZ S , REY C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Medicina del Trabajo  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio preliminar de niveles de plomo en sangre en niños de Uruguay (2005)**

ALVAREZ C , COUSILLAS A, PEREIRA L, PIASTRA C , HELLER T , VIAPIANA P , DE MATTOS B , RAMPOLDI O , MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VII Congreso SETAC-LA  
Ciudad: Santiago de Chile, Chile  
Año del evento: 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel

**Lead Biomonitoring on Dogs as Sentinels for Risk Environment Assesment (2005)**

MAÑAY, N. , COUSILLAS A, PEREIRA L, ALVAREZ C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment  
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil  
Año del evento: 2005  
Pagina inicial: 221  
Pagina final: 224  
Publicación arbitrada  
Areas de 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. 221224.

#### **Estudio Comparativo de Niveles de Plomo en Sangre de Niños Uruguayos: 1994-2004 (2005)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas Interdisciplinarias Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Evaluación de la Exposición a Estireno en Estructuras de Fibra de Vidrio (2005)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Conferencia Salud Ocupacional y Ambiental en las Américas

Ciudad: Arajuela, Costa Rica

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Medio de divulgación: Papel

#### **Identificación y evaluación de los riesgos del trabajo con plaguicidas en establecimientos rurales.**

##### **Medidas sugeridas para controlar dichos riesgos (2004)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2004

Areas de 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

#### **Estudio Comparativo de Niveles de Plomo en Sangre de Niños Uruguayos 1994-2004. Resultados**

##### **Preliminares (2004)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Rioplatenses de Toxicología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Sustancias Tóxicas asociadas a suicidios en casos forenses (2004)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Encuentro Internacional para la Prevención del Suicidio. Una Cultura por la Vida  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2004  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense /  
Medio de divulgación: Papel

**Evolución de plumbemias en niños de Montevideo-Uruguay (2003)**

ALVAREZ C , PIASTRA C , QUEIROLO E , PEREIRA A , MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIII Congreso Brasileiro de Toxicología  
Ciudad: Londrina, Brasil  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel

**Importancia del dato analítico en la contaminación por plomo durante 2001-2002 en Uruguay (2003)**

ALVAREZ C , PIASTRA C , COUSILLAS A , MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIII Congreso Brasileiro de Toxicología  
Ciudad: Londrina, Brasil  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Papel

**Gestión de Residuos Tóxicos Industriales en Uruguay: Perspectiva Actual (2003)**

VIAPIANA P , DE MATTOS B , COUSILLAS A , MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIII Congreso Brasileiro de Toxicología  
Ciudad: Londrina, Brasil  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel

**Biological Monitoring of Lead Exposure of Uruguayan Workers during 1991-2001 (2003)**

PEREIRA L , COUSILLAS A , HELLERT , MAÑAY, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Congress of Occupational Health (ICOH)  
Ciudad: Foz de Iguazú, Brasil  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /  
Medio de divulgación: Papel

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

BONDA J , LERENA E , MAÑAY, N. , LUGARO E  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIII Congreso Brasileiro de Toxicología  
Ciudad: Londrina, Brasil

Año del evento: 2003

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

Medio de divulgación: Papel

**Dogs Biomonitoring for Lead Risk Environment Assesment (2003)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of Occupational Health (ICOH)

Ciudad: Foz de Iguazú, Brasil

Año del evento: 2003

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Exposición ambiental al plomo en la población infantil de Uruguay. Estudios realizados entre 1992 y 2001 (2003)**

COUSILLAS A, MAÑAY, N., ALVAREZ C, PEREIRA L, RAMPOLDI O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of Occupational Health (ICOH)

Ciudad: Foz de Iguazú, Brasil

Año del evento: 2003

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Importancia del dato analítico en la contaminación por plomo durante el año 2001 en Uruguay (2002)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica. I Encuentro del Cono Sur sobre Antídotos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel

**El Laboratorio de Toxicología Forense en Uruguay (2000)**

MAÑAY, N., LERENA E, BONDA J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Toxicología

Ciudad: Campinas, Brasil

Año del evento: 2000

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación de tóxicos laborales: Monitoreo biológico y ambiental de plomo y solventes en la industria uruguaya (2000)**

MARTA CHIAPPE, COUSILLAS A, PEREIRA L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2000  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /  
Medio de divulgación: Papel

**Monitoreo Biológico de Plomo Ambiental en Uruguay (1998)**

MAÑAY, N., COUSILLAS A, PEREIRA L, RAMPOLDI O, CAORSI A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: X Congreso Latinoamericano de Toxicología  
Ciudad: La Habana, Cuba  
Año del evento: 1998  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación de Solventes en una Fábrica de Calzados en Uruguay (1998)**

COUSILLAS A, KORBUT S, MAÑAY, N., PEREIRA L, RAMPOLDI O  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: X Congreso Latinoamericano de Toxicología  
Ciudad: La Habana, Cuba  
Año del evento: 1998  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /  
Medio de divulgación: Papel

**Exposición a Plomo en una Fábrica de Baterías en Uruguay (1998)**

PEREIRA L, MAÑAY, N., COUSILLAS A, KORBUT S, RAMPOLDI O, HELLERT  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: X Congreso Latinoamericano de Toxicología  
Ciudad: La Habana, Cuba  
Año del evento: 1998  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /  
Medio de divulgación: Papel

**Relevamiento de plumbemias en un complejo habitacional de Montevideo-Uruguay (1997)**

MAÑAY, N., COUSILLAS A, RAMPOLDI O  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: I Seminario de Toxicología Analítica del Cono Sur  
Ciudad: Porto Alegre, Brasil  
Año del evento: 1997  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel

**Occupational lead exposure in Montevideo (1996)**

PEREIRA L, MAÑAY, N., COUSILLAS A, BARREGARD L, SCHUTZ A, SALLSTEN G  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 25 th International Congress on Occupational Health  
Ciudad: Estocolmo, Suecia  
Año del evento: 1996  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Medio de divulgación: Papel

**Mercury Exposure among Dentists in Uruguay (1996)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 25th International Congress on Occupational Health

Ciudad: Estocolmo, Suecia

Año del evento: 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Medio de divulgación: Papel

**Plumbemias en caninos (1996)**

MAÑAY, N., CAORSI A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Nacional. I Congreso de Especialistas en Pequeños Animales

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Monitoreo de Plomo en Perros como Indicadores Biológicos de Contaminación Ambiental (1995)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Latino-Americano de Toxicología (ALATOX)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Niveles de carboxihemoglobina en trabajadores expuestos a monóxido de carbono en forma indirecta (1995)**

PEREIRA L, COUSILLAS A, HELLERT, MAÑAY, N., LABORDE A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Latino-Americano de Toxicología (ALATOX)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Medio de divulgación: Papel

**Casos Químico Forenses en Uruguay (1990-1994) (1995)**

LUGARO E, MAÑAY, N., LERENA E, BASSAGODA MJ, ALVAREZ C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Latino-Americano de Toxicología (ALATOX)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación Toxicológica en la Exposición a Mercurio (1995)**

LABORDE A, GONZALEZ S, DE BEN S, MAÑAY, N., COUSILLAS A, PEREIRA L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Latino-Americano de Toxicología (ALATOX)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Medio de divulgación: Papel

#### **Influencia del Alcohol en Accidentes de Tránsito en Maldonado (1993)**

LUGARO E, MAÑAY, N., LERENA E, BASSAGODA MJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana. II Congreso de Ciencias

Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

Medio de divulgación: Papel

#### **Evaluación del Grado de Impregnación Plúmbica en Niños de un Barrio de Montevideo (Malvín Norte) (1993)**

COUSILLAS A, MAÑAY, N., PEREIRA L, RAMPOLDI O, DE LEON S, PIAZZA N, SOTO N

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Congreso Latinoamericano de Salud Ocupacional. I Congreso Uruguayo de Medicina del Trabajo

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de la Contaminación por Metales en Suelo por Espectroscopía de Fluorescencia de Rays X (1993)**

KANN M, DASTUGUE G, MOLINA S, OFSIEVICH D, ODINO R, MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana. II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

#### **Intoxicaciones Mortales por Monóxido de Carbono en Uruguay (1993)**

LUGARO E, MAÑAY, N., LERENA E, BASSAGODA MJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana. II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

Medio de divulgación: Papel

**Monitoreo primario de contaminantes atmosféricos en Montevideo (1992)**

MÓNICA CAPPETTA , HELLER T , OROSA E , PEREIRA L , COUSILLAS A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Argentino de Toxicología. XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología.

I Congreso Latinoamericano de Toxicología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación del Grado de Exposición al Plomo en Trabajadores Uruguayos (1992)**

MAÑAY, N. , OROSA E , PEREIRA L , COUSILLAS A , HELLER T

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Argentino de Toxicología. XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología.

I Congreso Latinoamericano de Toxicología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Medio de divulgación: Papel

**La lluvia ácida en Uruguay. Un problema global (1992)**

MAÑAY, N. , ROCCA S , CARRASCO G

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Argentino de Toxicología. XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología.

I Congreso Latinoamericano de Toxicología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Accidentes de tránsito mortales y presencia de alcohol (1991)**

BERRO G , BALBELA B , LERENA E , MAÑAY, N. , BASSAGODA MJ , CANTOS M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas Uruguayas de Criminología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Otra, Uruguay

**Aspectos Biológicos en el Control de la Exposición en el control e la Exposición Laboral al Plomo (1990)**

P. CARDELLINO , OROSA E , PEREIRA L , HELLER T , COUSILLAS A , RAMPOLDI O , NAGUILA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1990

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Estudio del Grado de Exposición al Plomo en Trabajadores Uruguayos (1989)**

MAÑAY, N., OROSA E, PEREIRA L, HELLER T  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: IV Reunión Latinoamericana de Ciencias Farmacéuticas  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 1989  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Blood Lead Concentrations in Uruguayan Populations (1987)**

MAÑAY, N., MORUS L, OROSA E, COUSILLAS A, MENDEZ A, HELLER T  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 1st Congress of Toxicology in Developing Countries  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 1987  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **Renovación anual de la Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001/2015 CEQUIMTOX (2022)**

Otro, Otra  
MAÑAY, N., TORRES GARIN Angela Yanet  
En 2020, se integra el CEQUIMTOX al Sistema de Gestión de la Calidad de la Facultad de Química  
País: Uruguay  
Producto con aplicación productiva o social: Apoyo al sector de salud ambiental y ocupacional en monitoreo biológico de contaminantes químicos  
Institución financiadora: Facultad de Química  
Palabras clave: toxicología calidad de laboratorio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Internet  
Se mantiene el mismo alcance. Desarrollo y realización de análisis toxicológicos de metales y metabolitos de solventes en sangre y orina. Se actualiza el análisis de la brecha con la norma ISO 17025 de acreditación de ensayos para todos los procedimientos de análisis toxicológicos que se realizan.

#### **Implementación de la norma ISO/IEC 17025:2005 en el Centro Especializado en Química Toxicológica (CEQUIMTOX) (2014)**

Otro, Otra  
MAÑAY, N., TORRES GARIN Angela Yanet, Q. F. PAULA VIAPIANA  
Organismo Uruguayo de Acreditación / Acreditación ISO/IEC 17025 para el análisis de plomo en sangre por Absorción Atómica (con atomización por llama y horno de grafito)  
País: Uruguay  
Producto con aplicación productiva o social: Consolidar la competencia técnica y confianza en resultados analíticos, luego de haber sido considerado el laboratorio toxicológico de referencia en el país, por las autoridades sanitarias y a nivel de todos los actores sociales y políticos.  
Institución financiadora: Proyecto ANII SCT-X-2010-1-11 y Fondos Extrapresupuestales Facultad de Química  
Medio de divulgación: Otros

### **Ampliación del alcance en Recertificación UNIT ISO 9001/2008 del Sistema de Gestión de la Calidad del Centro Especializado en Química Toxicológica (CEQUIMTOX) (2008)**

Otro, Otra

MAÑAY, N.

Recertificación por UNIT y ampliación del alcance

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Desarrollo de metodologías analíticas para análisis de metales y metabolitos de solventes en matrices biológicas

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

Áreas de 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

En oportunidad de realizarse la auditoría de recertificación por parte de UNIT, se amplía el alcance de la certificación del sistema de gestión de la calidad. Se agrega al desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de metabolitos de solventes orgánicos en matrices biológicas, al ya existente, para tóxicos metálicos.

### **Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad UNIT ISO 9001/2000 del Centro Especializado en Química Toxicológica (CEQUIMTOX) (2004)**

Otro, Otra

MAÑAY, N.

asesorías, peritajes e investigación mediante análisis químico toxicológicos especializados.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Determinación de plumbemias en niños y trabajadores. Control de cromo en orina de trabajadores. Otros

Institución financiadora: Facultad de Química- Recursos extrapresupuestales generados por Servicios.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Química Toxicológica y disciplinas relacionadas

Medio de divulgación: Otros

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 operar 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 Toxicología e Higiene Ambiental y la recertificación 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".

