



FIGURELLA IAQUINTA  
MENDEZ

Doctora en Química



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

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 29/11/2025

Última actualización: 29/11/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Área de Química Analítica, Departamento Estrella Campos / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público

Dirección: General Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29241880

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (2017 - 2021)

Universidad de la República - Facultad de Química, Área Química Analítica, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de calidad e inocuidad de cortes de carne vacuna de consumo masivo en Uruguay mediante el estudio de los niveles de elementos esenciales y potencialmente tóxicos.

Tutor/es: Dra. Mariela Pistón y Dr. Ignacio Machado

Obtención del título: 2021

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://riquim.fq.edu.uy/items/show/6246>

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: Carne Preparación de muestras Bioaccesibilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Calidad e inocuidad

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

#### MAESTRÍA

##### Magister en Química (2012 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Química, Área de Toxicología, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Tutor/es: Dra. Nelly Mañay y Dra. Adriana Cousillas

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://riquim.fq.edu.uy/items/show/4648>

Palabras Clave: Toxicidad Metales Cabello

Áreas de conocimiento:

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Máster en Cambio Climático y Desarrollo sostenible (2017 - 2018)

Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, Vértice Business School , España  
Título de la disertación/tesis/defensa: El cambio climático en zonas costeras. Efectos y mitigación.  
Obtención del título: 2018  
Palabras Clave: Cambio Climático Desarrollo Sustentable  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Cambio climático  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y  
Combustibles / Desarrollo Sustentable

## **GRADO**

### **Licenciatura en Bioquímica (2007 - 2012)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Área de Toxicología , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la toxicidad del Arsénico, aguda y crónica, y de las formas de evaluación y control del mismo en población afectada.  
Tutor/es: Nelly Mañay  
Obtención del título: 2012  
Sitio web de la disertación/tesis/defensa:  
<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/1427>  
Palabras Clave: Toxicidad Arsénico exposición  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Curso diseño y análisis de prueba de múltiple opción (02/2025 - 02/2025)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Unidad Académica de Educación Química , Uruguay  
8 horas  
Palabras Clave: enseñanza multiple opción evaluación

### **Actualización en técnicas de espectrometría de emisión atómica (ICP-OES, ICP-MS) (08/2024 - 08/2024)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Educación Permanente , Uruguay  
12 horas  
Palabras Clave: ICP-MS ICP-OES  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

### **Dialoguemos sobre el diálogo: experiencias, retos y potencialidades (07/2024 - 07/2024)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario / Cuso Pre-congreso , Uruguay  
4 horas  
Palabras Clave: diálogo asertivo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Diálogo asertivo

### **Advances in Sample Preparation for Atomic Spectrometry (11/2023 - 11/2023)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa María / 16th Rio Symposium on Atomic Spectrometry , Brasil  
2 horas  
Palabras Clave: preparación de muestras espectrometría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

### **Quimiometría: Métodos de Calibración Uni y Multivariada (07/2023 - 08/2023)**

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

20 horas

Palabras Clave: Química analítica Calibración multivariada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Respuesta en Clima y Ambiente para la Salud en las Américas (09/2022 - 11/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University Mailman School of Public Health , Estados Unidos

25 horas

Palabras Clave: Cambio climático Salud Ambiente

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Cambio climático

**Taller: Ética en Investigación en Seres Humanos: decreto del Poder Ejecutivo 158/19. (05/2022 - 05/2022)**

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

2 horas

**Taller: Alineando Ideas-Potenciando el Equipo (12/2021 - 12/2021)**

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

2 horas

**Pensar los EFI en clave pedagógica: análisis de prácticas docentes (05/2021 - 11/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Programa de Desarrollo Pedagógico Docente , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Extensión Integralidad Docencia

**Educación Ambiental para el Cambio Climático: un abordaje didáctico de la participación comunitaria (09/2021 - 11/2021)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Educación / Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Cambio Climático Educación ambiental

**Introducción a la Educación Ambiental: un camino hacia la construcción de ciudadanía (08/2021 - 10/2021)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Educación , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Educación ambiental Ciudadanía Transdisciplina

**Tendiendo puentes. Las consignas de tareas como textos de enseñanza (05/2021 - 07/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Desarrollo Pedagógico Docente , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Consigna Evaluación Textos

**Actualización en Zoom (05/2021 - 05/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Pro Rectorado de Gestión Administrativa / Programa Aprestamiento para el uso de la Tecnología , Uruguay

10 horas

Palabras Clave: zoom docencia actualización

**Formación de evaluadores de riesgo (05/2020 - 06/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Unidad Académica de Sistemas Integrados de Gestión , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: Seguridad ocupacional Riesgo

Áreas de conocimiento:

**Igualdad de género y luchas sociales (04/2020 - 05/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Programa de Formación Docente en el Área Social de la Universidad de la República / Instituto de Capacitación y Formación José Jorge (Tito) Martínez Fontana , Uruguay  
Palabras Clave: Igualdad Género Sociedad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Igualdad de género y social

**Curso en línea de introducción al cambio climático (04/2020 - 04/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organización de las Naciones Unidas / UN Climate Change Learning Partnership , Suiza  
12 horas  
Palabras Clave: Cambio climático Mitigación Adaptación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Cambio climático

**Actualización en técnicas de Espectrometría de emisión atómica (07/2019 - 07/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
12 horas  
Palabras Clave: ICP- OES ICP-MS MIP-AES  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Estrategias para la preparación de muestras complejas para análisis químico. (08/2018 - 12/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
5 horas  
Palabras Clave: Preparación de muestras  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

**Profundización en Química Analítica (08/2018 - 12/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
5 horas  
Palabras Clave: química Analítica Especiación Bioanalítica Biosensores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Electroanálisis sobre electrodos serigrafados. (07/2018 - 12/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Biomateriales , Uruguay  
10 horas  
Palabras Clave: Electroanálisis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Electroanalítica

**MALDI Imaging Tissues (12/2018 - 12/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Lisboa / Bioscope , Portugal  
10 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioanalítica

**Curso de Formación Docente Dispositivos pedagógicos en la enseñanza universitaria (11/2018 - 11/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat , Uruguay  
25 horas

Palabras Clave: Enseñanza Tecnología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación en nivel terciario

**Taller Incubación de proyectos de investigación-acción con el Enfoque Ecosistémico para la Salud Humana. Perspectivas para su aplicación en investigación, enseñanza y extensión (09/2018 - 09/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Salud Ambiente Ecosalud Extensión Investigación Docencia

Áreas de conocimiento:

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

**Lessons learned from Ecohealth for Healthy Food Systems 7th Conference of the International Association of Ecology and Health and the Third Latin American Public Health Meeting. (08/2018 - 08/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Valle , Colombia

30 horas

Palabras Clave: Ecohealth Food Health

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

**Taller de investigación en salud y ambiente: Enfoque Ecosistémico (09/2017 - 09/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamentos de Medicina Preventiva y Social, Métodos Cuantitativos y Salud Ocupacional. , Uruguay

9 horas

Palabras Clave: Salud ocupacional Salud Ecosalud

Áreas de conocimiento:

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

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

**Curso básico de HPLC (01/2017 - 01/2017)**

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

32 horas

Palabras Clave: Cromatografía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**GIS - Sistemas de Información Geográfica (01/2017 - 01/2017)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Instituto IBEC , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Georeferenciación Informática

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de georeferenciación

**Comunicación de riesgo: Fortaleciendo capacidades para la implementación del RSI (01/2016 - 01/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Organización Panamericana Salud , Uruguay

40 horas

**Cambio climático y salud (01/2016 - 01/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Organización Panamericana Salud , Uruguay

**XI WORKSHOP SOBRE PREPARO DE AMOSTRAS (01/2016 - 01/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Pablo , Brasil

32 horas

Palabras Clave: Analítica Muestras Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Preparación de muestras para análisis inorgánico: aspectos generales y procedimientos asistidos por radiación de microondas (01/2016 - 01/2016)**

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

**Ecosystem Approaches to Health: Summer Workshop and Field School CoPEH-Canada, Université du Québec à Montréal, Canada (01/2015 - 01/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université du Québec à Montréal, Canadá  
49 horas

**Curso de Validación de técnicas analíticas (01/2013 - 01/2013)**

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

Palabras Clave: Validación Analítica Técnica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Laboratorio de Análisis Clínico

**ISO 14001- OHSAS 18001 (Herramientas y Normas de Gestión Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional) (01/2013 - 01/2013)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Quality International, Uruguay

Palabras Clave: Gestión Ambiental ISO 14001 OHSAS 18001 SYSO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental y Seguridad y Salud Ocupacional

**Capacitación para Grupos de Investigación en Metales con Enfoque en Ecosalud (01/2012 - 01/2012)**

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

40 horas

Palabras Clave: Metales Ecosalud

Áreas de conocimiento:

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**XLIV Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI) (2025)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Ulm University, Germany, Alemania

Alcance geográfico: Internacional

Áreas de conocimiento:

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

**Joint Annual Meeting of the International Society of Exposure Science and the International Society for Environmental Epidemiology 2025 (2025)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society of Exposure Science and the International Society for Environmental Epidemiology, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Áreas de conocimiento:

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

**1er Simposio de Ecosalud "Desafíos y oportunidades de la ecosalud para la construcción de conocimiento significativo del Uruguay" (2025)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

Áreas de conocimiento:

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

#### **9no Encuentro Nacional de Química (2025)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Pedeciba-Química, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **Primeras Jornadas Uruguayas de Contaminación por Metales (2025)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica Ambiental

#### **III Encuentro de jóvenes investigadores en salud ambiental de América Latina y el Caribe (2025)**

Tipo: Encuentro  
Alcance geográfico: Regional

#### **XV Latin American Symposium on Environmental Analytical Chemistry (LASEAC) (2024)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidade Federal de Ouro Preto y Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil  
Alcance geográfico: Regional  
Palabras Clave: Arsenic Cadmium Mercury Fish Shrimp Ecosystem  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica Ambiental

#### **4to Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria (2024)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario, Uruguay  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: interdisciplina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **5th European conference under the theme Ecosystem Services: One Planet, One Health (2024)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Ecosystem Services Partnership, Holanda  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: Ecosystem Services Ecohealth Onehealth  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Ecosalud  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Ecosalud y extensión crítica

#### **8º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2024)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional  
Palabras Clave: Química Analítica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **43rd Colloquium Spectroscopicum Internationale 2023, CSI XLIII (2023)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad de Tokushima, Japón  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: espectroscopía molecular espectroscopía atómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **16th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (16th RSAS) (2023)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidad Federal de Santa María, Brasil  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: Espectrometría Química analítica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **8vo Encuentro Nacional de Química (2023)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Pedeciba - Química, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional  
Palabras Clave: Química Química Analítica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **II Encuentro Investigadores Salud Ambiental (2023)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Instituto Nacional de Salud, Colombia  
Alcance geográfico: Regional  
Palabras Clave: Salud ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Ecosalud

#### **II Coloquio Internacional Paulo Freire "Educación popular: múltiples abordajes en el territorio" (2023)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: Extensión Educación.