## **PROCESOS**

### **Certificado anual de proficiencia en el programa CDC-LAMP: Plomo en sangre entera. (2021)**

Técnica Analítica

MAÑAY, N., CRISTINA ALVAREZ, PAULINA PIZZORNO

Determinación analítica de Plomo en Sangre por Absorción Atómica

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: 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 de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Internet

<https://www.cdc.gov/labstandards/lamp.html>

Programa Interlaboratorios para el Control de Calidad de metodos y resultados analiticos de Plomo en sangre

**Programa Interlaboratorios de Control de calidad de Metales en orina (PICC-MetU) (2013)**

Técnica Analítica  
MAÑAY, N.  
Cromo en orina  
País: España  
Proceso con aplicación productiva o social: 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Internet

**PICC Pb-Sangre (Programa Interlaboratorio de Control de Calidad Plomo en Sangre) - (2013)**

Técnica Analítica  
MAÑAY, N.  
Programa Interlaboratorio de Control de Calidad para determinacion analítica de Plomo en Sangre  
País: España  
Disponibilidad: Restricta  
Proceso con aplicación productiva o social  
Institución financiadora: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo -Ministerio de empleo y seguridad social \_ ESPAÑA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.insht.es/portal/site/Insh>  
Estamos adheridos a este programa desde hace mas de 20 años

**Programa Interlaboratorios de Control de Calidad de Metales en filtros (PICC-MET) (2013)**

Técnica Analítica  
ALEJANDRO MAICHE  
Control de Metales de interés toxicológico en ambiente laboral  
País: España  
Proceso con aplicación productiva o social: Apoyo a lsector 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.insht.es/portal/site/Insh>

**G-EQUAS(German External Quality Assessment Scheme: (2013)**

Técnica Analítica  
MAÑAY, N.  
Zn en Suero, Arsenico en orina, Ácido metil hipúrico en orina, Ácido trans, trans-mucónico en orina, 2,5 hexanodiona en orina.  
País: Alemania  
Institución financiadora: Fondos Extrapresupuestales Facultad de Quimica  
Palabras clave: arsénico metabolitos de solventes Orina Control de Calidad zinc  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.g-equas.de/>

**Programa Interlaboratorios de Control de Calidad de Vapores Orgánicos (PICC-VO) (2013)**

Técnica Analítica  
IVANA AGUIAR

Vapores Orgánicos en tubos de carbón

País: España

Proceso con aplicación productiva o social: 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: exposicion ocupacional Vapores Orgánicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Internet

#### **Certificado LAMP proficiency of lead in whole blood (2012)**

Técnica Analítica

MAÑAY, N.

Programa Interlaboratorio de Control de Calidad para determinacion analítica de Plomo en Sangre

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restricta

Proceso con aplicación productiva o social: 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel

US CDC ( US Centers of Disease Control) Es un control de la competencia técnica para realizar analisis de plomo en sangre cuyo dato implica tomar acciones sanitarias y ambientales

#### **Certificado LAMP proficiency of lead in whole blood (2011)**

Técnica Analítica

MAÑAY, N.

Programa Interlaboratorio de Control de Calidad

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restricta

Proceso con aplicación productiva o social: Monitoreo Biológico para control de exposición al plomo ambiental y ocupacional

Institución financiadora: US CDC: Lead and Multielement Proficiency Program

Palabras clave: plumbemia Interlaboratorio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel

US CDC ( US Centers of Disease Control) Es un control de la competencia técnica para realizar analisis de plomo en sangre cuyo dato implica tomar acciones sanitarias y ambientales

#### **Certificado de proficiencia en el programa CDC-LAMP: Plomo en sangre entera (2010)**

Técnica Analítica

MAÑAY, N.

Determinacion analítica de Plomo en Sangre por Absorcion Atómica

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

Proceso con aplicación productiva o social: 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

Medio de divulgación: Papel

<http://www.cdc.gov/labstandards/lamp.html>

Es un control de la competencia técnica para realizar analisis de plomo en sangre cuyo dato implica tomar acciones sanitarias y ambientales

#### **Certificado de proficiencia en el programa CDC-LAMP: Plomo en sangre entera. (2009)**

Técnica Analítica

MAÑAY, N.

Determinacion analítica de Plomo en Sangre por Absorcion Atómica

País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Proceso con aplicación productiva o social: 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 de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Papel  
Programa Interlaboratorios para el Control de Calidad de métodos y resultados analíticos de Plomo en sangre

## TRABAJOS TÉCNICOS

### **Primera Encuesta Nacional de Micronutrientes y contaminación por plomo en niños y niñas de 1 a 3 años (2014)**

Elaboración de proyecto  
CERRUTI, F , KONKE, F , MAÑAY, N. , SERVETO. C , CASTRO, C , DONANGELO, C.  
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  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 51  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: Uruguay Crece Contigo - Área de Políticas Territoriales- Oficina de Planeamiento y Presupuesto, Presidencia de la República Oriental del Uruguay  
Palabras clave: Uruguay Encuesta niños nutrición, plomo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Nutrición y Salud Infantil  
Medio de divulgación: Papel  
Investigador principal Mag. Florencia Cerruti (Uruguay Crece Contigo) Co-investigadores Mag. Florencia Köncke (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)

### **Varios - Análisis Toxicológicos (2013)**

Servicios en el área de la salud  
MAÑAY, N.  
Evaluación de Tóxicos en muestras biológicas de pacientes de Instituciones Públicas y Privadas  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 2  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: Fondos Extrapresupuestales Facultad de Química  
Palabras clave: Asesoramientos Toxicológicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Papel  
Este es un servicio de asesoramientos permanente que se brinda en el CENTRO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA TOXICOLÓGICA creado por la suscrita. [www.cequimtox.fq.edu.uy](http://www.cequimtox.fq.edu.uy)

### **Fortalecimiento Institucional del Centro Especializado en Química Toxicológica (2011)**

Elaboración de proyecto  
MAÑAY, N.  
Fortalecimiento de Servicios Tecnológicos. Posicionar al CEQUIMTOX como laboratorio de referencia en asesoramientos químico toxicológicos a nivel nacional, contando con la capacidad técnica y logística para satisfacer la demanda de monitoreo biológico de  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 25  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: ANII  
Palabras clave: monitoreo biológico Servicios de Laboratorio Especializado Fortalecimiento Institucional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.anii.org.uy/web/static/comunicacion\\_resolucion\\_directorio\\_proyectos\\_sct\\_2010.pdf](http://www.anii.org.uy/web/static/comunicacion_resolucion_directorio_proyectos_sct_2010.pdf)  
Proyecto aprobado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación en curso

**Estudio comparativo de métodos analíticos frecuentemente utilizados para la determinación de plomo en sangre (2008)**

Asesoramiento  
MAÑAY, N.  
Solicitud de información de empresa Radesca S.A.  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 4  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Toxicología Analítica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Monitoreo Biológico  
Medio de divulgación: Papel  
Es un Informe Técnico solicitado a Facultad de Química a través de la oficina de asesoramientos

**Estudio analítico de las muestras de orina para la investigación epidemiológica de la exposición al cromo en la ciudad de Paysandú (2004)**

Informe o Pericia técnica  
MAÑAY, N.  
Convenio FUNDAQUIM - MSP (DIGESA)  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Duración: 5 meses  
Institución financiadora: FUNDAQUIM - MSP (DIGESA)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Papel

**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)**

Informe o Pericia técnica  
MAÑAY, N.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /  
Medio de divulgación: Otros

**Muestra EUREKA del Salud de Facultad de Química (2002)**

Informe o Pericia técnica  
MAÑAY, N.  
Muestra de la Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental en Evento Público  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 3  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ambiental  
Medio de divulgación: Papel

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

**Informes Toxicológico del 6 productos químicos y su uso como aditivo antihumectante en sal de mesa. (2001)**

Informe o Pericia técnica

MAÑAY, N.

Informe toxicológico del uso de diferentes aditivos utilizados como antihumectantes en sal

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 25

Duración: 2 meses

Palabras clave: aditivos antihumectantes sal aditivo alimentario toxicidad

Áreas de 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

Se trata de un informe técnico solicitado a Facultad de Química a través de su oficina de Asesoramientos.

**Uso de Plaguicidas y Estado Actual del Conocimiento Acerca de sus Residuos en Uruguay (1994)**

Informe o Pericia técnica

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

Informe a la Comisión de Medio Ambiente del Senado de la República

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 128

Duración: 7 meses

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Observations on Environmental and Occupational Lead Exposure in Montevideo Nov. 1992 (1992)**

Informe o Pericia técnica

SCHUTZ A., BARREGARD L., SALLSTEN G., WILSKÉ J., MAÑAY, N., PEREIRA L., COUSILLAS Z

Informe para la División Salud y Bienestar Social de la Intendencia Municipal de Montevideo

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 32

Duración: 28 meses

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

**Curso de Actualización en Toxicología Ambiental y Geología Médica Avanzada (2019)**

MAÑAY, N., TERESA HELLER

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 14 semanas

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: AREA TOXICOLOGIA \_FACULTAD DE QUIMICA // PEDECIBA

#### **Curso de Profundización en Química Analítica (2018)**

MAÑAY, N.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA - AREA QUIMICA ANALITICA \_FACULTAD DE QUIMICA

#### **Profundización en QUÍMICA ANALÍTICA 2016 - (2016)**

KNOCHEN, M, PISTÓN, M, MAÑAY, N.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Química Analítica -Facultad de Química  
Duración: 9 semanas  
Lugar: Fac. de Química  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA área QUIMICA  
Áreas de 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

#### **Diploma de Gestión de Gestión de la Salud Ocupacional y Ambiental (2016)**

BARAÑANO, R, MAÑAY, N.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Centro de Ciencias Biomédicas  
Duración: 24 semanas  
Lugar: Universidad de Montevideo-  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Montevideo  
Áreas de 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 RRL - Gestión del Conocimiento - Derecho ambiental

#### **Diploma sobre políticas de Drogas, Regulación y Control Edición 2014-2015 INTRODUCCIÓN A LOS ASPECTOS QUÍMICOS Y FARMACOLÓGICOS DE LAS DROGAS (2014)**

GARCIA C., MAÑAY, N.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Facultad de Química  
Duración: 8 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Junta Nacional de Drogas - Presidencia de la República  
Áreas de 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

**Taller de Geociencias 2014 - Módulo I : Arsenico en Agua (2014)**

MAÑAY, N., PISTÓN, M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: Facultad de Ciencias / Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA GEOCIENCIAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

**Curso:CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EDUCACION AMBIENTAL: INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA EN LA EDUCACION SUPERIOR (2012)**

HELLER, T., MAÑAY, N.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental

Duración: 1 semanas

Lugar: URUGUAY

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Educación Ciencias Ambientales

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

**Curso:LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y LOS ENFOQUES AMBIENTALES: DILEMAS EN LA INVESTIGACIÓN Y LAS PRÁCTICAS EDUCATIVAS UNIVERSITARIAS (2011)**

HELLER, T., MAÑAY, N.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Catedra de Toxicología e Higiene Ambiental

Duración: 1 semanas

Lugar: URUGUAY

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Educación Ciencias Experimentales

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

**TOXICOLOGIA FORENSE (2011)**

DIEGO PICCARDO

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Facultad de Odontología

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UNIVERSIDAD CATOLICA DEL URUGUAY

Palabras clave: toxicologia forense

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología

Información adicional: Curso " Introducción a la Antropología y Odontología Forense"

**Curso: Metodologías Analíticas para el control de contaminantes ambientales (2007)**

SALDIVAR L , COUSILLAS, A.Z , MAÑAY, N.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso Posgrado de Educación Permanente

**Curso :Nuevos enfoques de la Toxicología Ambiental en relación con la Geología Médica (2007)**

MAÑAY, N. , CENTENO J

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso de Educacion Permanente

**Curso: Metales en sistemas Biológicos (2005)**

MAÑAY, N.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Amsud-Pasteur y AUGM

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Coordinado por la Dra. Maria H. Torre y Dra. Dinorah Gambino Tema: Lead Pollution in Uruguay

**Curso:Metales, Salud y Ambiente (2005)**

MAÑAY, N. , FINKELMAN R, CENTENO J , SELINUS O

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Lugar: Hotel Embajador

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología

Palabras clave: Geologia Medica

Areas de conocimiento:

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

**Curso:La importancia de la enseñanza de la toxicología como ciencia aplicada (2004)**

MAÑAY, N.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Lugar: Prof. Juan E. Pivel Devoto

Areas de 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

#### **Comunicación de Riesgos de las Sustancias Químicas (2004)**

MAÑAY, N.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Organizador  
Lugar: Facultad de Derecho  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /  
Información adicional: Curso de Posgrado.

#### **Manejo Adecuado de Materiales y Residuos Peligrosos en Centros Docentes y de Investigación (2004)**

MAÑAY, N., CRUZ I  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: CSIC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

#### **Curso: Introducción a la Geología Médica (2004)**

FINKELMAN R, MAÑAY, N.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: CSIC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

#### **Actualización en Toxicología Ambiental (2004)**

MAÑAY, N.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA - Química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Información adicional: Curso Educación Permanente Facultad de Química

#### **Intoxicación por plomo en bovinos (2002)**

MAÑAY, N.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Instituto de Clínicas Veterinarias- Facultad de Veterinaria  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:

**Toxicología Ambiental de los Metales: Prevención y Comunicación de Riesgos (2002)**

MAÑAY, N., ALBERT L

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

**Metodologías analíticas para análisis de plomo en sangre (2001)**

MAÑAY, N.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Lugar: Departamento de Laboratorio Clínico - Hospital de Clínicas octubre

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**La Contaminación Ambiental y sus Riesgos (2001)**

MAÑAY, N., ROJAS M

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

**Plaguicidas: Contaminación y Toxicología. Aspectos globales y regionales (2000)**

MAÑAY, N., ALBERT L

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

**Biomarkers in the detection of exposure to inorganic mercury, lead or cadmium for the control of environmental and occupational nephrotoxic risks (2000)**

ROELS H, MAÑAY, N.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Lugar: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Areas de conocimiento:

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

### **Curso: Actualización en Toxicología Ambiental (1999)**

MAÑAY, N. , ALBERT L

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas de 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)

### **Problemas vinculados al consumo de sustancias adictivas y aspectos conexos (1997)**

MAÑAY, N.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Bienestar Estudiantil (U.R.) y (Junta Nacional de Drogas)

Presidencia de la República

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias /

Información adicional: Tema: "Detección analítica de drogas de abuso "

## **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

### **Muestra del Día del Patrimonio de Facultad de Química - Stand de Toxicología (2018)**

MAÑAY, N. , Adriana Cousillas , TERESA HELLER

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Demostraciones practicas y juegos interactivos para mostrar los riesgos quimicos /fisicos en el hogar, posters informativos sobre distintas fuentes de contaminación ambiental y laboral, folletos impresos sobre los análisis que realiza el área, etc.