#### **Jornadas Anuales de la Red Temática de Medio Ambiente 2023: Mesa salud y ambiente - Relatoría (2023)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Retema, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional  
Palabras Clave: Salud ambiente Ecosalud Extensión crítica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Ecosalud

#### **Atomic Spectrometry for Environmental Applications (2023)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: 16th Rio Symposium on Atomic Spectrometry, Brasil  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: ambiente espectrometría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **42th Colloquium Spectroscopicum Internationale 2022, CSI XLII. (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad de Oviedo, España  
Palabras Clave: Espectrometría atómica

#### **XXIX Congreso Nacional y XXIV Congreso Internacional de Profesores de Química. (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación de Profesores de Química, Uruguay  
Palabras Clave: Química Educación Química Analítica

#### **VI Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas-CIECIBA. (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: CENUR Litoral Norte, Uruguay  
Palabras Clave: Educación Química

#### **7º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022)**

Tipo: Congreso  
Palabras Clave: Química Analítica

**8th Biennial Ecohealth Conference (2022)**

Tipo: Otro  
Palabras Clave: Ecosalud

**XIX Jornadas de Investigación «desafíos para las ciencias sociales en la pospandemia» (2022)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Sociales - Udelar, Uruguay  
Alcance geográfico: Local  
Palabras Clave: Ecosalud Salud ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Ecosalud

**XI Congreso Argentino de Química Analítica (2021)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Argentina de Químicos Analíticos, Argentina  
Palabras Clave: Química Analítica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Trace elements/speciomics for evaluating human health (2021)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Comité organizador del-XI Congreso Argentino de Química Analítica, Argentina  
Palabras Clave: Química Analítica Bioanalítica Química analítica ambiental

**Alineando Ideas-Potenciando el Equipo (2021)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

**Primera Jornada Nacional de Epidemiología y Salud Pública (2021)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay  
Palabras Clave: Epidemiología Salud Pública

**III Jornadas académicas de extensión e integralidad de la Facultad de Medicina (2020)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Medicina-UdelaR, Uruguay  
Palabras Clave: Extensión Salud Ecosalud

**6to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2020)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay  
Palabras Clave: Química Analítica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Motivación y aburrimiento en ciencias: intervenciones útiles para la práctica docente (2019)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2019)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: CONICET, Argentina

**6to Encuentro Nacional de Química (2019)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **5to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)**

Tipo: Congreso  
Palabras Clave: Química Analítica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

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

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay  
Palabras Clave: Arsénico Geoquímica Agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

#### **7th biennial conference of the International Association for Ecology and Health - Ecohealth (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: International Association for Ecology and Health, Colombia  
Palabras Clave: Salud Ambiente Alimentos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

#### **3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2018 (2018)**

Tipo: Congreso  
Palabras Clave: Tratamiento de muestras Hidróxido de trimetil amonio Extracción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

#### **Actualización en la Preparación de Muestras de Medio Ambiente y Alimentos (2018)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: ASM, Uruguay  
Palabras Clave: Preparación de muestras Ambiente Alimentos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

#### **Todo lo que usted quería saber y temía preguntar sobre electroquímica (2018)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Eleco, Uruguay  
Palabras Clave: Electroquímica Electroanalítica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

#### **5to Encuentro Nacional de Química-ENAQUI 5 (2017)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Pedeciba Área Química, Uruguay  
Palabras Clave: Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **Colloquium Spectroscopicum Internationale XL (2017)**

Tipo: Congreso  
Palabras Clave: Metals Sample Preparation Spectrometry  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **4th International One Health Congress & 6th Biennial Congress of the International Association for Ecology and Health (2016)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Ecosalud Una Salud  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

**4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

Tipo: Congreso

**XII Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense (2016)**

Tipo: Congreso

**Jornada de Actualización en Educación Ambiental de Facultad de Química Educación ambiental: nuevos desafíos en Investigación y Enseñanza a nivel regional. (2015)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CEQUIMTOX, Uruguay

**5th Binneal Conference of the International Association for Ecology / Health, Ecohealth 2014 (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Québec en Montreal, Canadá

Palabras Clave: Ecosalud

Áreas de conocimiento:

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

**Un desafío para la obtención de Resultados Confiables y Exactos: La Implementación de Normas de Calidad en Laboratorios de Ensayos ISO 17025:05, La Experiencia del Arsénico (2014)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CEQUIMTOX, Uruguay

**5º Congreso Iberoamericano de Química Analítica - 2º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química - UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Jornada de Geología Médica (2012)**

Tipo: Otro

Palabras Clave: Toxicología Geología Ambiente

**XIII Jornadas de la SUB (2010)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

## Idiomas

### Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

### Italiano

Entiende muy bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

## Áreas 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 / Ecosalud

## CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Analítica /Preparación de muestras

## CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud /Biotecnología relacionada con la Salud /Bioanalítica

## CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Analítica /Química Analítica Ambiental

## Actuación profesional

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

Facultad de Química

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (03/2020 - 12/2022)

Asistente en el Área de Química Analítica 30 horas semanales / Dedicación total

Ingreso al Régimen de Dedicación Total en agosto de 2022

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (08/2016 - 03/2020)

Asistente de Química Analítica, Departamento 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### Otro (09/2011 - 06/2017)

Estudiante 20 horas semanales

EStudiante honorario, en la Cátedra de Toxicología.

Escalafón: No Docente

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Química Analítica Toxicológica (05/2016 - a la fecha )

Grupo CSIC n° 825725. Desarrollo, puesta a punto y validación de metodologías analíticas de elementos traza en fluidos biológicos y matrices ambientales como herramientas de diagnóstico clínico y ambiental. Puesta a punto de metodologías analíticas para análisis de trazas metálicas en alimentos y evaluación de riesgos.

Aplicada

1 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: MAÑAY, N. , M. PISTÓN , VALERY BÜHL , COUSILLAS, A. , CRISTINA ALVAREZ , FIORELLA IAQUINTA , PAULINA PIZZORNO , I. MACHADO , FALCHI, L

Palabras clave: Toxicología Química Analítica

Areas de conocimiento:

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

##### Grupo de Bioanalítica y Especiación (BIOESP) (12/2019 - a la fecha )

Grupo CSIC n° 883234 La Química Bioanalítica y la Especiación son subdisciplinas de la Química Analítica. La Bioanalítica implica la separación, detección, identificación y cuantificación de analitos

en muestras biológicas en diversos entornos, particularmente aquellos elementos y compuestos relacionados con la vida y la salud. La especiación estudia la distribución de las especies químicas de un elemento en un sistema específico, definiendo especies químicas como las diferentes formas en las que puede presentarse un elemento químico según su composición isotópica, estado de oxidación y/o formación de complejos o estructuras moleculares.

Mixta

1 horas semanales

Facultad de Química, Área Química Analítica, Integrante del equipo

Equipo: VALERY BÜHL, I. MACHADO, PAULINA PIZZORNO, TISSOT F, FALCHI, L, FIORELLA IAQUINTA

Palabras clave: especiación proteómica metabolómica química analítica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Tecnológica

#### **Ecosalud (06/2014 - a la fecha)**

Grupo CSIC: n° 797725 El enfoque ecosistémico para la salud, es una metodología de investigación enseñanza y extensión, que tiene como objetivo la mejora de la salud humana y la formación de comunidades robustas y sostenibles. Para lograrlo se basa en el trabajo transdisciplinario, la participación de las comunidades, el pensamiento sistémico, la equidad social y de género, la sostenibilidad y la investigación-acción. En el entendido de que la salud es afectada por todos sus determinantes: ambiente, sociedad y economía, si apuntamos a la mejora del ambiente y evaluamos las conexiones entre éste y los demás, podremos lograr la mejora de la salud humana y del ecosistema. Si bien el enfoque es muy amplio y apunta a la transdisciplina, particularmente, éste grupo de Facultad de Química, se basa principalmente en el estudio de contaminantes ambientales inorgánicos. Para ello es necesario contar con metodologías que permitan su evaluación, por lo que muchas veces es necesario desarrollarlas, optimizarlas y validarlas, para luego establecer una relación con las comunidades. Además el grupo realiza talleres para concientizar y educar a las comunidades implicadas, sobre la problemática y buscar posibles soluciones locales.

Mixta

1 horas semanales

Facultad de Química/Área de Toxicología/ Departamento Estrela Campos, Integrante del equipo

Equipo: COUSILLAS, A., FIORELLA IAQUINTA, MAÑAY, N., PAULINA PIZZORNO, FALCHI, L

Palabras clave: Salud Disciplina Desarrollo Social

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Salud pública y medioambiental

#### **Grupo de Análisis de Elementos Traza y desarrollo de estrategias simples para preparación de muestra (08/2016 - a la fecha)**

Grupo CSIC n° 327725 Elementos traza son todos aquellos que se encuentran en baja proporción ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ ) en una determinada matriz siendo necesario para su determinación analítica técnicas muy sensibles. Un tópico de investigación actual en Química Analítica es el aumento de la especificidad de los métodos usados, así como la disminución de los límites de detección. Este tipo de análisis permite determinar la composición de diversas matrices de interés como los alimentos, aguas de diverso origen, suelos, material foliar, entre otros. Esta línea de trabajo se vincula a estudios de bioanalítica y bioinorgánica orientados a la determinación de metales y semimetales esenciales para la vida. Por otro lado se trabaja también el estudio de los elementos traza que son potencialmente tóxicos. En los últimos años se ha trabajado en el desarrollo de nuevas alternativas simples y rápidas de preparación de las muestras asistidos con ultrasonido, microondas y ozono como alternativas rápidas y en acuerdo con la Química Verde. El grupo cuenta con un laboratorio dedicado en la Facultad de Química (UdelaR) y está integrado por investigadores reconocidos en el área Analítica de nuestro país, estudiantes de posgrado y colaboradores de grupos extranjeros afines de prestigio.

Aplicada

1 horas semanales

Facultad de Química/Área Química Analítica/ Departamento Estrela Campos, Integrante del equipo

Equipo: M. PISTÓN, VALERY BÜHL, Marcelo Belluzzi Muiños, ALICIA MOLLO, TISSOT F, ALEXANDRA SIXTO, I. MACHADO, MEDINA M. / MEDINA BADAN M., SILVA J.

Palabras clave: Elementos Traza Técnicas analíticas Metales y semimetales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

#### **Química Analítica Ambiental (05/2020 - a la fecha)**

Grupo CSIC n° 333725. El grupo se centra principalmente en los estudios ambientales y de monitoreo de diferentes especies químicas en las matrices de interés. En este sentido se destacan a modo de ejemplo los relevamientos de especies contaminantes (tanto orgánicas como inorgánicas) en aguas, suelos, sedimentos, material vegetal, aire en ambientes laborales industriales así como también estudios de material particulado en aire y biomarcadores de exposición. Los resultados obtenidos permiten conocer el estado de situación de las diferentes matrices, facilitando la toma de decisiones y/o propiciando la realización de nuevos análisis. Es de destacar que por lo general, para realizar el monitoreo de contaminantes es necesario el desarrollo de diversas metodologías analíticas, teniendo en cuenta el equipamiento disponible. Dichas metodologías están alineadas con los principios de la Química Verde, haciendo especial énfasis en el desarrollo de métodos sencillos, rápidos, económicos, con reactivos menos tóxicos, de baja contaminación y con menor consumo de energía. También se realizan actividades de enseñanza y de extensión universitaria enfocadas a educación y salud ambiental.