## **EDICIÓN O REVISIÓN**

### **ATSDR Toxicological Profile for Lead Draft for Public Comment (2019)**

MAÑAY, N.

Compilación

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.atsdr.cdc.gov/ToxProfiles/tp.asp?id=96&tid=22>

Número de páginas: 561

Editorial: US CDC Agency for Toxic Substances and Disease Registry, Atlanta, USA

Institución Promotora/Financiadora: ATSDR

Palabras clave: Lead Profile ATSDR Draft

Información adicional: ATSDR EXTERNAL PEER REVIEW OF THE DRAFT ATSDR'S TOXICOLOGICAL PROFILE FOR LEAD - Mañay, N SUMMARY REPORT - US CDC Agency for Toxic Substances and Disease Registry, Enero 2018) 17 pp

## **PROGRAMAS EN RADIO O TV**

### **Informativo Sarandi - (2022)**

MAÑAY, N.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.sarandí690.com.uy/2022/09/29/titular-del-area-de-toxicologia-de-la-facultad-de-quimica-s>

Emisora: Radio Sarandí

Fecha de la presentación: 29/09/2022

Tema: Arsenico en agua subterranea en Uruguay: Toxic

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Arsenico Agua potable Uruguay Riesgos a la salud

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geología Medica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria /

### **Telemundo (2022)**

MAÑAY, N.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.teledoce.com/telemundo/nacionales/pena-afirmo-que-no-representa-riesgo-para-la-salud-niv>

Emisora: Teledoce TV

Fecha de la presentación: 22/09/2022

Tema: Peña afirmó que no representa riesgo para la salud niveles de arsénico superiores a los permitidos en el agua: qué dice una experta sobre el tema

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: limites de referencia Salud

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Toxicología

### **Buen Día y Vespertinas (2021)**

MAÑAY, N.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Canal 4 TV

Fecha de la presentación: 18/03/2021

Información adicional: Entrevistas realizadas por la Prensa sobre Arsénico en agua subterránea y riesgos para la salud del consumidor o Radio Sarandí, Informativo Sarandí, 29 setiembre 2022 o Teledoce , telemundo, 22 setiembre 2022 o TNU, noticias 18 febrero 2021 o Programas Buen Día y Vespertinas, canal 4 marzo 2021 o Programa Arriba Gente, Canal 10, marzo 2021 o Radio Sarandí, marzo 2021 o Diario El País, marzo 2021 y octubre 2021 Publicación en periódico LA DIARIA. Entrevista sobre la investigación de Arsenico en Uruguay (2019)

### **Arriba Gente (2021)**

MAÑAY, N.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web:

<https://www.facebook.com/ARRIBAGENTE10/photos/a.227616770593101/3990684627619611/?type=3>

Emisora: Canal 10 - TV

Fecha de la presentación: 19/03/2021

Tema: Problemas de Salud asociados al consumo de agua con niveles de arsenco elevado

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: arsenico en agua Uruguay Riesgos a la salud

## **INFORMES DE INVESTIGACIÓN**

**INFORME DEL MONITOREO A TRABAJADORES UTE (PLANTA IMPREGNACIÓN) : Otros factores de riesgo potenciales de exposición a bajos niveles de As además de la exposición laboral. (2016)**

VALERY BÜHL , MAÑAY, N.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Número de páginas: 5

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### **Second International Students? Conference on Medical Geology and Environmental Health: (2022)**

Akinade Shadrach Olatunji , Robert Finkelmann , MAÑAY, N.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Nigeria ,virtual  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://segh.net/iscmgeh-africa-1>  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: SEGH Society for Environmental Geochemistry and Health, IMGA International Medical Geology Association  
Información adicional: ORGANISING COMMITTEES Advisory Committee: 1 Prof. Bob Finkelman University of Texas, Dallas, USA 2 Prof. Nelly MAÑAY University of the Republic (Facultad de QuímicaGral.), Flores 2124 Montevideo CP 11800, Uruguay 3 Dr Michael Watts British Geological Survey, UNITED KINGDOM 4 Dr Christian Hartmann IRD (Institut de Recherche pour le Développement) FRANCE 5 Dr Iosif Volfson Russia Geological Society, RUSSIA 6 Prof. Imasiku Anayawa Nyambe University of Zambia, ZAMBIA 7 Prof. Benjamin Mapani Namibia University of Science and Technology, NAMIBIA 8 Prof. Odipo Osano University of Eldoret, KENYA 9 Dr Roberto Kircheim Brazil Geological Survey, Brazil 10 Dr Jose Centeno IEHSC 11 Prof. Theo Davies

### **II Simposio de Arsénico en agua subterránea del Uruguay (2022)**

MAÑAY, N. , PAULA COLLAZO , VALERY BÜHL , PAULINA PIZZORNO  
Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,Uruguay Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://10congresogeologia.uy/simposio-arsenico/>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Geología - Proyecto AsUru

### **1st. International Student Conference on Medical Geology and Environmental Health - Latinamerica Ed- (2021)**

MAÑAY, N. , Robert Finkelman , Cassio Silva  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Brasil ,VIRTUAL desde la plataforma de CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - Rio de Janeiro  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://segh.net/welcome>  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: International Medical Geology Association, SEGH (Society of Environmental Geochemistry and Health)

### **I Simposio de Arsénico en Aguas Subterráneas de Uruguay (2018)**

MAÑAY, N.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

### **SIMPÓSIO Exposición ambiental y laboral a xenobióticos. Apoyo del laboratorio de Química-**

**Toxicológica. XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica (COLABIOCLI) (2017)**

MAÑAY, N.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Centro de Convenciones de Punta del Este Punta del Este

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Asociacion Bioquimica del Uruguay

Palabras clave: Biomarcadores Toxicología Analítica Validación

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica,

**Ciclo "QUIMICA Y SOCIEDAD" - Mesas de DIALOGO" Jornada. Uso y abuso de Medicamentos (2017)**

MAÑAY, N.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Comision de Extension y Relacionamiento con el Medio - Facultad de Química

Información adicional: Difundir en la sociedad, la problemática del uso y abuso de la medicación , y los riesgos consecuentes en la salud del paciente Informar al futuro profesional su participación y responsabilidades inherentes en la cadena : desde la producción del medicamento hasta la entrega del mismo al paciente

**Session III, Arsenic and health en: 5th International Congress on Arsenic In The Environment, (2014)**

MAÑAY, N.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Argentina ,Argentina Buenos Aires

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Palabras clave: arsénico Salud

Areas de conocimiento:

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

**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)**

E. NAVAJAS

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CEQUIMTOX -Facultad de Química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Información adicional: Prof. Invitada: Dra. Silvia Farías (CONEA Argentina)

**9º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense (2013)**

MAÑAY, N., UMPIERREZ, E., HIKICHI, N

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,URUGUAY Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Web: [www.tiaft.org/urutiaft2013](http://www.tiaft.org/urutiaft2013)

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: The International Association of Toxicologists

Palabras clave: toxicología forense

Areas de 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.

### **12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)**

TORRE, MH , GAMBINO D. , MAÑAY, N.

Congreso

Sub Tipo: Curaduría

Lugar: Uruguay ,URUGUAY Punta del Este

Idioma: Inglés

Web: <http://www.metal-ions2013.com/>

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Metal Ions Symposium

Areas de 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

### **Seminario :TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y OCUPACIONAL: ABORDAJE DESDE LA GEOLOGÍA MÉDICA (2013)**

MAÑAY, N.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,URUGUAY Montevideo

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: CEQUIMTOX- Facultad de Química

Areas de 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.

### **Jornada Interdisciplinaria de Geología Médica (2012)**

MAÑAY, N., PISTÓN, M

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,URUGUAY Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Areas de 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.

### **3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)** Trabajo relevante

MAÑAY, N., CENTENO J.A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,URUGUAY MONTEVIDEO

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: [www.geologiamedica.com](http://www.geologiamedica.com)

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: IMGA, Facultad de Química,

Áreas de 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.

**Mesa redonda Toxicología Forense en 1er. Congreso Regional Sudamericano TIAFT. 24-26 octubre (2005)**

MAÑAY, N.

Congreso

Lugar: Argentina ,ARGENTINA La Plata

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologist)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

**Mesa Redonda : Medio Ambiente y Salud (2005)**

MAÑAY, N.

Congreso

Lugar: Uruguay ,URUGUAY Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Institución Promotora/Financiadora: Asociación Bioquímica del Uruguay

Áreas de 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.

**Jornadas Interdisciplinarias Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología (2005)**

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

Congreso

Lugar: Uruguay ,URUGUAY Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología

Palabras clave: toxicología jornadas rioplatenses

Áreas de 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

**Mesa Redonda: Contaminación por Metales en Uruguay en Jornadas Interdisciplinarias Rioplatenses de Toxicología (2005)**

MAÑAY, N.

Congreso

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología y Asociación Toxicológica Argentina

Áreas de conocimiento:

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

**Mesa Redonda: Environmental Pollution and Carcinogenesis (2002)**

MAÑAY, N.

Congreso

Lugar: Uruguay ,Uruguay Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: International Conference on Nutrition and Cancer  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

**Mesa Redonda: Toxicología e Higiene Ocupacional en la Industria Farmacéutica en VI Congreso FEFAS (2000)**

MAÑAY, N.  
Congreso  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: Federacion Farmaceutica Sudamericana (FEFAS)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

**XI Reunion Chemrawn en Química Ambiental Congreso Latinoamericano en Química Analítica Ambiental. (1998)**

MAÑAY, N. , DOLI, Moyna, P  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Uruguay Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: CHEMRAWN (IUPAC)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Mesa Redonda: Toxicología Laboral en 1er. Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (1997)**

MAÑAY, N.  
Congreso  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: Asociacion Bioquímica Uruguaya  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

**1er Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (1997)**

MAÑAY, N.  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Uruguay Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Bioquímica Uruguaya  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

**Mesa Redonda: Riesgos Químicos en la Industria Farmacéutica- XXI Uruguayo de Medicina del Trabajo (1996)**

MAÑAY, N.  
Congreso  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Medicina del Trabajo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

**Mesa Redonda: Contaminantes Ambientales en IX Congreso Latinoamericano de Toxicología (1995)**

MAÑAY, N.

Congreso  
Lugar: Uruguay ,Uruguay Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Institución Promotora/Financiadora: Asociacion Latinoamericana de Toxicología (ALATOX)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

## OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

### **Foro: Medio Ambiente, Salud y Geología Médica (2010)**

MAÑAY, N.

País: Perú  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Debate: Incorporacion de la Geologia Médica en Perú  
Lugar: Perú, Cuzco  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Peruana de Geología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

### **7º International Symposium on recent advances in environmental health research (2010)**

CENTENO J.A. , MAÑAY, N.

País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: CD-Rom  
Co-coordinador Sesion "Medical Geology"  
Institución Promotora/Financiadora: Jackson State University  
Palabras clave: Medical Geology environmental health  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Geologia Médica

### **6º International Symposium on recent advances in environmental health research (2009)**

MAÑAY, N. , CENTENO, J.A.

País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Co-coordinador Sesion "Medical Geology"  
Lugar: Jackson Ms., USA  
Institución Promotora/Financiadora: Jackson State University  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### **CLSI Document development committee for C40: Lead Testing. ( 2019 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Clinical and Laboratory Standards Institute , Estados Unidos  
Cantidad: De 5 a 20  
New York State Department of Health, VCU Health System, Sociedad Española de Medicina de Laboratorio, SEQC-ML Meridian Bioscience Inc. , Centers for Disease Control and Prevention, The Children?s Mercy Hospital, Greiner Bio-One National Institute of Standards and Technology, Wisconsin State Laboratory of Hygiene.  
CLSI: Clinical Laboratory Standards Institute <https://clsi.org/about/clsis-history/>

### **Subcommittee for the Determination of Lead in Blood and Urine (CLSI) ( 2009 / 2010 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Clinical and Laboratory Standards Institute , Estados Unidos

Cantidad: De 5 a 20

US Center for Disease Control (US CDC),

Documento Final CLSI C40 A2 Measurement Procedures for the Determination of Lead Concentrations in Blood and Urine, 2nd Edition, Chairholder: Uttam Garg, PhD, DABCC; Date of Publication: October 30, 2013 ISBN Number: 1-56238-892-4 (PDF); ISBN Number: 1-56238-891-6 (PRINT Edition: Second Pages: 100

### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

#### **Iniciación a la Investigación de la CSIC \_UdelaR -2023 ( 2023 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Programa de Iniciación a la Investigación 2023 Comisión Sectorial de la Investigación Científica Universidad de la República (UDELAR) Convocatoria 2023

#### **CONACYT - PARAGUAY ( 2015 / 2018 )**

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

Proyectos de la Convocatoria 2015 (PINV-15). PINV15-753 Evaluación de los efectos de la bioacumulación de metales pesados en *Prochilodus lineatus* (carimbatá) en la zona del vertedero Cateura, Río Paraguay. PINV15-1263 Presencia de contaminantes inorgánicos en yerba mate elaborada y envasada en el territorio nacional. Proyectos de la Convocatoria 2018 (PINV-18). - PINV18-1339 Evaluación de la presencia de metales pesados en frutas seleccionadas de venta en calle en Asunción, Paraguay - PINV18-1108 Desarrollo de la metodología por cromatografía de gases para medir plaguicidas en agua de consumo.