Mixta

10 horas semanales

Faculta de Química, Química Analítica, Coordinador o Responsable

Equipo: FIORELLA IAQUINTA, TISSOT F, FALCHI, L, PAULINA PIZZORNO, M. PISTÓN,

Rodríguez-Silva J.C, Roth, G., I. MACHADO, SILVA J.

Palabras clave: Ambiente Química Analítica

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Centinelas marinos: transferencia materna y tendencia temporal de la acumulación de mercurio en lobo y leones marinos (12/2024 - a la fecha)**

El impacto generado por nuestra especie sobre el planeta ha determinado que nos enfrentemos a un efecto global que incluye un cambio climático acelerado. Este escenario de degradación ambiental nos lleva a enfrentarnos a problemas de salud animal y humana con mayor frecuencia e impacto. El impacto de la urbanización en el ecosistema costero-marino incluye el aumento de contaminantes químicos orgánicos e inorgánicos, derivados de diversas actividades antropogénicas. Entre los indicadores de impacto de oligoelementos, encontramos los metales esenciales para la vida, como el cobre (Cu), el zinc (Zn), el cromo (Cr), el hierro (Fe); y los que no participan en las biomoléculas (no esenciales), como el mercurio (Hg), la plata (Ag) y el plomo (Pb). El mercurio (Hg), elemento no esencial para los organismos vivos, presenta una toxicidad potencial incluso en concentraciones muy bajas. Es capaz de integrar biomoléculas afectando a la funcionalidad y acumulándose en diversos tejidos de la biota marina, lo que implica un aumento de la concentración del elemento a lo largo de la vida del organismo. Además, tiene la capacidad de biomagnificarse en la red trófica, razón por la cual las especies depredadoras tope (por ejemplo, delfines y pinnípedos) son más propensos a la intoxicación. Las costas marinas uruguayas reciben descargas de agua dulce con parámetros de calidad degradados, en su mayoría relacionados con prácticas agrícolas insostenibles e industriales. Debido a estas actividades, varios elementos incluyendo el Hg muestran valores elevados en la fracción orgánica de los sedimentos intermareales de las playas uruguayas. Los pinnípedos han sido propuestos como centinelas de la contaminación ambiental marina porque son indicadores de la salud de sus áreas de alimentación y responden rápidamente a las perturbaciones ambientales tanto naturales como antrópicas. Se han descrito efectos adversos de concentraciones de Hg superiores al umbral toxicológico en diferentes especies de pinnípedos y su impacto sobre la salud ha sido diverso. En Uruguay viven y se reproducen dos especies de pinnípedos: el lobo fino sudamericano (*Arctocephalus australis*) y el león marino (*Otaria flavescens*), con importantes colonias de cría en islas costeras. Debido a que no existe información sobre el estado de salud relacionado con la exposición al Hg en pinnípedos de Uruguay, el objetivo general de este proyecto es evaluar la tendencia temporal de los niveles de bioacumulación de Hg en lobos marinos de un pelo y lobos marinos que habitan Uruguay, y evaluar si estos niveles están asociados con los hábitos tróficos de ambas especies. Además se pretende evaluar la correlación entre la [HgT] en pelo, tejido metabólicamente inerte (representando los últimos meses de la preñez), con la [HgT] en sangre, tejido metabólicamente activo (lactancia temprana) en crías de lobos y leones marinos. Las muestras se colectarán en Isla de Lobos, durante la temporada de cría de 2025. Se cuantificarán las concentraciones totales de Hg y se estimarán las firmas isotópicas de C y N, en ambas especies por métodos convencionales. Este proyecto pretende contribuir al Convenio de Minamata, generando información sobre la presencia de Hg en el ambiente.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Ecología y evolución

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FRANCO-TRECU, V., FIORELLA IAQUINTA, PAULINA PIZZORNO, GARCÍA-ALONSO J, ALICIA MOLLO

Palabras clave: mercurio lobos marinos leones marinos biomagnificación

### **Caracterización del uso de Plaguicidas en la localidad de Sauce, Canelones, con enfoque en EcoSalud (08/2018 - a la fecha)**

El equipo investigador se propone realizar una aproximación a la realidad en cuanto al uso de plaguicidas en el Municipio de Sauce. Identificaremos a través de análisis de muestras de agua y suelo de predios cultivados, la presencia de diferentes tipos de plaguicidas. Tenemos el objetivo también de explorar la percepción de los productores y productoras acerca de la vida en el campo y su relación con la actividad productiva. Al finalizar las actividades y alcanzar estos objetivos, esperamos contar con resultados y conclusiones que permitan reconocer prácticas o situaciones que representen riesgos actuales o futuros, generales o particulares, georreferenciadas, para la salud de los productores y productoras y de la población general de Sauce. Esperamos aportar el conocimiento generado para accionar cambios necesarios en las prácticas agrícolas o en las normativas que signifiquen en la mejora de la calidad de vida de la población.

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Rava P., FIORELLA IAQUINTA, PAULINA PIZZORNO, Natalia Zaldúa, Jorge Torres, Solange Chiolini, COUSILLAS, A.

Palabras clave: Ecosalud Plaguicidas Comunidad

Áreas de conocimiento:

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

### **Un paso más hacia la inclusión educativa: descripción de imágenes en glosario de química en LSU (03/2024 - a la fecha)**

En la convocatoria 2022 de CSE, Innovaciones educativas en las distintas modalidades de enseñanza de Udelar, se generó un glosario de Química bilingüe español/lengua de señas uruguaya (LSU). Creado por docentes de las facultades de Química y de Ciencias y el Centro de Recursos para Estudiantes Sordos (CERESO-ANEP), consta de términos básicos útiles para la conceptualización de la química en Enseñanza Media y terciaria, escritos en Lectura fácil, representados en LSU, narrados en audio y accesibles en forma libre en la red. Los términos son acompañados de imágenes que facilitan la comprensión. Para lograr un recurso cada vez más inclusivo se plantea su descripción, para el acceso por personas con discapacidad visual. Para eso se trabajará de forma conjunta con el Núcleo Interdisciplinario de Comunicación y Accesibilidad (NICA-Udelar) y el Centro de Recursos para estudiantes con discapacidad visual (CeRANEP), en la formación de los docentes en la audiodescripción de imágenes, la articulación en la generación del material y la validación de los recursos generados. CERESO participará en la edición e incorporación de dichos recursos a la plataforma donde se encuentra publicado actualmente el glosario. Se espera que esta incorporación aporte al avance de la educación inclusiva en nuestro país, a partir de esta herramienta didáctica y de docentes formados en la creación de materiales en Diseño Universal de Aprendizaje que inspiren su réplica en otros servicios de la Udelar.

3 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: NICOLÁS VEIGA (Responsable), Ivana NUÑEZ LUCHILIN, ALICIA MOLLO, M. E. AMORÓS, Martín Esteves, FIORELLA IAQUINTA, L. Martínez Geribón, Gonzalez-Pombo, MEDINA, K.

Palabras clave: educación inclusiva descripción de imágenes diseño universal de aprendizaje

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

### **Desarrollo de un método analítico para la determinación de especies de mercurio en peces y camarones (09/2024 - a la fecha)**

El mercurio (Hg) es un metal que se encuentra naturalmente en el ambiente, como resultado de la desgasificación de la corteza terrestre y emisiones volcánicas. No obstante, las actividades

antropogénicas desde el comienzo de la era industrial ayudaron a aumentar los niveles de este elemento en el ambiente. Al ser un metal de gran movilidad, y dada su estabilidad en la atmósfera, es considerado un problema mundial. El Hg se puede encontrar de varias formas, formando compuestos orgánicos e inorgánicos. Las formas naturales más comunes de Hg que se encuentran en el ambiente son Hg elemental, sulfuro de mercurio, cloruro de mercurio y metilmercurio (CH<sub>3</sub>Hg). Algunos microorganismos como bacterias y hongos, así como los propios procesos naturales, suelen modificar el compuesto que forma el metal. El compuesto orgánico más común es el CH<sub>3</sub>Hg, que a su vez es el que posee efectos más severos sobre la exposición. Esta especie es de fundamental interés, ya que tanto los peces de agua dulce como de agua salada, así como los mamíferos marinos, presentan niveles más elevados que el agua. La concentración del mismo aumenta, a medida que aumenta la cadena trófica, fenómeno conocido como biomagnificación. La exposición al Hg suele causar daños al sistema nervioso, el cual es muy susceptible a todas sus especies. El CH<sub>3</sub>Hg y los vapores de Hg metálico son las formas más nocivas de exposición, ya que una mayor cantidad de éstas llegan al cerebro. Debido a la biomagnificación, la principal fuente de exposición al metal, para el ser humano, suele ser el consumo de pescados y frutos del mar. Los productos alimenticios obtenidos del mar, son capaces de absorber elementos inorgánicos desde el suelo, sedimentos y agua, tales como el Hg. La inocuidad de los productos pesqueros, tanto peces como crustáceos, consumidos por la población en general, es motivo de creciente preocupación nacional e internacional dado las potenciales repercusiones. En medio acuático los microorganismos convierten Hg inorgánico en CH<sub>3</sub>Hg, el cual puede permanecer en el agua o el suelo durante muchos períodos de tiempo. El Hg suele permanecer en los sedimentos o el suelo, pudiendo acumularse en la cadena alimentaria bajo la forma de CH<sub>3</sub>Hg, mientras que el Hg inorgánico no se acumula. Es así que los peces de agua salada carnívoros, que suelen vivir mucho tiempo y poseer un gran tamaño, suelen tener los niveles más altos de Hg. Actualmente, se ha trabajado en el desarrollo de una metodología para la determinación de Hg total en peces y camarones. Sin embargo, resulta necesario poder realizar las determinaciones de las especies de Hg, ya que su toxicidad varía según la forma química. Por lo general, las técnicas para la determinación de las especies orgánicas de Hg, suelen acoplarse con cromatografía y espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo. Se plantea la determinación de las especies orgánicas e inorgánicas mediante espectrometría de emisión atómica con plasma inducido por microondas acoplado a la generación de vapor frío.