#### **Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2010 )**

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Cantidad: Menos de 5

#### **Fondo Clemente Estable ( 2010 )**

Uruguay

Fondo Clemente Estable

Cantidad: Menos de 5

proyecto PR\_FCE\_2009\_1\_2616 Investigación Fundamental Lignina Kraft como fuente renovable de productos químicos de alto valor agregado.

#### **DICyT-PDT ( 2006 )**

Uruguay

DICyT-PDT

Cantidad: Menos de 5

#### **Fundación Manuel Pérez ( 1999 / 1999 )**

Uruguay

Fundación Manuel Pérez

Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

#### **VSI "Progress in Medical Geology" in Ecotoxicology and Environmental Safety (ELSEVIER) ( 2019 / 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: ELSEVIER

Cantidad: De 5 a 20

9 artículos asignados para su edición EES-20-3004R1 EES-20-3005R2 EES-20-3010R1 EES-20-3013R1 EES-20-2932 EES-20-1658R1 EES-20-1179 EES-20-802R2 EES-19-4954R2 Guest editors: Xinbin Feng, Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences,

fengxinbin@vip.skleg.cn Ping Li, Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences,  
liping@mail.gyig.ac.cn Nelly Manay, Faculty of Chemistry, University of the Republica,  
nmanay@fq.edu.uy

#### **Archives of Public Health (2013)**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: BMC - Springer Nature

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

#### **American Chemical Science Journal (2013)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IMPACT OF AUTO-EXHAUST LEAD POLLUTION OF VEGETATION B.R. Mohapatra  
DEPARTMENT OF PHYSICS NM INSTITUTE OF ENGINEERING TECHNOLOGY,  
BHUBANESWAR, ODISA, INDIA

#### **Journal of Geochemical Exploration (2012)**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: ELSEVIER

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

#### **International Journal of Occupational and Environmental Health (2012)**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Taylor & Francis Group

Cantidad: Menos de 5

Trabajo: Sources and risk factors for lead exposure in indigenous children of the Peruvian Amazon, disentangling connections with oil activity

#### **Journal of Health, Population and Nutrition (2011 / 2011)**

Cantidad: Menos de 5

Trabajo Prevalence and risk factors for lead poisoning among young children in Bangladesh"

#### **International Journal of Environmental Research and Public Health (2009)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evalúador de un trabajo científico

#### **Metal Ions in Biology and Medicine, volume X (2007 / 2008)**

Cantidad: Menos de 5

Miembro del Grupo Editorial Internacional (International Editorial Board)

#### **REVISIONES**

#### **Science for the Total Environment (STOTEN) (2023)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

STOTEN-D-23-16465 STOTEN-D-23-16465\_R1

#### **INNOTECH (2023)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

innotec-asignación-de-revisión-633- Artículo-6580

#### **Revista Médica del Uruguay (2023)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5  
Artículo N°: 3092

**Agrociencia Uruguay ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Pesticide dependence and associated risks in Uruguayan agriculture.

**Hygiene and Environmental Health Advances ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
HEHA-D-23-00043 Full Length Article

**Critical Reviews in Toxicology ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
BTXC-2023-0066

**Science of the total Environment (STOTEN) ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
STOTEN-D-23-16465

**Review for Safety and Health at Work ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
-SHAW-D-23-00204

**Ecotoxicology and Environmental Safety ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
EES-23-3000

**Current Opinion in Environmental Science & Health ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Ref.: Ms. No. COESH-D-21-00082R1 Geogenic Arsenic in Groundwater: Challenges, Gaps and Future Directions Current Opinion in Environmental Science & Health

**Environmental Geochemistry and Health ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
-Environmental Geochemistry and Health Ref. N° EGAH-D-21-00592 -EGAH-D-22-00282R1

**Environmental Geochemistry and Health ( 2021 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
EGAH-D-22-00282 original research

**Environmental Research ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Environmental Research Ref. N° ER-21-4722R, ER-21-4722R1, ER-21-325380 ER-20-886

**o Chemosphere ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Ref. N° CHEM86655, CHEM86655R1

**International Journal of Analytical Chemistry (Hindawi) ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

"A comprehensive assessment of contamination levels and human exposure to arsenic and other trace elements in an arsenic-contaminated area, northern Vietnam " by Manh Ha Nguyen, Quoc Anh Hoang, Lan-Anh Nguyen, Thi Thao Ta, Tien Duc Pham, Minh Binh Tu and Dinh Binh Chu.

#### **Critical Reviews in Toxicology ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Is the application of Kohl to eyes associated with increased blood lead level in children? A meta-analysis by Sadeq, Mina; Benamar, Touria; Facciorusso, Antonio

#### **Science of the Total Environment (STOTEN) ( 2018 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

- Arsenic contamination of rural community wells in Nicaragua: a review of two decades of experience - Evidence of brain and liver alterations on mice caused by sub-chronic exposure to low Arsenic-content in drinking water from Yaqui river basin in northwest Mexico Science of the Total Environment

#### **DRAFT "ATSDR'S TOXICOLOGICAL PROFILE FOR LEAD" ( 2018 )**

Tipo de publicación: Compilaciones

Cantidad: Menos de 5

Evaluador Externo (Peer Reviewer) del Borrador del "LEAD TOXICOLOGICAL PROFILE" ATSDR'S TOXICOLOGICAL PROFILES The toxicological profiles provide ATSDR's evaluations concerning whether adverse health effects occur and/or at what levels of exposure. Profiles are written with an emphasis on human health effects. They also contain information about health effects in animals, potential for human exposure, and environmental fate that may help the reader to determine the significance of levels found in the environment.

#### **Oxidative Medicine and Cellular Longevity (Hindawi) ( 2017 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

"The effect of a short-term exposure to lead on the levels of essential metal ions, selected proteins related to them, and oxidative stress parameters in humans"

#### **Environment Pollution ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ENVPOL\_2017\_2836\_R1 "Effects of lead, cadmium, arsenic, and mercury co-exposure on children's intelligence quotient in an industrialized area of southern China"

#### **Journal of Geochemical Exploration ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

GEXPLO4658 HYDROGEO TOXICITY FROM ARSENIC AND URANIUM IN THE SOUTHERN DUERO BASIN, SPAIN

#### **Journal of Geochemical Exploration ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

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

#### **Environmental Health ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ref : ENHE-D-15-00062

#### **Environmental Pollution ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

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

**Special Issue of Environmental Geochemistry and Health (EGAH) ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
EGAH-ISEG05

**Human and Experimental Toxicology ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
manuscript # HET-13-0484 entitled "Oxidative stress and learning disabilities in children exposed to environmental chemicals from a rural zone"

**Journal of Environmental Monitoring ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
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 EVENTOS Y CONGRESOS**

**6° Encuentro Nacional de la QUIMICA ( VI ENAQUI) ( 2019 )**

Revisiones  
Uruguay

PEDECIBA QUIMICA  
<https://sites.google.com/view/enaqui6/p%C3%A1gina-principal/programa?authuser=0>

**The 8th International Conference on Medical Geology (8th MEDGEO 2019) ( 2018 / 2019 )**

Revisiones  
China

Internacional Medical Geology Association; Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences  
Integrante del comité científico y conferencista invitado

**MEDGEO 2017 VI International Medical Geology Conference, ( 2017 / 2017 )**

Comité programa congreso  
Rusia  
Arbitrado

IMGA  
Integrante del comité organizador y programa científico como Presidente de la Asociación Internacional de Geología Médica (IMGA)

**11th International Symposium on Environmental Geochemistry (ISEG 2019) ( 2016 / 2019 )**

Comité programa congreso  
China

College of Urban and Environmental Sciences, Sino-French Institute of Earth System Science, Peking University ; State Key Laboratory of Environmental Geochemistry, Chinese Academy of Sciences  
Miembro de ISEG International Board member list (2016-2019); Conferencista invitado

**ISEH 2016, ISEG 2016 & Geoinformatics ( 2016 )**

Comité programa congreso  
Irlanda

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

**6th International Congress on Arsenic in the Environment (As2016) in Stockholm (2016)**

Revisiones  
Suecia

KTH, Karolinska Institute  
Miembro del Comité Científico Internacional <http://www.as2016.se/>

**4º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

Revisiones  
Uruguay

Facultad de Química  
<https://sites.google.com/site/cuqafq/>

**7th International Conference on Medical Geology MedGeo2017 (2016)**

Comité programa congreso  
Rusia

International Medical Geology Association  
<http://www.medgeo2017.org/> Presidente del Comité Científico Internacional International Advisory Panel

**3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)**

Comité programa congreso  
Uruguay

Integrante del comité científico- evaluador de resúmenes y premios

**6th International Conference on Medical Geology (2014)**

Comité programa congreso  
Portugal

Integrante del comité científico internacional -Evaluador de resúmenes y premios

**5th International Congress on Arsenic in the Environment (As2014)" (2013)**

Comité programa congreso  
Argentina

Integrante del comité científico

**9th ISEG - International Symposium on Environmental Geochemistry, (2012)**

Comité programa congreso  
Portugal

Integrante del comité científico internacional <http://9iseg.web.ua.pt/> July 15-21, 2012

**5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica (2012)**

Comité programa congreso  
Uruguay

Integrante Comité Científico. <http://www.cuqa.fq.edu.uy/> Montevideo, 7-10 octubre 2012

**IV International Conference on Medical Geology (GEOMED 2011) ( 2011 )**

Revisiones  
Italia

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ( 2010 )**

Revisiones  
Uruguay

**IX Congreso Latinoamericano de la SETAC (Sociedad de Química y Toxicología Ambiental) Lima, octubre 2009 ( 2009 )**

Revisiones  
Perú

Miembro del Comité Científico

**I Congreso Uruguayo de Química Analítica, setiembre 2009 ( 2009 )**

Uruguay

Miembro del Comité Científico

**"X International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine, May 2008.Corsica, France ( 2008 )**

Comité programa congreso  
Francia

Miembro del Comité Científico Internacional

**VIII Congreso Latinoamericano de la SETAC (Sociedad de Química y Toxicología Ambiental) Montevideo, ( 2007 )**

Revisiones  
Uruguay

Miembro del Comité Científico

**XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, a 21 a 26 de octubre de 2007, Atibaia, São Paulo.Brasil ( 2007 )**

Comité programa congreso  
Brasil

Miembro del Comité Científico y co-organizador de la sesiones de "Medical Geology"

**1st. South American Tiaft regional Meeting La Plata-Buenos Aires 24 - 26 de octubre 2005 ( 2005 )**

Comité programa congreso  
Argentina

Miembro del comité científico

**XXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Rioplatenses de Toxicología ( 2004 )**

Comité programa congreso  
Argentina

- Miembro del Comité Científico Ad-Hoc

## **"XIII Congreso Brasileiro de Toxicologia Londrina, Brasil Ago-set 2003 ( 2003 )**

Comité programa congreso  
Brasil

Miembro del comite cientifico

### **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

#### **Competencia Estudiantil 2010 ( Student Competition 2010) ( 2010 / 2010 )**

Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

Jackson State University, Jackson , Mississippi

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 7° Simposio Internacional sobre avances recientes en investigación sobre salud ambiental ( 7° Symposium on recent advances in environmental health research)

#### **Competencia Estudiantil 2009 ( Student Competition 2009) ( 2009 / 2009 )**

Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

Jackson State University, Jackson , Mississippi

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 6° Simposio Internacional sobre avances recientes en investigación sobre salud ambiental ( 6° Symposium on recent advances on environmental health research)

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

#### **Evaluación Becas de Doctorado en el Exterior Áreas Estratégicas 2017 ( 2018 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

POS\_EXT\_2017\_1\_145531 Posgrados en el exterior - 2017

#### **2012 International Fellowship Recommendation ( 2011 / 2011 )**

Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

AUMM

Postulante Adity Roy

#### **Llamado a grupos de investigación en metales con un enfoque en salud, ambiente y sociedad ( 2010 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

COPEH-LAC; Cátedra de Toxicología - Fac. Química. FUNSAD; CEM; INSP

### **JURADO DE TESIS**

#### **Maestria en Química ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Qca- Monica Pereira

#### **Doctorado en Química ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Defensa de la Tesis de Doctorado en Química de la Q.F. Alicia Mollo. Título "Volatile species generation and its application in Analytical Chemistry". Tribunal: Prof. RNDr. Jiří Dždína, CSc. DSc. (Academia de Ciencias de la República Checa), Prof. Dra. Nelly Mañay, Prof. Dra. Julia Torres. Director de Tesis: Prof. Dr. Moisés Knochen.