5 horas semanales

Área Química Analítica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Área Química (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FIORELLA IAQUINTA (Responsable), ALICIA MOLLO (Responsable)

Palabras clave: peces mercurio especies camarones

Áreas de conocimiento:

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

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

### **Mercurio en las redes tróficas costeras de Uruguay: Bioacumulación y biomagnificación asociado al riesgo de exposición (03/2025 - a la fecha)**

La contaminación y el riesgo a la salud humana y ambiental es un tema transversal en investigaciones médicas, químicas y biológicas. El mercurio es un elemento tóxico, es bioacumulable y tiene la capacidad de biomagnificarse en la cadena trófica por lo que la dieta representa el principal riesgo de exposición. Las rutas de biodisponibilidad del mercurio se generan en los ambientes acuáticos, siendo el Río de la Plata con su cuenca transfronteriza y diversidad de actividades antropogénicas, un sistema que descarga Hg al ambiente costero. Existe muy poca bibliografía sobre Hg en la costa Uruguaya, y considerando que nuestro país está adherido a la convención de Minamata, se debe actuar en consecuencia y estudiar el estado de contaminación por mercurio y el riesgo en la salud en nuestro país. Debido a ello, nos proponemos estudiar la distribución espacial de Hg acumulado a lo largo de la costa de Uruguay cubriendo el gradiente salino en matrices abióticas (sedimentos del intermareal) y bióticas acuáticas (invertebrados y peces de importancia comercial para consumo humano). A su vez se analizará la concentración de mercurio en cabello humano tanto de personas que consumen pescado local, como de las que no. Se determinará el contenido total de mercurio en los digestos ácidos de las distintas muestras. Para determinar las rutas tróficas de biomagnificación, se analizarán las firmas isotópicas de C y N de cada matriz, identificando potenciales transferencias tróficas de Hg. En una primera instancia se conocerá la situación actual de contaminación por Hg en la costa Uruguaya y se determinará si

existe un mayor riesgo a la exposición, asociado al consumo de pescado. Luego se explorarán las potenciales rutas de biodisponibilidad, bioacumulación y biomagnificación y si existe un efecto del gradiente salino desde Fray Bentos hasta Punta del Diablo. Estos resultados son relevantes ya que el Río de la Plata es un sistema que potencialmente descarga una significativa cantidad de Hg, y cuya entrada en las redes tróficas costeras es todavía desconocido. Este conocimiento nos dará indicios de posibles riesgos para la salud humana y de los ecosistemas que deban estudiarse de manera más exhaustiva.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCÍA-ALONSO J (Responsable) , FIORELLA IAQUINTA , ALICIA MOLLO , FRANCO-TRECU, V.

Palabras clave: Mercurio biomagnificación

Areas de conocimiento:

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

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

### **Fortalecimiento de la aplicación de la Ecosalud en el Uruguay (07/2025 - a la fecha)**

Código: 15 La preocupación por la relación entre el ambiente, la sociedad y su vínculo con la salud humana, ha cobrado gran importancia en los últimos años en ámbitos sociales, políticos y académicos. Las relaciones entre causas y efectos de la dimensión salud-ambiente son complejas, y frecuentemente se dan de forma disociada en tiempo y espacio. Por este motivo es necesario trascender los abordajes de salud y ambiente tradicionales. Debemos conectar aspectos vinculados a la gestión ambiental con los factores de determinación social de la salud humana, en un marco de comprensión holístico y de acción política. En ese sentido, el abordaje ecosistémico para la salud (Ecosalud) se propone como una estrategia de investigación innovadora, que busca promover comunidades social y ambientalmente sostenibles. La Ecosalud en nuestro país se desarrolla desde hace 15 años, comenzando con talleres formativos y participaciones en eventos. En el año 2018, se conformó una comunidad interdisciplinaria que se propuso promover el enfoque de Ecosalud como un marco de gestión, investigación, extensión y enseñanza en Uruguay, extendiendo su aplicación en el país y consolidando vínculos con otras instituciones. Desde ese año, hemos realizado diversas actividades de formación y actualización dentro de la comunidad de práctica. En esta oportunidad, se propone profundizar en la aplicación de los pilares del enfoque ecosistémico para la salud (Ecosalud) como metodología para el abordaje de problemáticas ambientales y su vínculo con la salud en territorio. Las actividades propuestas son: i) talleres diagnósticos sobre la aplicación del enfoque en las funciones universitarias, ii) talleres formativos para investigadores/as y estudiantes de posgrado sobre trabajo en territorio, inter y transdisciplina, iii) orientación y seguimiento para proyectos en curso y de desarrollo de propuestas bajo enfoque, iv) instancias de presentación de aprendizajes y desafíos, v) sistematización de las experiencias de ecosalud en Uruguay. El equipo está integrado por docentes de Facultad de Química, Facultad de Medicina, Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias Sociales, y del CURE Rocha. Asimismo se contará en las actividades con la participación de referentes de grupos sociales y con representantes de instituciones gubernamentales que han trabajado con el grupo. El propósito es, por un lado, el fortalecimiento de la práctica inter y transdisciplinaria. Por otro lado, la facilitación del desarrollo de las diversas actividades de enseñanza, investigación y extensión, bajo los pilares del enfoque en el contexto Uruguayo desde su germen y concibiendo la ecosalud como una herramienta efectiva para el tratamiento de los problemas de salud-ambiente. Y, por último, la generación de insumos y materiales para poder utilizar en estas y otras instancias sobre la aplicación de la ecosalud en Uruguay desde sus inicios.

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:5

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FIORELLA IAQUINTA (Responsable) , MARÍA SOLEDAD NIÓN CELIO (Responsable) ,

**Promoción de la seguridad ambiental en Malvín Norte: Estudio diagnóstico participativo de metales potencialmente tóxicos en ecosistemas de espacios públicos recuperados (12/2023 - a la fecha)**

Últimamente la problemática ambiental de los residuos sólidos aumentó y en Uruguay es de gran preocupación para la ciudadanía. Asimismo, debido al avance tecnológico y reducción de costos, el desecho de electrodomésticos y chatarra electrónica aumentó significativamente. Estos residuos, además de elementos valiosos contienen elementos potencialmente tóxicos. Las prácticas utilizadas para la extracción pueden afectar negativamente al ambiente y a las personas involucradas. Particularmente, la clasificación de residuos y la extracción de elementos mediante la quema de cables son prácticas comunes como estrategia de subsistencia en zonas vulnerables como Malvín Norte. Este barrio posee además zonas donde se crearon espacios públicos recreativos sobre canteras de basura rellenas y un asentamiento en el cual las actividades mencionadas son el soporte económico de varias familias. Los vecinos han denunciado altos niveles de plumbemia en niños y los problemas sanitarios a causa de los residuos son frecuentes. Este proyecto propone evaluar la situación de los suelos de espacios públicos, agua y sedimentos en asentamientos de Malvín Norte respecto a elementos potencialmente tóxicos, como cadmio, cobre, cromo, manganeso, níquel y plomo. Dicha evaluación comprende la determinación de las concentraciones y el estudio de especiación química para conocer la forma en la que se presentan en ese ambiente, ya que de ello depende su movilidad y bioaccesibilidad. Se propone también un estudio de calidad de aire de la zona mediante la evaluación del material particulado. Asimismo se realizará un estudio de correlación entre las concentraciones y material particulado en aire con las actividades allí realizadas. Se espera obtener información cabal de la situación actual de los ecosistemas evaluados respecto a los elementos de interés y calidad de aire, brindando información a la población que demanda estos análisis y a las autoridades competentes, de manera que tomen las acciones que crean convenientes.

15 horas semanales

Facultad de Química, Área Química Analítica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TISSOT F, FIORELLA IAQUINTA, PAULINA PIZZORNO, FALCHI, L, TORRES, J, J

Santander, Iribarne, P., De Los Santos C.

Palabras clave: metales tóxicos ecosistema estudio diagnóstico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

**Espacio público y territorio: cuidado integral, protección a las infancias, vínculo con la naturaleza y procesos educativos en Malvín Norte (04/2023 - a la fecha)**

Este proyecto surge de la confluencia de intereses respecto de la necesidad de actuar en forma mancomunada en torno a la promoción de espacios que propicien la protección y cuidado integral de las infancias en centros educativos y sociales ubicados en el barrio Malvín Norte en la ciudad de Montevideo. A partir de la confluencia de trayectorias de equipos de trabajo de cuatro servicios (Ciencias, Química, Psicología e ISEF) se buscará aportar al fortalecimiento de las intervenciones en el territorio, aunando perspectivas social-comunitarias con aportes psicoeducativos relacionados a la prevención y promoción de factores que coadyuven en el desarrollo saludable y protegido de las infancias. El objetivo general de este proyecto es construir perspectivas y abordajes sobre el cuidado integral y protección a las infancias en vínculo con la naturaleza y los espacios públicos de Malvín Norte, desde una metodología de investigación-acción participativa. El problema de intervención se centra en la identificación y abordaje de situaciones que vulneran las infancias en sus derechos, así como en la necesidad de la prevención y promoción de factores que coadyuven en el desarrollo saludable y protegido de niños y niñas de la zona. Se trabajará a partir de un abordaje interdisciplinario, y la construcción de marcos conceptuales operativos que integren perspectivas provenientes de saberes académicos y comunitarios. El proyecto se desarrollará a lo largo de tres años y se prevé la creación de un EFI anual en enclave interdisciplinario así como una Plataforma de

Procesos integrales que potencien acciones en curso. Se espera la concreción de actividades lúdicas que permitan generar conocimiento que integre las dimensiones de los derechos de las infancias, el espacio público y las dimensiones ambientales del territorio de Malvín Norte.

2 horas semanales

Facultad de Psicología

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Servicio Central de Extensión y Actividades en el Medio, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FIORELLA IAQUINTA, Iribarne, P., Akar, A (Responsable), De los Santos, C., M. BARROS

Palabras clave: investigación acción participativa protección integral a las infancias desarrollo humano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Determinación del contenido de Cl<sup>-</sup> (cloruro), NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (nitrato), F<sup>-</sup> (fluoruro), SO<sub>4</sub><sup>-2</sup> (sulfato), AsO<sub>3</sub><sup>-3</sup> (arsenito), AsO<sub>4</sub><sup>-3</sup> (arseniato) y CrO<sub>4</sub><sup>-2</sup> (cromato) en agua de consumo humano mediante cromatografía iónica con detección conductimétrica y amperométrica (04/2023 - a la fecha)**

El acceso universal al agua potable segura es un derecho humano. Disponer de metodologías analíticas que permitan evaluar su calidad es de suma importancia para garantizarlo. Es por eso que la obtención de metodologías sencillas, rápidas y robustas que permitan alcanzar los límites de detección necesarios para evaluar la presencia de contaminantes incluidos aquellos cuya toxicidad se manifiesta en muy baja concentración resulta de gran valor. Asimismo, no basta con determinar el contenido total del elemento, sino que es necesario determinar la especie química en la que están presentes ya que de ellas depende en algunos casos el grado de peligrosidad. La presente propuesta plantea el desarrollo de metodologías analíticas mediante cromatografía iónica con detección dual conductimétrica y amperométrica para la determinación de las especies inorgánicas de arsénico, cromo (VI), cloruro, fluoruro, nitrato y sulfato. Las especies mayoritarias (cloruro, fluoruro, nitrato y sulfato) se determinarán por conductimetría y las presentes en niveles traza (arsenito, arsenato y cromato) se determinarán amperométricamente adaptando la programación del detector amperométrico existente. Para eso, se desarrollará la estrategia de análisis en flujo en un potencióstato en el que se simularán las condiciones cromatográficas de detección. Una vez optimizadas las condiciones de detección, se transferirán a las metodologías por cromatografía iónica y se validarán las mismas para emplearse para el análisis de muestras de agua subterránea de distintas localidades del país. La propuesta apuesta fuertemente a la formación de recursos humanos y al trabajo interdisciplinario, brindando herramientas eficaces para la evaluación de la calidad del agua impactando así en la sociedad toda.