#### **Doctorado en Química ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Defensa de Tesis de Doctorado en Química de la Qca. Ana Lía Noguera, en el tema: "Irradiación y contaminación radiactiva natural en el ecosistema costero del Departamento de Rocha, Uruguay, y su incidencia en aspectos sociales, laborales y productivos" El Tribunal está integrado por los Dres. Rafael García-Tenorio (Universidad de Sevilla), Mariella Terán y Nelly Mañay (Facultad de Química). Tutora Académica : Dra. Laura Fornaro Defensa : 12 de abril 2018

#### **Doctorado en Química ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Tesis de Doctorado en Química Estudios conjunto de trazas de metales y compuestos orgánicos en alcachofa (*Cynara scolymus*), como insumos para evaluar su calidad nutracéutica e inocuidad alimentaria del Quím. Ignacio Machado Directoras de Tesis: Dra. Mariela Pistón Dra. Verónica Cesio Director Académico: Dr. Horacio Heinzen Química Analítica DEC Farmacognosia y Productos Naturales DQO Facultad de Química Universidad de la República 2016

#### **Doctorado en Química ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Defensa Oral Intermedia 22/09/2016 210Po: contaminante y trazador natural en los compartimentos del departamento de Rocha Tribunal : Ana Fernandez, Mariella Teran, Nelly Mañay

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Relevamiento e identificación del arsénico en los principales recursos hidrogeológicos del Uruguay y su estudio mediante un abordaje geo-médico (2017 - 2022)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Area Geociencias (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Geociencias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lic. Mariano Cáceres

País: Uruguay

Palabras Clave: Uruguay Geología Medica Arsenico en agua Mapas de riesgo Distribución Geoespacial

Areas de conocimiento:

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

Estudiante de la Maestría de PEDECIBA Geociencias y apoyo de Beca de Posgrado para Maestría de ANII 2017

#### **Determinación de tóxicos metálicos y no metálicos en cabello y su aplicación en la evaluación de la exposición a metales y semimetales tóxicos, en niños del Asentamiento Aquiles Lanza, Montevideo**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Fiorella laquinta

País: Uruguay

Palabras Clave: EcoSalud contaminantes quimios Arsenico Plomo Mercurio Manganeso Analisis en

Cabellos de elementos metalicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Cotutores de Tesis Nelly Mañay Adriana Cousillas

**Desarrollo de metodologías analíticas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas con técnicas alternativas al HPLC-ICP-MS y su aplicación a estudios poblacionales.**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Valery Bühl Padial

País: Uruguay

Palabras Clave: Arsenico especiación analitica Desarrollo y Optimizacion Evaluación de trabajadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Cotutores de Tesis Nelly Mañay Mariela Piston Maria H Torre

**GRADO**

**DESARROLLO Y VALIDACION DE METODOLOGIA ANALITICA DE 17 $\beta$  -NANDROLONA Y METABOLITOS EN ORINA**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marta Martinez

País: Uruguay

Palabras Clave: nandrolona biomarcadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

El objetivo del trabajo propuesto es el desarrollo de una metodología multiresiduo que determine 17 $\alpha$ -Nandrolona, 17 $\beta$ -Nandrolona, 5 $\alpha$ -estrane-3 $\beta$ , 17 $\beta$ -diol (abb) y 5 $\beta$ -estrane-3 $\alpha$ , 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.

**Analisis y validación de drogas de síntesis**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Gobierno/Público / Poder Judicial / Instituto Técnico Forense / Departamento de Química y Toxicología , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pilar Perna

País: Uruguay

**Desarrollo y validación de metodo analítico para Vitamina A en suero y su relación con los niveles de zinc.**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Pesqueira

País: Uruguay

Palabras Clave: analisis clínico-toxicologico vitamina A HPLC Zinquemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología y Nutrición

**Practicantado Plan de Estudios 2000 - Pasantia en el Dpto de Química y Toxicología. Instituto Técnico Forense**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Belen

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Forense  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Forense

**Practicantado Plan de Estudios 2000 - Pasantía en el Dpto de Química y Toxicología. Instituto Técnico Forense**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Ivonne Arena

País: Uruguay

Palabras Clave: toxicología forense análisis toxicológico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Forense

**Practicantado Plan de Estudios 2000 - Pasantía en CONAPROLE planta N°8, Complejo Industrial Villa Rodríguez (CIVR)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ignacio Boulang

País: Uruguay

Palabras Clave: evaluación de riesgos sistema de gestión de la calidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

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

**Practicantado Plan de Estudios 2000 - Pasantía en Dpto. de Química y Toxicología - Instituto Técnico Forense**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Carolina Noble

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología

Artículo 18 del Instructivo de Practicantado del Plan de Estudios 2000( Resolución del Consejo de Facultad de Química 16/06/11

**Estudio de la toxicidad del arsénico, aguda y crónica, y de las formas de evaluación y control del mismo en población afectada**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fiorella laquinta

País: Uruguay

Tesis de graduación de la Licenciatura de Bioquímica. Facultad de Ciencias \_UDELAR

**Metodologías de Muestreo Ambiental y análisis de plomo**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Monica Guido

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ambiental

**Pasantía en CSI ingenieros - Practicantado final de carrera**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Iamena Crolla

País: Uruguay

Palabras Clave: impacto ambiental

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Impacto Ambiental

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: ☑ Estudios de Impacto Ambiental. ☑ Estudios de Viabilidad Ambiental de Localización. ☑ 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.

## **OTRAS**

### **Desarrollo y validación de una metodología de determinación de mercurio en orina**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Paulina Pizzorno

País: Uruguay

Palabras Clave: Mercurio en orina Vapor frío- AAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Comienzo 1/8/2013 FInalización 1/8/2014 BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

MODALIDAD I Llamado ANII 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**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Valery Buhl

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Proyecto ANII FMV\_3\_2013\_1\_100439 modalidad II, en el marco de la tesis de doctorado de Valery Buhl y orientado por las directoras de tesis (en igualdad): N. Mañay y Mariela Pistón 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"

### **I proyecto FMV\_3\_2013\_1\_100700.: Evaluación a la exposición en niños del Asentamiento Aquiles Lanza, Montevideo - Uruguay.**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fiorella laquinta

País: Uruguay

Palabras Clave: monitoreo biológico metales tóxicos Cabello

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

Proyecto ANII I proyecto FMV\_3\_2013\_1\_100700, Evaluación a la exposición en niños del Asentamiento Aquiles Lanza, Montevideo - Uruguay.

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

## **POSGRADO**

### **Metodologías analíticas para la determinación de pesticidas y sus metabolitos en muestras biológicas humanas: desarrollo y aplicación como biomonitores (2019)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: FLORENCIA HERNANDEZ

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección Académica : Nelly Mañay Dirección de Tesis: Horacio Heinzen, Nelly Mañay y Amalia Laborde

**Evaluación de la presencia de Arsénico y Selenio en recursos hídricos del Litoral Norte del Uruguay. Desarrollo de herramientas analíticas para la determinación de arsénico y selenio por espectrometría de absorción atómica con generación de hidruros en mu (2019)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Toxicología / Analítica , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Andrea Texo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Arsenico Selenio recursos hidricos agua subteranea generacion de hidruros-AAS validación analítica Salto Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Ambiental y Geología Médica  
Tutores Nelly Mañay y Valery Buhl

**Estatus nutricional del Cromo y su impacto en el control de la glicemia en la Diabetes Mellitus y en el paciente crítico con Hiperglucemia de estrés (2019)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Facultad de Química -UdelaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ignacio Aramendi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Cromo diabetes cromuria cromo en sangre Hiperglucemia  
COMISION DE MAESTRIA DEL PROGRAMA DE INVESTIGACION BIOMEDICA (PRO.IN.BIO) - Aprobado Resol N°7 (1° marzo 2019) Tutores William Manzanares y Nelly Mañay

**Estudio de Especies de Arsénico en Agua Subterránea y su Posible Impacto en la Población" (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Toxicología , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MAÑAY, N. , VALERY BÜHL )  
Nombre del orientado: Paulina Pizzorno  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Arsenico en agua subteranea Especiación Analítica Evaluación de Riesgos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ambiental  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Toxicología Ambiental y Geología Médica  
Estudiante PEDECIBA Química Tutores Nelly Mañay y Valery Buhl DOI y Pasaje a Doctorado : Noviembre 2021

**Aportes de la Toxicología a la formación ambiental de los estudiantes de la Facultad de Química (2010)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (orientación Educación en Química)  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Teresa Heller  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Toxicología Ambiental  
Defensa oral intermedia realizada en 2015 90 % Avance y Defensa prevista abril -mayo 2020

**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)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Toxicología , Uruguay

Programa: Doctor en Química  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cristina Alvarez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental  
Defensa Oral Intermedia realizada en febrero 2018 (Exp. 101400-007586-17 ) 80 % de avance.

## **GRADO**

### **Desarrollo y validación de metodología analítica para determinación de tolueno por cromatografía de gases con headspace (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Raquel Calvetti  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: head space HPLC tolueno orina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Ocupacional

## **OTRAS**

### **CSIC INI 2017 Especiación de arsénico inorgánico en agua subterránea y su implicancia en la salud en Uruguay (2017)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Paulina Pizzorno  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Resumen del Proyecto de Iniciación El arsénico (As) es un elemento natural, que se encuentra ampliamente distribuido en la corteza terrestre. Está presente en el agua, el aire y en la tierra. Existen numerosos casos reportados en los que este elemento se encuentra en altos niveles en las aguas subterráneas y esto hace que no sean aptas para su consumo. El As se encuentra dentro de las diez sustancias químicas que la Organización Mundial de la Salud (OMS) considera más preocupante para la salud pública y el Centro Internacional de Investigaciones sobre Cáncer(IARC) ha clasificado al As como cancerígeno para seres humanos. El elemento puede estar presente en distintos estados de oxidación (?III, 0, +III, +V) y en formas inorgánicas y orgánicas. Las especies químicas más importantes son: Arseniato As(V), Arsenito As(III), formas metiladas de As(V), formas metiladas de As(III), Arsenobetaina, Arsenocolina, Arsenoazúcares y Arsenolípidos. En las aguas subterráneas están presentes las especies inorgánicas As (III) y As (V). Los compuestos de As inorgánico son extremadamente tóxicos, siendo la especie As(III) la más tóxica, mientras que los compuestos orgánicos del As, presentes generalmente en alimentos como pescados y mariscos han resultado menos perjudiciales para la salud. Numerosas referencias bibliográficas que reúnen información sobre la situación y la problemática del As en las aguas subterráneas en América Latina no incluyen a Uruguay, por falta de información dado que la investigación de As en nuestro país es reciente. En nuestro país, OSE suministra agua a gran parte del país siendo el agua subterránea un 28% del total de agua suministrada por este organismo y constituye la fuente de alimentación del 73% de los servicios. La normativa vigente (UNIT 388:2010) no hace referencia a la necesidad de especiación, quedando solo implícita la realización de la determinación de As total para controlar la calidad agua potable. Para determinar las especies inorgánicas de As (III y V) en agua se requieren metodologías analíticas con límites de detección a nivel de trazas, compatibles no solo con fines de control sino además para la especiación. Por otra parte, para poder evaluar el impacto en la salud del consumo de agua subterránea según la especie predominante de As se requiere que estas metodologías también se puedan aplicar al análisis de especiación en orina de la población. En este proyecto se plantea la caracterización de las especies inorgánicas de As predominantes en agua subterránea con niveles de As superiores a la normativa, como aporte científico-técnico a la gestión de aguas utilizadas para abastecimiento de la población. Así como el desarrollo de una metodología para separación y determinación de especies de As en orina, para su futura aplicación en estudios de poblaciones afectadas. Dado que en nuestro país, se está comenzando con la investigación y conocimiento de los niveles de As en agua, este trabajo presenta un aporte original para poder mejorar el conocimiento generando información crítica sobre las especies inorgánicas de As en

agua subterránea. Responsable : BC Paulina Pizzorno Tutores : Nelly Mañay y Mariela Piston

### **Beca POS\_NAC\_2016\_1\_130159 (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: MARIANO CACERES

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Arsénico en agua subterránea Cáncer Mapas de riesgo Uruguay Geología Médica

SISTEMA NACIONAL DE BECAS Regido por el Reglamento General del Sistema Nacional de

Becas aprobado el 3 de mayo de 2016. BECAS DE MAESTRÍA NACIONALES / ÁREAS

ESTRATÉGICAS Otorgada en mayo 2017

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **2º premio presentación de trabajos en posters (2016)**

(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

#### **1er. Premio Young TIAFT Latinoamérica (2016)**

(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, Fiorella<sup>1</sup>; Alvarez, Cristina<sup>1</sup>; Pizzorno, Paulina<sup>1</sup>;

Cousillas, Adriana<sup>1</sup>; Mañay, Nelly. Área de Toxicología, Departamento Estrella Campos, Facultad

de Química - UdelaR

#### **PREMIO CIENCIA Y TECNOLOGIA MERCOSUR Año 2011 Categoría Integración (2011)**

(Internacional)

UNESCO y Ciencia y Tecnología del MERCOSUR

1º Lugar CATEGORIA 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, com pós-doutorado Silvia Sara Farías, 59 años, argentina,

com doutorado completo Alicia Fernández Cirelli, 63 años, argentina, com pós-doutorado Ana

María Ingallinella, 68 años, argentina, com doutorado completo Alejo Leopoldo Pérez Carrera, 38

años, argentino, com doutorado completo Hugo Benjamín Nicolli, 71 años, argentino, com

doutorado completo Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli, brasileira, com doutorado completo Ana

María Sancha Fernández, 67 años, chilena, com doutorado completo Lorena del Pilar Cornejo

Ponce, 48 años, chilena, com pós-doutorado Nelly Mañay Larrosa, 56 años, uruguiaia, com

doutorado completo Países: Argentina, Brasil, Chile e Uruguay

[http://eventos.unesco.org.br/premiomercosul/index.php?](http://eventos.unesco.org.br/premiomercosul/index.php?option=com_content&view=article&id=20&Itemid=16&lang=es)

[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)