5 horas semanales

Facultad de Química, Área Química Analítica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FIORELLA IAQUINTA, ALICIA MOLLO (Responsable), ALEXANDRA SIXTO

(Responsable), FALCHI, L, Pablo González, E. MÉNDEZ, Mónica Martínez

Palabras clave: especiación cromatografía iónica electroanálisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Construcción de problemáticas y estrategias sobre cambio climático, salud y agroecología desde un enfoque transdisciplinario. Experiencia y aportes del colectivo de mujeres en la Red de Agroecología del Uruguay (03/2023 - 12/2024)**

El proyecto "Construcción de problemáticas y estrategias sobre cambio climático, salud y agroecología desde un enfoque transdisciplinario. Experiencia y aportes del colectivo de mujeres en

la Red de Agroecología del Uruguay" se orienta a la co-construcción de conocimiento transdisciplinario desde y para una práctica socio productiva, socio ambientalmente responsable, como lo es la agroecología. La agroecología es una estrategia de mitigación y transformación para el CC, y su vínculo con la seguridad alimentaria y la salud humana. El equipo de investigación está integrado desde el inicio por diferentes disciplinas, técnicos de salud en terreno y referentes del Grupo de Mujeres en la Red de Agroecología del Uruguay (RAU). Nos proponemos comprender problemáticas, elaborar lineamientos y visibilizar aportes sobre las problemáticas que emergen de la interfaz cambio climático, producción de alimentos y salud, a partir de talleres participativos en diferentes regiones del país con un enfoque transdisciplinario y de género. Se analizarán las producciones discursivas que emerjan de las actividades con eje en categorías de análisis de interés conjunto; se compartirán y validarán los resultados colectivamente. Con estos insumos se elaborarán aportes para transformaciones normativas y de prácticas que apunten a resolución de las problemáticas identificadas. Se difundirán los resultados del proyecto a la comunidad productiva, las localidades y los y las tomadoras de decisión en la competencia. Asimismo, se compartirán estos conocimientos producidos en ámbitos académicos.

5 horas semanales

Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: MARÍA SOLEDAD NIÓN CELIO, FIORELLA IAQUINTA, Iribarne, P., Rava P.

Palabras clave: salud cambio climático ambiente

Áreas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de estrategias analíticas para la evaluación de la inocuidad de productos alimenticios obtenidos por la pesca artesanal en la Laguna de Castillos, Rocha. (12/2021 - 02/2024 )**

La pesca artesanal es una actividad extractiva comercial que se desarrolla en pequeña escala, para la obtención de productos alimenticios como peces, moluscos y crustáceos. Estos son capaces de absorber elementos inorgánicos desde el suelo, los sedimentos y el agua, algunos de ellos potencialmente tóxicos para la salud humana. Elementos como arsénico (As), cadmio (Cd) y mercurio (Hg) son evaluados en alimentos, a nivel nacional e internacional, para garantizar la inocuidad de los productos consumidos por la población en general. En particular, la evaluación de estos contaminantes en crustáceos y peces, es de suma importancia para asegurar la salud de las comunidades de pescadores artesanales de la Laguna de Castillos, pues son parte de su dieta diaria y de su actividad económica. Por ello, este proyecto propone desarrollar metodologías analíticas para evaluar la inocuidad, desde el punto de vista de estos contaminantes inorgánicos, del camarón rosado como mayor producto de comercialización, y también del principal producto pesquero consumido por los pescadores (identificado mediante encuestas). Investigadores del Centro Universitario Regional Este-Rocha, quienes tienen relación con la población implicada, realizarán el muestreo en coordinación con los pescadores y la responsable científica. Las muestras serán analizadas en el Laboratorio de Química Analítica de la Facultad de Química. Las mismas serán sometidas a un tratamiento ácido asistido por microondas, para la posterior determinación de Cd mediante espectrometría de absorción atómica con horno grafito, de As mediante espectrometría de emisión óptica con plasma inducido por microondas acoplado a la generación de hidruros y de Hg mediante espectrometría atómica mediante vapor frío. Asimismo, se desarrollará un método para la especiación de Hg mediante reducción selectiva, posterior a un tratamiento de muestras alcalino. Serán optimizados y validados los métodos, utilizando material de referencia certificado adecuado. Finalmente, los valores obtenidos serán comparados con los límites máximos establecidos por el Reglamento Técnico MERCOSUR. Se espera que los resultados obtenidos generen valor agregado a los productos de la pesca artesanal en la Laguna de Castillos y sirvan como insumo que aporte para evaluarla salud del ecosistema. Los resultados de este proyecto serán de gran valor para el grupo de investigadores, que dispondrá de metodologías analíticas validadas para futuros trabajos y contará con datos analíticos confiables que aporten al estudio de inocuidad de los productos marinos nacionales. Se generará conocimiento sobre el tratamiento de muestras y especiación de Hg de los productos alimenticios estudiados, abriendo el espectro para continuar investigando otros recursos pesqueros y ecosistemas marinos, así como con el desarrollo de métodos analíticos enmarcados dentro de la Química Analítica Verde. Por otra parte, el proyecto fomentará el trabajo entre el Área de Química Analítica y el CURE, promoviendo futuros proyectos interdisciplinarios e interinstitucionales. Asimismo, los integrantes contarán con mayor experiencia en lo que refiere al trabajo con la comunidad de pescadores artesanales y sus familias.

20 horas semanales

Ministerio de Educación y Cultura

Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Financiación:  
Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: FIORELLA IAQUINTA (Responsable) , I. MACHADO , ALICIA MOLLO , Rodolfo Vögler  
Palabras clave: Pesca artesanal Inocuidad Ecosalud MEcurio Arsénico Cadmio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Generación de especies volátiles  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación analítica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Fotogeneración de especies volátiles  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Salud Ambiental  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

### **Glosario de Química en LSU. (03/2022 - 12/2023 )**

La Agenda Mundial de Educación 2030, establece dentro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible: ¿garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos?. (ODS 4, Unesco 2017). Asimismo, la ley N° 17378 de reconocimiento de la LSU (Lengua de señas del Uruguay) en su artículo 1 establece ¿Se reconoce a todos los efectos a la Lengua de Señas Uruguayo como la lengua natural de las personas sordas y de sus comunidades en todo el territorio de la República. La presente ley tiene por objeto la remoción de las barreras comunicacionales y así asegurar la equiparación de oportunidades para las personas sordas e hipoacúsicas?. Por su parte, la Universidad de la República (UdelaR) viene trabajando en el desarrollo de acciones que garanticen el acceso a la educación de todas y todos. Entre otras, ha desarrollado acciones en materia de derechos de las personas en situación de discapacidad intentando mejorar el acceso a la educación, sin embargo falta mucho camino por recorrer. Como parte de las estrategias para promover y facilitar el acceso y la permanencia de todos y todas en la UdelaR, reconociendo el derecho de las personas a la educación terciaria, se propone elaborar un glosario bilingüe LSU-español a través de Diseño Universal de Aprendizaje y de uso común para Educación Media y carreras vinculadas a la Química, como las ofrecidas por las facultades de Química (FQ) y Ciencias (FCien).

3 horas semanales

Facultad de Química

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FIORELLA IAQUINTA , ALICIA MOLLO (Responsable) , Ivana NUÑEZ LUCHILIN (Responsable) , M. E. AMORÓS , Enzo Cavalli , Martin Esteves , MEDINA, K. , NICOLÁS VEIGA

Palabras clave: Lenguaje de Señas Uruguayo Diseño Universal de Aprendizaje Química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Educación

### **Evaluación del contenido de oligoelementos en carne vacuna y su correlación con el tipo de alimentación animal y el punto de cocción (12/2017 - 03/2020 )**

Los organismos vivos, necesitan de elementos inorgánicos para su supervivencia, en condiciones saludables. Entre las diferentes definiciones de elemento esencial, consideraremos aquella cuya ausencia o defecto produce disturbios los cuales se revierten una vez incorporados. La carne constituye una importante fuente de proteínas de alto valor biológico, proporcionando todos los aminoácidos indispensables, fundamentales para el crecimiento, desarrollo y mantenimiento de las funciones vitales que permitirían un adecuado bienestar y salud. La carne es también una excelente fuente de micronutrientes (vitaminas, minerales y oligoelementos), que a menudo son limitantes en la dieta, como la vitamina A, hierro, zinc y otros compuestos bioactivos. Uno de los objetivos de esta propuesta será evaluar los porcentajes de retención de Cu, Fe, Zn, Mn, Mo Ni y Se de la carne al someterse a dos puntos diferentes de cocción y se realizará la determinación cualitativa de hierro-hemo para verificar si hay una disminución de esta especie al pasar de carne cruda a carne cocida. Se contará con la colaboración de un Chef. Por otra parte, se evaluará si el contenido de

oligoelementos de la carne vacuna está relacionado con el tipo de alimentación en la terminación del animal (pastura o grano). Para ello el INAC proporcionará muestras de carne de ambos sistemas de terminación y muestras del alimento recibido por los animales correspondientes. Se analizará el contenido de oligoelementos y se compararán éstos entre sistemas de alimentación en carne y si las posibles diferencias se pueden explicar por el contenido de oligoelementos de la alimentación recibida. La correspondencia entre la carne y sistema de alimentación será realizada mediante el uso del Sistema Nacional de Identificación Ganadera que garantiza la trazabilidad del proceso. También INAC tiene programas como "Uruguay Natural-Parrilla Gourmet" que se promocionan en el sitio web del instituto (<https://www.inac.gub.uy/>), en este programa se podría incluir consejos sobre cocción en relación a mantener las propiedades nutricionales a partir de los resultados de este proyecto. La información que se obtendrá del trabajo derivado de esta propuesta ha sido considerando de interés para INAC y por lo tanto para el sector cárnico del país y a la población en general se proporcionarán nuevos datos sobre el valor nutricional de un alimento de consumo elevado en nuestro país y sus formas de consumo generando nuevo conocimiento en relación a algunos oligoelementos. De encontrarse atributos nutricionales destacados de la carne producida bajo nuestros sistemas productivos, éstos podrían ser utilizados como factor de diferenciación y promoción frente a la competencia internacional. En el área académica se desarrollarán métodos analíticos novedosos y en acuerdo con los principios de la Química Verde.

8 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Facultad de Química, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mariela Pistón (Responsable), VALERY BÜHL, TISSOT F, Marcelo Belluzzi Muiños, SILVA J., Analía Suárez, FIORELLA IAQUINTA, PANIZZOLO, LUIS

Palabras clave: carne calidad trazas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **Evaluación de la exposición a metales tóxicos en niños del asentamiento Aquiles Lanza- Montevideo (07/2014 - 04/2017)**

Código: FMV\_3\_2013\_1\_100700 En el 2011 se realizó un estudio de plomo en sangre en los niños que viven en el Asentamiento Aquiles Lanza, que mostraron altas concentraciones del metal en sangre. La Organización Gurises Unidos realiza acciones de apoyo a este asentamiento trabajando con las familias para mejorar la calidad de vida de los niños. Dada la preocupación de esta organización por estos altos niveles encontrados, es que desde la Cátedra de Toxicología se plantea realizar un proyecto en conjunto, en el marco de los pilares de la Ecosalud. La Ecosalud es una disciplina nueva que surgió en Canadá y que ha tomado gran importancia a nivel latinoamericano. La misma se basa en tres pilares: transdisciplinalidad, participación social y equidad de género. En Uruguay esta disciplina es desarrollada en la Cátedra de Toxicología, la cual también tiene antecedentes en estudios del plomo en niños desde hace más de 20 años convirtiéndose en un centro de referencia a nivel nacional. El presente proyecto busca evaluar no solamente la exposición al plomo, sino que otros metales de relevancia toxicológica, poco estudiados en el país, como son manganeso, arsénico y mercurio. La evaluación biológica se hará en los niños y la muestra será cabello, formando parte de la tesis de maestría que se está llevando a cabo para desarrollar metodologías analíticas en esta matriz. Se realizará un muestreo comparativo en grupo control de niños con las mismas características poblacionales. Los resultados serán presentados en talleres de capacitación a familias para mejorar su calidad de vida.