#### **GEOMED 2011 Awards (2011)**

(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)

#### **IMGA Distinguished Service Award 2009 (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.

**Premio ILAS-ASPEN 2008 al mejor trabajo ibero latinoamericano (2008)**

Ibero Latino American Section - Clinical Nutrition Week 2008

**Premio al Mejor Trabajo Clínico (2008)**

X Forum Paulista de Nutrición Clínica y Experimental

**International Congress of Toxicology Senior Fellowship Award (2007)**

(Internacional)

IUTOX (XI Congreso Internacional de Toxicología)

Internacional Union of Toxicologists (IUTOX [www.iutox.org](http://www.iutox.org))

**Premio XI Congreso Argentino de Soporte Metabólico y Nutricional (2007)**

XI Congreso Argentino de Soporte Metabólico y Nutricional

**Mención Honrosa a Mejor Trabajo Clínico (2006)**

VII Forum Paulista de Pesquisa en Nutrición Clínica y Experimental

**Bob Macmahon Award (2006)**

(Internacional)

32nd AuSPEN Scientific Meeting

**Premio Sociedad Española de Medicina del Trabajo (2005)**

Sociedad Española de Medicina del Trabajo

**Premio Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de Buenos Aires (2005)**

Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de Buenos Aires

**Trabajo Destacado (1998)**

(Internacional)

X CONGRESO LATINOAMERICANO DE TOXICOLOGÍA, La Habana, CUBA, Noviembre, 1998

Selección por jurado en la evaluación de trabajos presentados en sesión de posters

**Selección de 12 mejores trabajos (1990)**

(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

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**7o. Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA 7) (2022)**

Congreso

Estrategias analíticas para la determinación de especies de arsénico inorgánico más tóxicas en agua: caracterización del agua subterránea de consumo en zonas rurales del sur uruguayo.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Area Analítica - Facultad de Química Pizzorno, Paulina Falchi,

Lucía Pistón, Mariela; Mañay, Nelly Bühl, Valery Estrategias analíticas para la determinación de

especies de arsénico inorgánico más tóxicas en agua: caracterización del agua subterránea de

consumo en zonas rurales del sur uruguayo Tesista: Pizzorno, Paulina

## **II Simposio de Arsénico en agua subterránea del Uruguay (2022)**

Simposio

?AVANCES Y ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO "ARSÉNICO EN AGUA SUBTERRÁNEA DEL URUGUAY Y RIESGOS A LA SALUD ASOCIADOS

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SUG y Proyecto AsURU

<https://10congresogeologia.uy/simposio-arsenico/>

## **IGCP-UNESCO webinar series (2022)**

Seminario

"Multidisciplinary approach for arsenic health and environmental issues studies in Uruguay: advantages and difficulties"

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: CONICET - Argentina Project UNESCO-IGCP-707 Web:

<https://ibigeo.conicet.gov.ar/unesco/> Facebook: <https://www.facebook.com/IGCP-707> Twitter:

@707igcp Instagram: <https://instagram.com/igcp707> YouTube:

<https://www.youtube.com/c/IGCPUNESCO707>

## **8th International Congress on Arsenic in the Environment -Bridging Science to Practice for Sustainable Development (2021)**

Congreso

Private wells in Uruguay: evaluating groundwater arsenic levels and finding new areas for population's health risks assessment

Holanda

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: KWR Palabras Clave: Arsenic in water Private wells Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria

Valery Bühl, Paulina Pizzorno, Ignacio Machado, Elena Alvareda & Nelly Mañay : Private wells in Uruguay: evaluating groundwater arsenic levels and finding new areas for population's health risks assessment. 8th International Congress on Arsenic in the Environment (As2021), Wageningen, the Netherlands. <https://www.as2021congress.com/>

## **22° Congreso Argentino de Toxicología. (2021)**

Congreso

Evaluación de niveles de arsénico y sus especies en aguas subterráneas uruguayas; un aporte de la Química Analítica a la Toxicología Ambiental

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Toxicológica Argentina Pizzorno, Paulina; Falchi,

Lucía; Mañay, Nelly; Pistón Mariela; Bühl, Valery Evaluación de niveles de arsénico y sus especies en aguas subterráneas uruguayas; un aporte de la Química Analítica a la Toxicología Ambiental . 22°

Congreso Argentino de Toxicología modalidad virtual. <https://toxicologia.org.ar/xxii-congreso-argentino-de-toxicologia/> Tesista Posgrado Química: Paulina Pizzorno

## **9th International Conference on Medical Geology (2021)**

Congreso

How to promote Medical Geology and Research in Developing Countries

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IMGGA International Medical Geology Association

## **9th International Conference on Medical Geology (2021)**

Congreso

Geoenvironmental risk study due to the arsenic presence in the main aquifers of the Southwest of Uruguay and its possible impact on human health from a geomedical approach

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Internacional de Geología Médica (IMGGA) Palabras

Clave: Arsenic in groundwater Medical Geology Cancer Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Mariano Cáceres, Nelly Mañay Geoenvironmental risk study due to the arsenic presence in the main aquifers of the Southwest of Uruguay and its possible impact on human health from a geomedical approach. : 9th International Conference on Medical Geology , 30 Julio 2021 <https://www.medicalgeology.org/medgeo-2021> Tesista : Mariano Cáceres

### **I Congreso Virtual Iberoamericano de Salud Ambiental (2021)**

Congreso

Cómo promover la educación y la investigación en Geología Médica en los países en desarrollo. Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE SALUD AMBIENTAL (SIBSA) <https://www.saludambiental.org/actividades/congresos-y-jornadas/programa/>

### **32nd International Society for Environmental Epidemiology (ISEE) annual meeting. (2020)**

Congreso

Arsenic health risk studies in Uruguay with a Medical Geology approach: advantages and difficulties

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: International Society for Environmental Epidemiology (ISEE) International Society for Environmental Epidemiology (ISEE) virtual conference from 24-27 August 2020. The 2020 theme ?Advancing Environmental Health in a Changing World.? <https://ehp.niehs.nih.gov/collections/isee/2020>

### **II Jornada de Actualización en Educación ambiental de la Facultad de Química 24/09/2019 Grupo CSIC Educación Ambiental y Toxicología Química (2019)**

Seminario

Las Ciencias Ambientales: Desarrollos Recientes y Desafíos actuales Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - Extensión, UNASIG, Grupo CSIC Educación Ambiental y Toxicología Química II Jornada de Actualización en Educación ambiental de la Facultad de Química 24/09/2019 Grupo CSIC Educación Ambiental y Toxicología Química

### **The 8th International Conference on Medical Geology (MEDGEO 2019) (2019)**

Congreso

N. Mañay\*, V. Bühl, M. Cáceres; Medical Geology approach for Arsenic studies in Uruguay: advantages and difficulties

China

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Guangzhou University, China University of Geosciences (Wuhan), Guizhou Medical University and the International Medical Geology Association (IMGA).

Areas de conocimiento:

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

<http://www.medgeo2019.com/>

### **International Symposium on Environmental Geochemistry, ISEG 2019 (2019)**

Congreso

New trends in improving the environment and human health issues, through a collaborative multidisciplinary approach. Examples in Uruguay

China

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: College of Urban and Environmental Sciences, Sino-French institute of Earth System Science, Peking University State Key Laboratory of Environmental Geochemistry, Chinese Academy of Sciences Palabras Clave: Environmental Health Issues Multidisciplinary Approach Uruguay New trends

Areas de conocimiento:

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

Presentado en: Session 3 Regional and Global Geochemistry: Opportunities and Challenges

<http://webues.pku.edu.cn/iseq2019/>

#### **IX CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGÍA (2019)**

Congreso

PROYECTO AsURU: ARSÉNICO EN AGUA SUBTERRÁNEA DE URUGUAY Y RIESGO A LA SALUD ASOCIADO. AVANCES Y DIFICULTAD EN SU GESTIÓN

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geología Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria

<http://congresogeologia.uy/>

#### **XII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2019)**

Congreso

?Desafíos analíticos en la determinación de biomarcadores para tóxicos metálicos?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Argentina

#### **6° Encuentro Nacional de la Química (2019)**

Encuentro

Comparación del desempeño de dos técnicas de espectrometría atómica para la determinación de arsénico en aguas subterráneas Lucía Falchi<sup>1</sup>, Pulina Pizzorno<sup>2</sup>, Valery Bühl<sup>1</sup>, Nelly Mañay<sup>2</sup> y Mariela Pistón<sup>1</sup>

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

#### **6° Encuentro Nacional de la Química (2019)**

Encuentro

Aplicación de un diseño experimental para la optimización de la determinación de arsénico inorgánico en agua mediante HG-AAS Pizzorno, Paulina; Falchi, Lucía; Bühl, Valery, Pistón, Mariela; Mañay, Nelly.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

#### **Joint Annual Meeting of the International Society of Exposure Science and the International Society for Environmental Epidemiology (ISES-ISEE 2018) (2018)**

Encuentro

Ecohealth and Medical Geology approaches as integrative methodological tools to address environmental lead or arsenic exposures and health issues in Uruguay

Canadá

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Geología

Medica y EcoSalud

#### **XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica XXIII COLABIOCLI (2017)**

Congreso

BIOMARCADORES TOXICOLÓGICOS en Simposio : Exposición ambiental y laboral a xenobióticos : Apoyo del Laboratorio de Química - Toxicológica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Uruguaya Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica y

Ambiental

#### **IV Workshop Internacional de manejo de víctimas por hazmat y bioterrorismo (2016)**

Taller

Casos Internacionales con abordaje de Geología Médica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Corporacio Rita Chile, U de Chile, U Mayor

#### **IV Workshop Internacional de manejo de víctimas por hazmat y bioterrorismo (2016)**

Taller

Introducción a la Geología Médica.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Rita-Chile; Univ. de Chile; UNiv. Mayor

#### **Congreso ALAMCTA 2016 (2016)**

Congreso

Conferencia Problemas en evaluación de los riesgos para la salud por exposición a metales y metaloides: especiación y toxicidad

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Palabras Clave: evaluación de riesgos toxicidad Especiación Metales

Áreas de conocimiento:

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

[www.alamcta2016.org](http://www.alamcta2016.org)

#### **VIII Congreso Uruguayo de Geología (2016)**

Congreso

Dictado de curso Pre\_Congreso : Exposición a Metales y Metaloides tóxicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geología <http://www.sugeologia.org/>

#### **Seminario sobre Yerba Mate -Uruguay 2015 (2015)**

Seminario

Exposición al plomo y otros tóxicos metálicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Grupo Interdisciplinario de Yerba Mate y Salud Áreas de conocimiento:

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

#### **Congreso Internacional de Medicina Legal y Ciencia Forense (2015)**

Congreso

Cannabis y alcohol en conductores : Abordaje desde la química toxicológica y legal

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina - Medicina Legal Áreas de 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."

#### **6th International Conference on Medical Geology (2015)**

Congreso

International Medical Geology Association. Executive Committee Overview of performance 2013-

1015

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: University of Aveiro Areas de 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

#### **ECOM 2015 - (2015)**

Congreso

Biomarcadores de exposición a contaminantes tóxicos ambientales, Roles del Laboratorio

Toxicológico y Calidad Analítica.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Opción Médica Areas de conocimiento:

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

#### **XIX COngreso Argentino de Toxicología (2015)**

Congreso

Aportes de la Geología Médica y EcoSalud a los estudios de Toxicología Ambiental \_Experiencia en

Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Asociación Toxicológica Argentina Palabras Clave: Uruguay

Toxicología Ambiental Ecosalud Geología Médica

Areas de conocimiento:

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

#### **Curso Posgrado : PATOLOGIA FORENSE (2015)**

Otra

Toxicología Forense: Nuevos desafíos en nuestro país.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina - Anatomía Patológica

#### **II JORNADA TOMO de la Facultad de Odontología. Toxicidad de metales en Odontología (2015)**

Encuentro

Toxicidad de los metales y Antecedentes de la contaminación por Plomo en Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

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

#### **Taller de dialogo integración y difusión del enfoque ecosistemico octubre 2014 (2014)**

Taller

Abordaje de ECOSALUD en Estudios de Contaminantes Químicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Programa ECOSALUD - Nodo Cono Sur Palabras Clave: EcoSalud, contaminantes químicos

Areas de conocimiento:

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

#### **TOXILATIN 2014 (2014)**

Congreso

Environmental Exposure to Metals and Impact Assessment in human health

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: UFRGS Palabras Clave: metales salud ambiental

Areas de conocimiento:

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

Integrante Comité Científico y Conferencia invitada

#### **TOXILATIN 2014 (2014)**

Congreso

Arsenic environmental and health issues in Uruguay: a multidisciplinary approach

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: UFRGS Palabras Clave: Arsénico Ambiental

Areas de conocimiento:

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

#### **Arsenico 2014 (2014)**

Congreso

Arsenic environmental and health issues in Uruguay.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CONEA Palabras Clave: Arsenico, Uruguay

Areas de 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

#### **47° Congresso Brasileiro de Geologia (2014)**

Congreso

Presentación de la Asociación Internacional de Geología Médica

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Geología Presentación y apoyo por parte de la Asociación Internacional de Geología Médica de la cual soy la actual presidente.