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FIORELLA IAQUINTA (Responsable), MAÑAY, N., COUSILLAS, A.

Palabras clave: ecosalud ambiente metales

Areas de conocimiento:

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

#### **Evaluación de la exposición a metales tóxicos en niños del asentamiento Aquiles Lanza- Montevideo (07/2014 - 02/2017)**

En el 2011 se realizó un estudio de plomo en sangre en los niños que viven en el Asentamiento

Aquiles Lanza, que mostraron altas concentraciones del metal en sangre. La Organización Gurises Unidos realiza acciones de apoyo a este asentamiento trabajando con las familias para mejorar la calidad de vida de los niños. Dada la preocupación de esta organización por estos altos niveles encontrados, es que desde la Cátedra de Toxicología se planteó realizar un proyecto en conjunto, en el marco de los pilares de la Ecosalud. La Ecosalud es una disciplina nueva que surgió en Canadá y que ha tomado gran importancia a nivel latinoamericano. La misma se basa en tres pilares: transdisciplinalidad, participación social y equidad de género. En Uruguay esta disciplina es desarrollada en la Cátedra de Toxicología, la cual también tiene antecedentes en estudios del plomo en niños desde hace más de 20 años convirtiéndose en un centro de referencia a nivel nacional. El proyecto buscó evaluar no solamente la exposición al plomo, sino que otros metales de relevancia toxicológica, poco estudiados en el país, como son manganeso, arsénico y mercurio. La evaluación biológica se realizó en los niños y la muestra fue cabello, formando parte de la tesis de maestría que se llevó a cabo para desarrollar metodologías analíticas en esta matriz. Se realizó un muestreo comparativo en grupo control de niños con las mismas características poblacionales. Los resultados fueron presentados en talleres de capacitación a familias para mejorar su calidad de vida.

20 horas semanales

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ADRIANA COUSILLAS, MAÑAY, N.

Palabras clave: Toxicidad Ecosalud

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Toxicología Analítica

## **DOCENCIA**

### **Trabajo de extensión por créditos (01/2023 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Programa de Trabajos de extensión para el área de Química Analítica: evaluación de compuestos inorgánicos en muestras ambientales, 50 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Espacio de Formación Integral (03/2024 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Derechos de las infancias, adolescencias y naturaleza en Unión-Malvín Norte, 6 horas, Teórico

Derechos de las infancias, adolescencias y naturaleza en Unión-Malvín Norte, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Carreras de Facultad de Química (06/2023 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Derechos de las infancias, adolescencias y naturaleza en Unión-Malvín Norte, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Carreras de Facultad de Química (08/2016 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Analítica I, 2 horas, Teórico  
Química Analítica I, 8 horas, Práctico  
Química Analítica II, 8 horas, Práctico  
Toxicología Ambiental y Geología Médica, 2 horas, Teórico  
Toxicología Ambiental y Geología Médica, 3 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Ecosalud

#### **Carreras de Facultad de Química (03/2020 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Espectrometría Atómica Analítica, 8 horas, Teórico  
Química Analítica I, 6 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica Analítica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **Carreras de Facultad de Química (08/2020 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Química Ambiental, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Residuos sólidos

#### **Carreras de Facultad de Química (07/2021 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Preparación de muestras, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

#### **Estrategias modernas para la preparación de muestras en Química Analítica (07/2021 - a la fecha)**

Doctorado  
Asistente  
Asignaturas:  
Preparación de muestras, 2 horas, Teórico  
Preparación de muestras, 12 horas, Práctico

#### **Espacio de Formación Integral (04/2021 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Monitoreo participativo del Río Santa Lucía. Invitada en el módulo de Calidad de Agua., 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica Ambiental  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Calidad de agua

#### **Carreras de Facultad de Química (03/2022 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Bioanalítica

#### **Carreras de Facultad de Química (02/2023 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Química Analítica II, 10 horas, Teórico-Práctico  
Química Bioanalítica, 5 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioanalítica

#### **Carreras de Facultad de Química (02/2023 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Química Analítica Ambiental, 5 horas, Teórico-Práctico  
Química Analítica III, 10 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química analítica Ambiental

#### **EXTENSIÓN**

##### **Actividades en el marco del Día del Patrimonio (08/2017 - a la fecha )**

Facultad de Química, Unidad de Extensión  
2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Divulgación

##### **Comprendiendo el ecosistema socio-ecológico de la Laguna de Castillos (08/2023 - 11/2023 )**

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Actividades en el Medio primer cierre 2023  
15 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

##### **Conociendo mi ambiente. Herramientas de monitoreo ambiental (10/2022 - 12/2022 )**

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Actividades en el medio 2022 primer cierre  
5 horas

##### **Formando evaluadores de riesgo (12/2021 - 07/2022 )**

Universidad de la República, Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio  
5 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Seguridad  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Seguridad

##### **Actividades lúdico educativas en conjunto con vecinas y vecinos del barrio, en Huerta Comunitaria Malvín Norte (10/2021 - 12/2021 )**

Universidad de la República, Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio  
5 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Huerta

##### **Jóvenes y actualidad. Mesas redondas sobre medio ambiente, sociedad y comunicación. (07/2020 - 03/2021 )**

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Unidad de Extensión UdeLaR  
2 horas

##### **Educación comunitaria hacia una gestión sostenible de los residuos sólidos (08/2019 - 12/2019 )**

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio 5 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes inorgánicos

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Residuos sólidos

**Abordaje Participativo de Problemas Ambientales en Malvín Norte (02/2018 - 09/2019 )**

Facultad de Ciencias, Unidad de Extensión  
5 horas

**Concientización sobre los problemas ambientales y de salud pública en el asentamiento Aquiles Lanza (11/2018 - 02/2019 )**

Actividades en el medio, CSEAM

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Herramientas de apoyo para el aprendizaje de química en el aula (11/2018 - 02/2019 )**

Actividades en el medio, CSEAM

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Actividades en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2017 - 12/2018 )**

Ministerio de Educación y Cultura 4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Química, Área de Química Analítica (06/2021 - a la fecha )**

Coordinación de las actividades de formación interna y divulgación del Área de Química Analítica.  
1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Técnicas instrumentales

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**Co-Responsable del mantenimiento de los instrumentos de Absorción Atómica (02/2021 - a la fecha )**

Área de Química Analítica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría atómica

**Analista en la Unidad de Análisis de Aguas (09/2016 - 01/2023 )**

Facultad de Química, Unidad de Análisis de Aguas

8 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Asesoramientos (08/2016 - 08/2018 )**

Área de Química Analítica

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**PASANTÍAS**

**Desarrollo de estrategias analíticas para mejorar la sensibilidad de analitos importantes para la evaluación de la inocuidad de productos alimenticios obtenidos por pesca artesanal en Laguna de Castillos, Rocha (02/2024 - 03/2024 )**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Pecuária Sudeste

48 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química analítica ambiental

**Desarrollo y validación de un método analítico para la determinación de selenio y plomo en carne vacuna uruguaya mediante ICP-MS - Financiado por CSIC MIA (11/2019 - 11/2019)**

Universidad Federal de San Carlos, Departamento de Química

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Pasantía en La Universidad Federal de Bahía - Financiado por Proyecto ANII Fondo María Viñas Modalidad 3 (05/2015 - 05/2015)**

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Gestación de un Núcleo Interdisciplinario de aplicación con Enfoque en Ecosalud en Uruguay. (01/2018 - 12/2018)**

Espacio Interdisciplinario, Iniciativas interdisciplinarias

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Sub-comisión de Extensión del Departamento Estrella Campos, Facultad de Química UdelAR (07/2019 - a la fecha)**

Facultad de Química, Departamento Estrella Campos

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión de Extensión de Facultad de Química (02/2020 - a la fecha)**

Facultad de Química Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Comisión Asesora de Méritos que deberá entender en el llamado a aspirantes para la conformación de un orden de prelación, a cargos de Ayudante para el área de Química Analítica del Departamento de Química del Litoral del CENUR Litoral Norte. (12/2024 - 04/2025)**

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

**Comisión Asesora de Méritos que deberá entender en el llamado a aspirantes para la conformación de un orden de prelación, a cargos de Asistente para el área de Química Analítica del Departamento de Química del Litoral del CENUR Litoral Norte (12/2024 - 04/2025)**

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

**Comisión Asesora del llamado a aspirantes para ocupar de forma interina un cargo de Ayudante en la Unidad de Extensión y Relacionamento con el Medi (02/2022 - 04/2022)**

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

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

Área Química (PEDECIBA) / Facultad de Química

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (09/2021 - a la fecha)**

Investigador G3 10 horas semanales

## **Becario (05/2018 - 05/2021)**

Estudiante de Posgrado (Doctorado) 30 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

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

##### **Evaluación de calidad e inocuidad de cortes de carne vacuna de consumo masivo en Uruguay mediante el estudio de los niveles de elementos esenciales y potencialmente tóxicos (05/2018 - 03/2021 )**

La calidad de la carne vacuna está definida por la cantidad de nutrientes que aporta al consumirla, entre otros aspectos. En este sentido, la determinación de elementos esenciales como zinc (Zn), cobre (Cu), molibdeno (Mo) y selenio (Se), entre otros, proporciona información relevante para dar un valor agregado al alimento. Por otro lado, es necesario garantizar su inocuidad, ya que contaminantes inorgánicos como cadmio (Cd) y plomo (Pb), entre otros, pueden estar presentes y provocar daños a la salud humana. Generalmente, la determinación de metales en matrices complejas consiste en mineralizaciones utilizando ácidos minerales concentrados en caliente o mediante calcinación. Ambos procesos son tediosos y además poco amigables con el ambiente. En esta tesis se exploró una nueva estrategia de preparación de muestras de carne vacuna, para dos cortes de gran consumo en el país, como son el asado y el cuadril, bajo la hipótesis de que el uso de hidróxido de tetrametilamonio (TMAH) sería eficiente para la extracción cuantitativa de los elementos en estudio en una sola etapa. La optimización se realizó mediante un diseño experimental multivariado de tipo central compuesto, de dos variables a cinco niveles, utilizando un material de referencia certificado de músculo bovino. Las determinaciones de Zn y Cu se realizaron mediante espectrometría de absorción atómica de llama (FAAS) mientras que las determinaciones de Cd, Pb y Mo se realizaron mediante espectrometría de absorción atómica con atomización electrotérmica (ETAAS). Por otra parte, si bien el consumo de carne vacuna puede constituir una fuente importante de los elementos estudiados, es importante lograr establecer la cantidad de nutrientes que se encuentran potencialmente accesibles para ser absorbidos luego del proceso digestivo. Por este motivo, también se estudió la bioaccesibilidad de Cu y Zn en asado y cuadril, mediante el desarrollo de un ensayo in vitro, simulando los procesos que ocurren típicamente en el sistema digestivo humano: en el estómago y el intestino delgado. Estos ensayos se realizaron en muestras de carne cocida, en dos puntos de cocción diferentes, con el fin de estudiar el aporte a la ingesta diaria recomendada (IDR) de dichos elementos. En cuanto al desarrollo de la metodología, se obtuvieron resultados estadísticamente equivalentes a los obtenidos mediante un método de digestión asistido por microondas y muestras estudiadas presentaron niveles de Cd y Pb, debajo de los límites máximos establecidos por la normativa del MERCOSUR. En lo que refiere a las fracciones bioaccesibles (FB) de Cu y Zn, no se encontraron diferencias significativas entre ambos cortes, ni entre los puntos de cocción evaluados. En el caso de Zn, la FB fue del 83% (ambos cortes). El Cu en asado presentó una fracción del 20%, mientras que en cuadril presentó una fracción del 38%. Considerando una porción de 200 g de carne cocida, se aportaría el total de la IDR de Zn requerida para un adulto, mientras que se aportaría un 33% de la IDR de Cu para un adulto.