#### **"Un Desafío para la Obtención de Resultados Confiables y Exactos: La implementación de Normas de Calidad en Laboratorios de Ensayo ISO 17025:05 (2014)**

Seminario

Implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad (ISO 9001) y Acreditación de Ensayos (ISO 17025) en CEQUIMTOX

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: CEQUIMTOX -Facultad de Química Palabras Clave: Acreditación de ensayos

Áreas de conocimiento:

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

**V Conference on Medical Geology (MEDGEO 2013) (2013)**

Congreso

IMGAs Uruguay Chapter activities: a chronology

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: GSA ; IMGAs Áreas de 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

**V Conference on Medical Geology (MEDGEO 2013) (2013)**

Congreso

Arsenic environmental and health issues in Uruguay: a multidisciplinary approach

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: GSA ; IMGAs Áreas de 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 on Medical Geology

**V Conference on Medical Geology (MEDGEO 2013) (2013)**

Congreso

Development of a simple method for screening toxicologically relevant Arsenic (As) species in water and urine by HG-AAS in Uruguay

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: GSA ; IMGAs Áreas de 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 Medical Geology Association

**XIV Congreso Latinoamericano de Toxicología (2013)**

Congreso

Determinación de Cadmio en Orina: validación de una metodología de rutina

Ecuador

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ALATOX Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

ALATOX. Asociación Latinoamericana de Toxicología

**XIV Congreso Latinoamericano de Toxicología (2013)**

Congreso

Desarrollo de una metodología para la tamización de especies toxicológicamente relevantes de arsénico en agua y orina

Ecuador

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ALATOX Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

ALATOX : Asociación Latinoamericana de Toxicología

**Toxicología Ambiental y Ocupacional: abordaje desde la Geología Médica (2013)**

Seminario

La Geología Médica en el Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CEQUIMTOX- Facultad de Química Palabras Clave: Uruguay

Geología Médica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

**12° Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)**

Simposio

Biomonitoring of Lead Exposure: Experience in Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: Uruguay monitoreo biológico plumbemia

Areas de conocimiento:

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

**9° Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense (2013)**

Congreso

Determinación de alcohol en humor vítreo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: TIAFT Palabras Clave: alcohol Humor vítreo

TIAFT : The International Association of Forensic Toxicologists

**9° Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense (2013)**

Congreso

Incidencia de los Tóxicos Químicos en Suicidios

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: TIAFT Palabras Clave: Toxicos Quimicos Suicidios

TIAFT : The International Association of Forensic Toxicologists

**Jornada Interdisciplinaria de Geología Médica (2012)**

Seminario

Introducción a la Geología Médica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: plomo metales arsénico Geologia Medica

Areas de 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)

**XIII Congreso Brasileiro de Geoquímica (2011)**

Congreso

Animals as sentinels of Environmental Risks: A Medical Geology Approach

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Geoquimica

**XV Congreso Peruano de Geología (2010)**

Congreso

Fundamentos de Geología Médica y su desarrollo en Uruguay

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Geológica del Perú Palabras Clave: Uruguay metales salud ambiental Geologia Medica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

La presentacion se desarrollo en el Foro: Medio Ambiente, Salud y Geología Médica

**7° International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research (2010)**

Simposio

Animals as Sentinels of Human Environmental Risks: A review with a Medical Geology Approach  
Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Jackson State University Palabras Clave: blood lead levels  
sentinels Dogs

Áreas de 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"

#### **Capacitación para Grupos de Investigación en Metales con Enfoque en Ecosalud (2010)**

Taller

Dinámica de los metales en el ambiente y formas de valoración

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: COPEH-LAC; CTHA; FUNSAD; CEM Palabras Clave:  
especiación toxicidad metales tóxicos ciclo ambiental

Áreas de conocimiento:

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

#### **V Coloquio Internacional de Contaminación por Metales (2010)**

Congreso

Desarrollo analítico de biomarcadores de exposición a contaminantes metálicos.

Bolivia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: IRD, COPEH-LAC, PLAGBOL,

#### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Monitoreo biológico en animales como centinelas de riesgo ambiental: Biomarcadores en mascotas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **International Association for Media and Communication Research (IAMCR) Conference (2010)**

Congreso

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

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

#### **XII International Congress of Toxicology (2010)**

Congreso

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

España

Tipo de participación: Poster

#### **XVI Congreso Argentino de Toxicología II Jornadas Argentinas de Toxicología Infante Juvenil (2009)**

Congreso

Monitoreo biológico en animales como centinelas de riesgo ambiental: Biomarcadores en mascotas  
Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Toxicológica Argentina Palabras Clave: monitoreo  
biológico biomarcadores, mascotas, riesgo ambiental

Áreas de conocimiento:

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

#### **XVI Congreso Argentino de Toxicología II Jornadas Argentinas de Toxicología Infante Juvenil (2009)**

Congreso

Ventajas de la Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad en el Laboratorio de Análisis  
Toxicológicos. Experiencia en el CEQUIMTOX

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación Toxicológica Argentina (ATA) Palabras Clave:  
Calidad, Análisis Químico, Laboratorio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

#### **V Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica (2009)**

Congreso  
Monitoreo de exposición ambiental a través de biomarcadores en animales domésticos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro Información Asesoramiento Toxicológico Palabras  
Clave: Monitoreo Biológico, mascotas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

#### **3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)**

Congreso  
Ten Years of Participation in Proficiency Testing for Metals Exposure Biomarkers  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

#### **(2009)**

Congreso  
Accreditation in an University Toxicological Laboratory of a Developing Country.  
Sudáfrica  
Tipo de participación: Expositor oral

#### **(2009)**

Congreso  
Diagnóstico sobre el uso de mercurio en centros de salud- estudio preliminar. Propuesta de cambio  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

#### **Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica (2009)**

Congreso  
Determinación analítica de ácido t-t mucónico para control biológico de exposición ocupacional a  
benceno en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista

#### **5° Congreso Uruguayo de Salud Ocupacional (2009)**

Congreso  
Evaluación y Comunicación de Riesgos Laborales en la Industria Farmacéutica  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

#### **V Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica (2009)**

Congreso  
Arsénico en Orina: Biomarcador de exposición Ambiental y Laboral  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

#### **3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology, Montevideo, Uruguay (2009)**

Congreso  
Animals as Sentinels of Human Environmental Risks: Exposure Biomarkers in Pets. A Medical  
Geology Approach  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: International Association on Medical Geology

**3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)**

Congreso  
Developing Medical Geology in Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Internationa Association on Medical Geology

**Simposio Internacional de Metales, Salud y Ambianta XVI Congreso Argentino de Toxicología II Jornadas Argentinas de Toxicología Infanto Juvenil (2009)**

Congreso  
Monitoreo biológico en animales como centinelas de riesgo ambiental: Biomarcadores en mascotas  
Argentina  
Tipo de participación:

**V Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica (2009)**

Congreso  
Monitoreo de exposición ambiental a través de biomarcadores en animales domésticos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)**

Congreso  
Risk communication and governance in contaminated areas: an analysis of Brazilian and Uruguayan experiences  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

**3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)**

Congreso  
Blood Lead Level Evolution in Children - Montevideo Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

**3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)**

Congreso  
Lead contamination in Uruguay-An Ecohealth Approach  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

**Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica. (2009)**

Congreso  
La Importancia de la Química Analítica en la Enseñanza de la Toxicología  
Uruguay  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

**I Congreso Internacional de Tóxicos en la Infancia y la Adolescencia (2009)**

Congreso  
Resultados de las acciones multidisciplinares tomadas en Uruguay sobre la contaminación por Plomo  
Argentina  
Tipo de participación:

**V Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica (2009)**

Congreso  
Determinación analítica de Selenio en Suero Humano.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

**(2008)**

Simposio  
Analytical Methodologies for Lead and Cadmium in Breast Milk as Exposure Biomarkers in

Uruguay  
Francia  
Tipo de participación: Poster

**(2008)**

Congreso  
Medical Geology as an Ecohealth issue in Uruguay  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**VI Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica, (2008)**

Congreso  
La enseñanza de la Toxicología como aproximación al enfoque transdisciplinario  
Uruguay  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: AQF-FEFAS

**4th International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences (2008)**

Congreso  
Needs of Analytical Metal Speciation as a Research Field In Uruguay  
Alemania  
Tipo de participación: Poster

**II International Congress: Arsenic in the Environment : From Nature to Humans. (2008)**

Congreso  
Environmental Risk Assessment of Arsenic in the Raigón Aquifer, Uruguay: Research Advancements  
España  
Tipo de participación:

**Metodologías analíticas para la determinación y especiación de arsénico a nivel trazas (2007)**

Taller  
Análisis de Arsénico por Espectrofotometría de Absorción Atómica con horno de Grafito (GF-AAS)  
Perú  
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: arsénico toxicología analítica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

**II Taller del Noso Cono Sur del Proyecto COPEH-TALC (2007)**

Taller  
Introducción a la Geología Médica: Metales, Salud y Ambiente  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**II Hemispheric Conference of Medical Geology. XI Congreso Brasileiro de Geoquímica (2007)**

Congreso  
Medical Geology in Uruguay  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: Geología Medica, Uruguay, Pb, As, Cu, Se  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**V Congreso Uruguayo de Geología (2007)**

Congreso  
Introducción a la Geología Médica  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### **XI International Congress of Toxicology. (2007)**

Congreso  
Lead and Cadmium in Breast Milk as Exposure Biomarkers in Uruguay: Preliminary Data.  
Canadá  
Tipo de participación: Poster

#### **Nuevos Enfoques de la Toxicología Ambiental en Relación a la Geología Médica (2007)**

Otra  
Evaluación de la Contaminación  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### **Nuevos Enfoques de la Toxicología Ambiental en Relación a la Geología Médica (2007)**

Otra  
Geología Médica en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### **I Seminario de la Asociación de Laboratorios Ambientales del Uruguay (ALADU) (2006)**

Seminario  
Toxicología Ambiental  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Organismo Uruguayo de Acreditación Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### **I Seminario de la Asociación de Laboratorios Ambientales del Uruguay (ALADU) (2006)**

Seminario  
Contaminación Atmosférica  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Organismo Uruguayo de Acreditación Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### **Seminario Taller sobre Sitios Contaminados con Plomo y Salud Humana (2006)**

Taller  
Toxicología del Plomo  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### **Seminario Taller sobre Sitios Contaminados con Plomo y Salud Humana (2006)**

Taller  
Biomarcadores y Técnicas Analíticas  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### **Seminario Taller sobre Sitios Contaminados con Plomo y Salud Humana (2006)**

Taller  
Caso del Barrio La Teja, Montevideo, Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

#### **Curso Pre-Congreso (2006)**

Otra  
Lead in Uruguay. A multidisciplinary Approach  
Portugal  
Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**Curso pre-congreso: Geología Médica (2006)**

Congreso

Introducción a la Geología Médica. Toxicología de la exposición al plomo y la importancia de la Especiación de Metales en Toxicología Ambiental

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Congreso Internacional de Toxicología y Seguridad Química.

XII ALATOX Areas de conocimiento:

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

**Panel: Geología Médica y Salud Pública (2006)**

Congreso

Rol de la Especiación de Metales en Toxicología Ambiental y Geología Médica

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Congreso Internacional de Toxicología y Seguridad Química

XII ALATOX Areas de conocimiento:

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

**Jornadas Nacionales de Evaluación de Impacto de Sitios Contaminados sobre Salud y Ambiente (2006)**

Otra

Geología Médica: Metales, Salud y Ambiente

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

**1er Congreso Regional Sudamericano TIAFT de Toxicología Forense (2005)**

Congreso

Toxicología forense en Uruguay - Casuística

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

**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 (2005)**

Congreso

Monitoreo de Drogas y Lex Artis

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense / Toxicología Forense

**Encuentro Social-Ambientalista (2005)**

Encuentro

Determinación de metales en matrices biológicas con calidad analítica certificada

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

**International Workshop and First Hemispheric conference on Medical Geology (2005)**

Taller

Lead in Uruguay. A multidisciplinary approach

Puerto Rico

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

**II Foro sobre Contaminantes Ambientales y Participación Social (2005)**

Seminario

Contaminación por plomo y el rol de la Facultad de Química

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

**XXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Rioplatenses de Toxicología (2004)**

Congreso

Monitoreo Biológico de Contaminantes Ambientales

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

**Metals and Human Health (2003)**

Congreso

Lead biological monitoring in sensitive populations, early indicator of environmental contamination

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: XIII Congreso Brasileiro de Toxicología Areas de conocimiento:

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

**International Conference on Nutrition and Cancer (2002)**

Congreso

Biological monitoring of environment contamination

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

**Principios de instrumentación. Uso Racional de la Tecnología (2002)**

Congreso

Límites de referencia y monitoreo biológico en Toxicología

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IX Congreso Uruguayo de Patología Clínica Areas de conocimiento:

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

**Taller: (2002)**

Congreso

Sustancias químicas de riesgo en el macro ambiente: Monitoreo biológico de contaminantes ambientales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: II Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica. I Encuentro del Cono Sur sobre Antídotos Areas de conocimiento:

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

**Curso-Taller (2002)**

Taller

Monitoreo biológico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

**Curso-Taller (2002)**

Taller

Rol del Laboratorio en la Contaminación Ambiental

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

**Mesa Redonda: (2002)**

Taller

Antecedentes y situación actual de la contaminación por Plomo en Uruguay: enfoque académico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Curso-Taller Areas de conocimiento:

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

**Mesa Redonda: (2001)**

Congreso

Antecedentes y Situación Actual de la Contaminación por Plomo en Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: XII Congreso Brasileiro de Toxicologia. VII Encuentro

Nacionael de Profesores e Toxicologia. III Encuentro de Toxicólogos Forenses Areas de conocimiento:

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

**III Congreso Uruguayo de Tecnólogos en Laboratorio Clínico y V Jornadas Uruguayas de Actualización en Temas de Laboratorio (2001)**

Congreso

Intoxicación por Plomo y Manejo de Residuos Ambientales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

**Mesa Redonda: (2001)**

Simposio

Antecedentes y situación actual de la contaminación por plomo en Uruguay: Importancia del análisis toxicológico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IV Simposio y exposición de la AOAC internacional Areas de conocimiento:

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

**Mesa redonda: (2001)**

Otra

Investigación de la contaminación por plomo en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Cámara de Representantes. Comisión de Vivienda, Territorio y Medio Ambiente Areas de conocimiento:

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

**Mesa redonda: (2001)**

Otra

Contaminación por plomo en Uruguay - Antecedentes científicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Curso: Areas de conocimiento:

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

**Jornada del Laboratorio Clínico Relacionada con Plomo (2001)**

Otra

Elementos técnicos de la determinación de plomo en sangre

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

**Taller Latinoamericano: Envenenamiento de niños por plomo. Evaluación, Prevención y Tratamiento (2001)**

Taller

Antecedentes y situación actual de la contaminación por plomo en Uruguay

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CEPIS-OPS Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**Foro: (2001)**

Otra  
Antecedentes y Situación Actual de la Contaminación por Plomo en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Rotary International Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**El Plomo como problema de Salud Pública (2001)**

Seminario  
Contaminación por plomo en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Medicina Preventiva y Social. Facultad de Medicina Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**Mesa redonda: (2000)**

Congreso  
Introducción a los Riesgos Toxicológicos en la Industria Farmacéutica  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**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 (1998)**

Taller  
Trabajos de cooperación e investigación realizados por la Cátedra de Toxicología y la Comisión de Salud Laboral del PIT-CNT  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: PIT-CNT Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

**Sensibilización Nacional y Fijación de Prioridades sobre Seguridad Química (1998)**

Taller  
Toxicología y Seguridad Química  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: MSP, MTOVMA, MTSS, MGAP, MIEM, MTOP, OPS-OMS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**Mesa redonda: (1996)**

Congreso  
Riesgos Toxicológicos en la Industria Farmacéutica  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: XXI Congreso uruguayo de Medicina del Trabajo Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**1st. International Symposium of Latin American and Caribbean Section of AOAC International (1995)**

Simposio  
Toxicological analysis in Uruguay: Current Situation  
Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: AOAC Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

**Mesa redonda: (1994)**

Congreso  
Aportes de la Química Toxicológica en los Estudios de Contaminación Ambiental en Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: congreso Panamericano de Farmacia y Bioquímica.  
Confederación farmacéutica Argentina Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**Mesa redonda: (1993)**

Congreso  
La contaminación atmosférica en Uruguay: Evaluación analítica de problemas globales (Candiota) y regionales (Montevideo)  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana. I Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**Medio Ambiente y Desarrollo (1993)**

Seminario  
Contaminación química del medio ambiente  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro de Estudiantes de Relaciones Internacionales. IMM  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**Mesa redonda: (1993)**

Seminario  
Evaluación toxicológica en Uruguay. Aportes de la Facultad de Química  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Importancia dos Valores Limiares na Availacao Toxicologica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**Panel: (1992)**

Otra  
Contaminación Ambiental por Plomo en Uruguay: Poblaciones expuestas. Métodos de evaluación y control  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Green Peace Internacional. Junta Departamental de Montevideo Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**Mesa redonda: (1992)**

Congreso  
Aspectos globales de la contaminación por metales  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: VII Congreso Argentino de Toxicología. XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología. Congreso Latinoamericano de Toxicología Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

**Mesa redonda: Avances de la Investigación Científica en Salud Ocupacional" (1992)**

Seminario  
Actividades de la Cátedra de Toxicología en relación con la problemática de la contaminación

industrial y ambiental por plomo y las poblaciones expuestas

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Seminario: "Toxicología e Higiene Industrial" Areas de conocimiento:

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

#### **Contaminantes Químicos en el Medio Ambiente (1991)**

Seminario

Aportes de la Química Toxicológica en la Evaluación de los Contaminantes Químicos de Origen Industrial en el Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

#### **Contaminación Industrial de los Cursos de Agua (1990)**

Seminario

Metales tóxicos en cursos de agua

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Defensa de Pasantía de Maestría en Geociencias (2022)**

Candidato: Alfonso Machado

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MAÑAY, N., Goso Aguilar, C., A. NOGUERA

Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Area Geociencias (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Mineralogía por medio de la difracción de rayos X de polvo: sedimentos paleoambientales y arqueológicos ? muestra total y argilominerales Psantia en CURE -Rocha , UDELAR

#### **Defensa de Pasantía en Geociencias (2021)**

Candidato: LACUES PARODI, XIMENA

Tipo Jurado: Otras

MAÑAY, N., Veroslavsky, G., GONZALO BLANCO

Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Area Geociencias (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudiante : LACUES PARODI, XIMENA Tutora ; Dra. Elena Peel Tribunal: Mañay Larrosa Nelly Angelica, Veroslavsky Barbe Gerardo, Blanco Gaucher Gonzalo Homero

#### **Desarrollo de métodos analíticos utilizando tratamientos asistidos con ondas de ultrasonido para ser aplicados en la evaluación de la inocuidad de frutas y hortalizas, desde el punto de vista del contenido de contaminantes inorgánicos? (2021)**

Candidato: Mónica Pereira Berruti .

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MAÑAY, N., MEDINA M. / MEDINA BADAN M., VÁZQUEZ, D.

Maestría en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Desarrollo de métodos analíticos utilizando tratamientos asistidos con ondas de ultrasonido para ser aplicados en la evaluación de la inocuidad de frutas y hortalizas, desde el punto de vista del contenido de contaminantes inorgánicos? Directores de Tesis: Dras. Mariela Pistón, Florencia Tissot y Dr. Facundo Ibáñez Montevideo, marzo de 2021

#### **DEFENSA ORAL INTERMEDIA : "Contribución a la sustentabilidad e inocuidad en la cadena agrícola-ganadera, estudio de composición y contaminantes orgánicos de los productos cárnicos y evaluación de**

**la transferencia de contaminantes en la cadena de producci (2020)**

Candidato: Rodrigo Souza  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MAÑAY, N., GAMBARO, A., DAVYT, D  
Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Directores de Tesis: Dres Veronica Cessio, Horacio Heinzen

**Volatile species generation and its application in Analytical Chemistry (2019)**

Candidato: QF Alicia Mollo Firpo  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Prof. RNDj. Jiří Dédina CSc. DSc.. (Academia de Ciencias de la República Checa), MAÑAY, N., TORRES, J  
Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Defensa de la Tesis de Doctorado en Química de la Q.F. Alicia Mollo. Título "Volatile species generation and its application in Analytical Chemistry". Director de Tesis: Prof. Dr. Moisés Knochen.

**Desarrollo de métodos analíticos utilizando tratamientos asistidos con ondas de ultrasonido para ser aplicados en la evaluación de la inocuidad de frutas y hortalizas, desde el punto de vista del contenido de contaminantes inorgánicos. (2019)**

Candidato: Monica Pereira  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MAÑAY, N.  
Maestría en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Desarrollo de métodos analíticos utilizando tratamientos asistidos con ondas de ultrasonido para ser aplicados en la evaluación de la inocuidad de frutas y hortalizas, desde el punto de vista del contenido de contaminantes inorgánicos. Estudiante: Qca. Mónica Pereira Directores de Tesis: Dra. Mariela Pistón, Dr. Facundo Ibañez y Dra. Florencia Tissot Área de Química Analítica, Departamento Estrella Campos, Facultad de Química. Evaluador de Avance de Tesis: Dra. Nelly Mañay Período de trabajo: 07 de junio de 2018 ? 30 de noviembre de 2019

**?Irradiación y contaminación radiactiva natural en el ecosistema costero del Departamento de Rocha, Uruguay, y su incidencia en aspectos sociales, laborales y productivos? (2018)**

Candidato: Analía Noguera  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MAÑAY, N., Rafael GARCIA TENORIO, Mariella Teran  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**? 210Po: contaminante y trazador natural en los compartimentos del departamento de Rocha? (2016)**

Candidato: Cristina Bañobre  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MAÑAY, N.  
Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**210Po: contaminante y trazador natural en los compartimentos del departamento de Rocha (2016)**

Candidato: Cristina Bañobre

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
FERNANDEZ, A , TERAN, M  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Defensa Oral Intermedia 22/09/2016

**Estudios conjunto de trazas de metales y compuestos orgánicos en alcachofa (*Cynara scolymus*), como insumos para evaluar su calidad nutracéutica e inocuidad alimentaria (2016)**

Candidato: Ignacio Machado  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
BALDOMÉNICO, H , PEREZ, A.  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Orientadores: Dras. Mariela Pistón y Verónica Cesio Orientador académico: Dr. Horaico Heinzen  
Tribunal de tesis: Dra. Nelly Mañay, Dr. Horacio Beldoménico y Dr. Andrés Pérez.

**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)**

Candidato: Luciana Mello  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
DOLI , BAZZEIRO  
Maestría en Ciencias Ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Presentación de proyecto, Febrero 2010 Presentación de Tesis escrita para evaluación final :  
Setiembre 2012

**PROFUNDIZACIÓN SOBRE EL ROL DE LOS TRANSPORTADORES DE MEMBRANA EN LA TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA (2010)**

Candidato: Cecilia Maldonado  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
TORRE M , SAVIO, E.  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia  
Defensa Oral Intermedia, Junio 2010

**INTERACCION DE IONES METALICOS CON INOSITOL FOSFATOS (2009)**

Candidato: Nicolas Veiga  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SAVIO, E., CASTIGLIONE, J.  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Defensa Oral Intermedia 12-06-2009

**MODIFICACIÓN DE PROPIEDADES SUPERFICIALES DE CARBONES ACTIVADOS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES (2008)**

Candidato: María Fabiana Sardella  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

KREMER, E. , BUSSI, J.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Defensa Oral Intermedia: marzo 2008

## 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 (<http://www.cequimtox.fq.edu.uy/>).

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 grupos multidisciplinarios e interinstitucionales permitiendo que estudiantes de grado realicen sus trabajos experimentales y los correspondientes experimentos en el desarrollo de sus tesis de posgrado. Mediante proyectos y convenios, se ha ido ampliando la variedad de servicios tecnológicos que están disponibles en el país a los efectos de cumplir con las regulaciones y recomendaciones, a nivel nacional e internacional para prevenir los riesgos adversos a la salud.

## Información adicional

CONFERENCIAS, CHARLAS y ACTIVIDADES DE DIVULGACION EN AMBITOS NO ACADEMICOS.

Entrevistas realizadas por la Prensa sobre Arsénico en agua subterránea y riesgos para la salud del consumidor

o Radio Sarandí, Informativo Sarandí, 29 setiembre 2022

o Teledoce , telemundo, 22 setiembre 2022

o TNU, noticias 18 febrero 2021

o Programas Buen Día y Vespertinas, canal 4 marzo 2021

o Programa Arriba Gente, Canal 10, marzo 2021

o Radio Sarandí, marzo 2021

o Diario El País, marzo 2021 y octubre 2021

Publicación en periódico LA DIARIA. Entrevista sobre la investigación de Arsénico en Uruguay (2019)

Video de Difusión: Entrevista de la Maestría de Ciencias Ambientales;

Conferencia : Biomarcadores de exposición a contaminantes tóxicos ambientales, Roles del Laboratorio Toxicológico y Calidad Analítica. ECOM 2015.Revista opción médica.

Conferencia:"Introducción a la Geología Médica: Metales, Salud y Ambiente?. II Taller del Nodo Cono Sur del Proyecto COPEH ? TALC. Montevideo, junio 2007 ?

Conferencias ? Toxicología Ambiental? y ?Contaminación Atmosférica? I Seminario de la Asociación de Laboratorios Ambientales del Uruguay (ALADU), OUA. Octubre, 2006, Montevideo.

Conferencia: ?

Contaminación por plomo y el rol de la Facultad de Química?II Foro Sobre Contaminantes Químicos Ambientales y Participación Social Montevideo, 3 y 4 de noviembre de 2005

Conferencia: ?Determinación de metales en matrices biológicas con calidad analítica certificada? Encuentro Social-Ambientalista ( Dr. R.Legnani). Canelones, octubre 2005

Conferencia: ?Antecedentes y Situación Actual de la Contaminación por Plomo en Uruguay desde una Óptica Científico - Académica? Rotary Club Bulevar. Montevideo Octubre, 2001.

Conferencia: ?Antecedentes y Situación Actual de la Contaminación por Plomo en Uruguay". Foro: "Incidencia del Plomo y Otros Metales en la Comunidad". Rotary International. Montevideo. Setiembre 2001.

Conferencia: ?Trabajos de cooperación e investigación realizados por la Cátedra de Toxicología y la Comisión de Salud Laboral del PIT CNT"

Taller "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 " PIT-CNT, Montevideo, 1998

Conferencia :?Contaminación Ambiental por Plomo en Uruguay; Poblaciones expuestas. Métodos de evaluación y control?

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>209</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	78
Completo	75
Reseña	1
Resumen	2
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	116
<b>Libros y Capítulos</b>	14
Libro publicado	5
Capítulos de libro publicado	9
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>84</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	4
<b>Procesos o técnicas</b>	10
<b>Trabajos técnicos</b>	10
<b>Otros tipos</b>	60
<b>EVALUACIONES</b>	<b>74</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	8
<b>Evaluación de eventos</b>	23
<b>Evaluación de publicaciones</b>	35
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	3
<b>Jurado de tesis</b>	5
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>25</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	16
Docente adscriptor/Practicantado	6
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	3
Tesis de maestria	2
Tesis de doctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	9
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestria	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Iniciación a la investigación	1