30 horas semanales

Facultad de Química, Área de Química Analítica

Investigación

Otros

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Área Química (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FIORELLA IAQUINTA, M. PISTÓN, I. MACHADO

Palabras clave: Carne Preparación de muestras Bioaccesibilidad Calidad Inocuidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

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

#### **DOCENCIA**

##### **Posgrado - PEDECIBA (07/2021 - a la fecha)**

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Estrategias para la preparación de muestras complejas para análisis químico, 4 horas, Teórico-

Práctico Profundización en Química Analítica, 2 horas, Teórico

Estrategias para la preparación de muestras complejas para análisis químico, 4 horas, Teórico-Práctico  
Profundización en Química Analítica, 12 horas, Práctico

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

##### **¿Qué es la brecha de género? Perspectivas desde las ciencias químicas y afines (07/2023 - 10/2024 )**

PEDECIBA - Química, Programa EQUIS (Equidad, Investigación y Sociedad) 2023

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Género

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Género

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Comisión de Cursos de Posgrado (05/2024 - a la fecha )**

PEDECIBA Química, Área Inorgánica-Analítica

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

##### **Comisión de Género (08/2023 - a la fecha )**

PEDECIBA Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

#### **SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA PRIVADA - URUGUAY**

Colegio y Liceo John F. Kennedy

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (04/2016 - 02/2018)**

Profesora de Química 16 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

##### **Docente de Química Bachillerato (04/2016 - 02/2018 )**

Secundario

Responsable

Asignaturas:

Química, 17 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / En docencia de secundaria, se abarcan todas las áreas.

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Docente bachillerato

#### **SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA PRIVADA - URUGUAY**

Liceo Alternativo de La Costa

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (03/2013 - 02/2018)**

Docente de Química 5 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

##### **Docente de Química de Bachillerato (03/2016 - 02/2018 )**

Secundario

Responsable

Asignaturas:

Química, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / En docencia de secundaria, se abarcan todas las áreas.

## **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Biokey S.A

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (05/2013 - 04/2015)**

40 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

##### **(05/2013 - 04/2015 )**

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 16 horas

Carga horaria de formación RRHH: 6 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Mi trabajo se basa en el desarrollo de estrategias analíticas para el estudio de distintos ecosistemas que funcionen como herramientas para la evaluación de la calidad de éstos y brinden información valiosa para poder direccionar recursos humanos y económicos en pos de la mitigación y/o la adaptación. Soy participante de los grupos de investigación: Grupo de Análisis de Elementos Traza y Desarrollo de Estrategias Simples para la Preparación de Muestras (GATPREM); Grupo de Bioanalítica y Especiación (BIOESP), Química Analítica Toxicológica y Ecosalud, todos registrados en CSIC. En cada grupo se trabajan diferentes componentes de los ecosistemas, que permiten su evaluación: el desarrollo métodos analíticos que permitan la determinación de elementos que pueden encontrarse a niveles de trazas y en lo posible dentro de los lineamientos de la Química Analítica Verde. Estas dos líneas se enmarcan en los trabajos de GATPREM. Por otra parte, la especie química bajo la cual se presenta un elemento es de relevancia debido al efecto que puede causar en los Ecosistemas. Asimismo, es interesante poder evaluar la bioaccesibilidad de ciertos compuestos, que pueden estar afectados de forma positiva o negativa en el organismo. Ambas líneas, se encuentran enmarcadas en BioEsp. El grupo Ecosalud, se caracteriza por su trabajo interdisciplinario y con la población respondiendo a demandas de ésta y por la búsqueda de soluciones de forma transdisciplinaria. Por último, es de relevancia el desarrollo de métodos que permitan la evaluación de los niveles de elementos en muestras biológicas. El análisis de ciertos compuestos y su relación con la salud de los animales y humanos, permite monitorear la salud, y por lo tanto, prevenir enfermedades y mantener la biodiversidad, línea enmarcada en el grupo de Grupo de Toxicología Analítica.

Tengo publicaciones realizadas en el marco de los cuatro grupos de investigación, enfocados al estudio de la Salud de Ecosistemas y sus componentes: agua, alimentos, cabello humano, entre otros. He sido responsable de un María Viñas Modalidad III y actualmente lo soy de un proyecto Vaz Ferreira, además de haber participado en otros proyectos de investigación.

Soy docente de dos de los cursos troncales del Área: Química Analítica I y II, también de cursos de segundo nivel como Preparación de Muestras, Espectrometría Atómica Analítica, Química Bioanalítica, Química Analítica Ambiental y en el curso de posgrado de Estrategias para la Preparación de Muestras Complejas. Colaboro en los cursos de Toxicología Ambiental y Geología

Médica y de Química Ambiental con el dictado de teóricos. He co-orientado estudiantes por créditos y actualmente co-oriento una tesis de grado de la Licenciatura en Biología Humana. Soy la coordinadora de actividades de formación interna y divulgación del Área de Química Analítica. He sido responsable de varias actividades en el medio financiadas por la Comisión Sectorial de Extensión y Relacionamento con el Medio. Además, soy participante de la Comisión de Extensión Facultad de Química. He participado en la evaluación de trabajos de extensión y colaboro en Espacios de Formación Integral de Facultad de Ciencias.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **You had better not eat your toys: Bioanalytical methods for the assessment of potentially toxic elements in modelling clays for children (Completo, 2025)**

FIORELLA IAQUINTA, Paula Cebro, I. MACHADO

Talanta, 2025

Palabras clave: bioaccesibilidad toxicidad plastilinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00399140

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2025.128067>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0039914025005570>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Microwave-induced plasma optical emission spectrometry coupled to vapor generation (VG-MIP OES) as an alternative technique for As and Hg determination for seafood surveillance (Completo, 2025)**

FIORELLA IAQUINTA, ALICIA MOLLO, I. MACHADO, VÖGLER, R., Gomes Banhos Samara, Araujo Nogueira Ana Rita

Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy, 2025

Palabras clave: VG-MP-AES peces mercurio camarones arsénico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 05848547

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.sab.2025.107281>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0584854725001661>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Elemental profile of Ulva lactuca seaweed: Effects of cooking and preservation methods and harvest season on total concentrations, speciation, and assessment of bioaccessibility (Completo, 2025)**

Rodríguez, N., FIORELLA IAQUINTA, I. MACHADO

Journal of Food Composition and Analysis, 2025

Palabras clave: algas metales alimento nutrición inocuidad

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08891575

E-ISSN: 10960481

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2025.108124>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0889157525009391>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Development of Methods for Selenium Determination in Fish: Tools for Ecotoxicological Studies (Completo, 2025)**

FALCHI, L, Gularte Juan, FIORELLA IAQUINTA

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, 2025

Palabras clave: pescado selenio HG-MP-AES HG-AFS

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21793433

<https://www.brjac.com.br/artigos/brjac-58-2025.pdf>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Evaluation of in vitro bioaccessibility of Cu, Fe, Mn, and Zn from cooked Uruguayan pink shrimp by microwave induced plasma atomic emission spectrometry (Completo, 2024)**

FIORELLA IAQUINTA , Joaquín Barbeito , I. MACHADO

Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy, v.: 216 10693, 2024

Palabras clave: MP-AES Pink shrimp Bioaccessibility Essential elements Bioanalytical Chemistry

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 05848547

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.sab.2024.106934>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0584854724000788>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Distribution of Inorganic Contaminants Along the Coast of Ciudad de la Costa, Uruguay (Completo, 2023)** Trabajo relevante

FIORELLA IAQUINTA , Eugenia Antelo , I. MACHADO

Archives of Environmental Contamination and Toxicology, v.: 85 p.:349 - 359, 2023

Palabras clave: Environmental samples Bioaccumulation

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14320703

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-023-01029-7>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-023-01029-7>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Biomonitoring of arsenic, lead, manganese and mercury in hair from a presumably exposed Uruguayan child population (Completo, 2023)** Trabajo relevante

FIORELLA IAQUINTA , I. MACHADO

Bioanalysis, 2023

Palabras clave: metlas arsenic children hair

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 17576199

<https://www.future-science.com/doi/10.4155/bio-2023-0157>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Biomonitoring of Potentially Toxic Elements in Dyed Hairs and Its Correlation with Variables of Interest (Completo, 2023)**

Alejandra Galizia , FALCHI, L , FIORELLA IAQUINTA , I. MACHADO

Biological Trace Element Research, 2023

Palabras clave: biomarker hair hair dyes

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01634984

E-ISSN: 15590720

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12011-023-03964-x>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12011-023-03964-x>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Should we think about green or white analytical chemistry? Case study: Accelerated sample preparation using an ultrasonic bath for the simultaneous determination of Mn and Fe in beef (Completo, 2023)**

SILVA J. , VALERY BÜHL , FIORELLA IAQUINTA , M. PISTÓN

Heliyon, 2023

Palabras clave: Green analytical chemistry AGREE AGREEprep White analytical chemistry

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24058440

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e20967>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844023081756>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

**Desarrollo y validación de un método analítico para la determinación de cadmio en cocoa en polvo y preparada con leche. Aplicación en productos del mercado local (Completo, 2023)**

Rodríguez, N. , SILVA J. , FIORELLA IAQUINTA , M. PISTÓN

INNOTEC, 2023

Palabras clave: contaminantes inorgánicos espectrometría atómica seguridad alimentaria

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 16883691  
E-ISSN: 16886593  
DOI: [10.26461/25.03](https://doi.org/10.26461/25.03)  
<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/article/view/633/1417>



**Development of a Green Methodology for the Determination of Artisanal Danbo Cheese Quality Parameters (Completo, 2023)**

FALCHI, L., M. PISTÓN, Casarotto, G., CARRO, S., CAJARVILLE, C., FIORELLA IAQUINTA  
Brazilian Journal of Analytical Chemistry, 2023

Palabras clave: cromatografía iónica cloruro ácido láctico queso Química verde

Áreas de conocimiento:

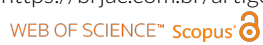
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21793433

DOI: [10.30744/brjac.2179-3425.AR-21-2023](https://doi.org/10.30744/brjac.2179-3425.AR-21-2023)

<https://brjac.com.br/artigos/brjac-21-2023.pdf>



**Comparison of ultrasound-assisted methods for copper determination in bovine and ovine liver as strategies for food surveillance and animal status monitoring (Completo, 2022)**

FIORELLA IAQUINTA, J Santander, M. PISTÓN, I. MACHADO

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 9 37, p.:129 - 139, 2022

Palabras clave: sonda de ultrasonido baño de ultrasonido cobre hígado ultrasonido química verde

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21793433

DOI: <http://dx.doi.org/10.30744/brjac.2179-3425.AR-38-2>

Participación en digestión de las muestras, determinación de Cu mediante FAAS, análisis de los resultados y participación en la redacción del artículo.



**In vitro bioaccessibility of copper, iron, and zinc from common meat substitutes, influence of exogenously added garlic/onion and contribution to the diet (Completo, 2022)**

FIORELLA IAQUINTA, Rodríguez, N., I. MACHADO

Journal of Food Composition and Analysis, v.: 115 2022

Palabras clave: Carne Sustitutos de la carne elementos esenciales bioaccesibilidad ingesta diaria recomendada

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08891575

E-ISSN: 10960481

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2022.104910>

Participación en digestión de las muestras, ensayos de bioaccesibilidad in vitro, análisis de los resultados y participación en la redacción del artículo.



**In vitro bioaccessibility of Cu and Zn in cooked beef cuts (Completo, 2021) Trabajo relevante**

FIORELLA IAQUINTA, M. PISTÓN, I. MACHADO

Food Science and Technology, v.: 150 2021

Palabras clave: Cobre Zinc Carne cocida Bioaccesibilidad Ingesta diaria recomendada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00236438

E-ISSN: 10961127

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112027>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0023643821011804>

Trabajo derivado de la tesis de Doctorado en Química. Participación en el desarrollo de los métodos de bioaccesibilidad simulada in vitro, análisis de muestras y evaluación de resultados. Participación en la redacción del manuscrito.



**Development of an Alkaline Method for the Determination of Cu, Mo, and Zn in Beef Samples (Completo, 2021)**

FIORELLA IAQUINTA, TISSOT F, Lucimar Lopes Fialho, Joaquim A. Nóbrega, M. PISTÓN, I. MACHADO

Food Analytical Methods, v.: 14 p.:156 - 164, 2021

Palabras clave: Beef Micronutrients Alkaline sample treatment Atomic absorption spectrometry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

E-ISSN: 1936976X

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12161-020-01861-w>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12161-020-01861-w>

Trabajo derivado de la tesis de Doctorado en Química. Participación en el desarrollo de los métodos analíticos, análisis de muestras y evaluación de resultados. Participación en la redacción del manuscrito.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Determination of Cd, Pb and Se in beef samples using aerosol dilution by ICP-MS (Completo, 2021)**

FIORELLA IAQUINTA, LUCIMAR LOPES FIALHO, JOAQUIM A. NÓBREGA, MARIELA PISTÓN, IGNACIO MACHADO

Journal of Food Measurement & Characterization, 2021

Palabras clave: Beef Cadmium Lead Selenium ? Inductively coupled plasma ? mass spectrometry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21934134

DOI: [10.1007/s11694-021-00999-3](https://doi.org/10.1007/s11694-021-00999-3)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11694-021-00999-3>

Trabajo derivado de la tesis de Doctorado en Química. Participación en el desarrollo de los métodos analíticos, análisis de muestras y evaluación de resultados. Participación en la redacción del manuscrito.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Concientización sobre problemas ambientales en el asentamiento Aquiles Lanza, Montevideo (Completo, 2020)**

FIORELLA IAQUINTA, PAULINA PIZZORNO, J Santander, FALCHI, L, COUSILLAS, A. Masquedós, v.: 5 2020

Palabras clave: contaminación residuos comunidad metales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Tandil, Argentina

ISSN: 2469214X

E-ISSN: 24692158

<http://ojs.extension.unicen.edu.ar/index.php/masquedos/article/view/64>

Participación en la actividad de extensión (responsable). Redacción del manuscrito.

 latindex redalyc

**Educación comunitaria hacia una gestión sostenible de los residuos sólidos (Completo, 2020)**

FIORELLA IAQUINTA, Danaé Levrero, COUSILLAS, A.

Revista EXT, v.: 11 2020

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Córdoba

ISSN: 22507272

E-ISSN: 27969053

<https://revistas.unc.edu.ar/index.php/ext>

Participación en la actividad de extensión (responsable). Redacción del manuscrito.

**Estudio del contenido de selenio en carne vacuna luego del proceso de cocción (Completo, 2020)**

M. PISTÓN, SILVA J., Analía Suárez, Marcelo Belluzzi Muiños, FIORELLA IAQUINTA, PANIZZOLO, LUIS, Carlos Méndez, CERMINARA, MARCELO

INNOTECH, v.: 19 p.:37 - 51, 2020

Palabras clave: Selenio Valor nutricional Carne Vacuna Cocción

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

DOI: [10.12461/19.05](https://doi.org/10.12461/19.05)

<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/505>

Participación en digestión de las muestras, determinación de Se mediante HGAAS y participación en la redacción del artículo.



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

FIORELLA IAQUINTA, CRISTINA ALVAREZ, COUSILLAS, A., MAÑAY, N.

INNOTEC, v.: 18 p.:142 - 153, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

DOI: [10.26461/18.01](https://doi.org/10.26461/18.01)

<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/index>

Trabajo derivado de la tesis de Maestría en Química. Participación en el desarrollo de los métodos analíticos, análisis de muestras y evaluación de resultados. Participación en la redacción del manuscrito.



#### **Estudio preliminar de manganeso en cabello de una población infantil presuntamente expuesta (Completo, 2019)**

FIORELLA IAQUINTA, COUSILLAS, A., MAÑAY, N.

Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXXIII p.:121 - 126, 2019

Palabras clave: Manganeso Niños Cabello

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: San Luis

ISSN: 0328087X

Trabajo derivado de la tesis de Maestría en Química. Participación en el desarrollo de los métodos analíticos, análisis de muestras y evaluación de resultados. Participación en la redacción del manuscrito.



#### **Enfoque ecosistémico para la salud: prácticas y aportes desde el Área de Toxicología de la Facultad de Química (Reseña, 2018)**

FIORELLA IAQUINTA, COUSILLAS, A.

Trama, v.: 9 p.:93 - 94, 2018

Palabras clave: Ecosalud Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Salud pública y ambiental

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 16886348

E-ISSN: 16886356

<http://www.auas.org.uy/trama/index.php/Trama/issue/view/Trama9>

Trabajo derivado de la tesis de Maestría en Química. Participación en la búsqueda bibliográfica y redacción del manuscrito.



**Relevamiento de la concentración de arsénico total en agua proveniente de varias fuentes en una zona arroceras del Uruguay (Completo, 2018)**

FALCHI, L, PAULINA PIZZORNO, FIORELLA IAQUINTA, COUSILLAS, A.

INNOTEC, v.: 17 p.:10 - 17, 2018

Palabras clave: Arsénico Agua subterránea HG-AAS Arroz

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/index>

Participación en toma de muestra, evaluación de la veracidad del método analítico y redacción del artículo.

 latindex redalyc

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

FIORELLA IAQUINTA, MAÑAY, N.

Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXIX p.:136 - 140, 2014

Palabras clave: Metales Cabello Toxicología Matriz Metodología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

Trabajo derivado de la tesis de Maestría en Química. Participación en la búsqueda bibliográfica y redacción del manuscrito.

 latindex

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

FIORELLA IAQUINTA, CRISTINA ALVAREZ, M. PISTÓN, ELVIRA GÓMEZ, MAÑAY, N.

Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXVII p.:230 - 235, 2012

Palabras clave: Arsénico Toxicología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Toxicología Analítica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

Trabajo derivado de tesina de grado. Participación en el análisis de las muestras y evaluación de los resultados, redacción del manuscrito.

 latindex

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Alkaline extraction for mercury determination in fish samples by CV - MIP AES as an alternative to conventional sample preparation methods. (Completo, 2025)**

FIORELLA IAQUINTA, ALICIA MOLLO

Analytical Methods, 2025

Palabras clave: pescado TMAH CV-MP-AES Mercurio

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 12/11/2025

ISSN: 17599660

E-ISSN: 17599679

DOI: <https://doi.org/10.1039/D5AY01689D>

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2025/ay/d5ay01689d>

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Community health and environment: transdiscipline in the territory (2025)**

**Community, health, and environment. Transdiscipline in the territory (2025)**

FIORELLA IAQUINTA, Iribarne, P.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Joint Annual Meeting of the International Society of Exposure Science and the International Society for Environmental Epidemiology 2025

Ciudad: Atlanta

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41370-025-00801-2>

<https://www.nature.com/articles/s41370-025-00801-2>

**In vitro bioaccessibility assessment of metals in soil as a tool for the evaluation of the exposure in children (2025)**

FALCHI, L, FIORELLA IAQUINTA, De Los Santos C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Joint Annual Meeting of the International Society of Exposure Science and the International Society for Environmental Epidemiology 2025

Ciudad: Atlanta

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41370-025-00801-2>

<https://www.nature.com/articles/s41370-025-00801-2>

**Perfil de elementos potencialmente tóxicos en lechuga de mar (*Ulva sp.*) de la costa este de Uruguay (2025)**

Rodríguez, N. , Aline Simsen , Lilian Fehlberg , Filipe Rondan , Gustavo Gohlke , Marcia Mesko , Erico Flores , FIORELLA IAQUINTA , I. MACHADO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1eoThWqb856LuzatmXqat57nt1Zqkv10w/view>

**Microbioma asociado a genotipos de papa con resistencia diferencial a la sarna común (2025)**

Denis N. , FERREIRA, V. , Gustavo Rodríguez , Nicolás Núñez , Francisco Vilaró , DIANA VALLE , P GAIERO , FALCHI, L, FIORELLA IAQUINTA, SIRI M.I.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1eoThWqb856LuzatmXqat57nt1Zqkv10w/view>

**Optimización de las variables críticas para la extracción de metales pesados de matrices vegetales mediante el uso de disolventes eutécticos (2025)**

Eugenia Roman , TISSOT F, FIORELLA IAQUINTA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1eoThWqb856LuzatmXqat57nt1Zqkv10w/view>

**Estudios de bioaccesibilidad in vitro de hierro, manganeso y cromo en algas de consumo en la costa este de Uruguay (2025)**

Melina Machado , Rodríguez, N. , FIORELLA IAQUINTA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1eoThWqb856LuzatmXqat57nt1Zqkv10w/view>

**Optimización y validación de un método para la determinación de arsénico en pescado y camarón de la Laguna de Castillos (2025)**

Juan Gularte , Rodríguez, N. , FIORELLA IAQUINTA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1eoThWqb856LuzatmXqat57nt1Zqkv10w/view>

**Caracterización de macro y micronutrientes en compost (2025)**

Agustina Valentín , SILVA J. , Báez Jessica , TISSOT F , FIORELLA IAQUINTA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1eoThWqb856LuzatmXqat57nt1Zqkv10w/view>

**Estudio de niveles de metales en el suelo del Ecomuseo Idea Vilariño (2025)**

Daihana Rusca , Micaela Bellerati , Brian Cruz , J Santander , FALCHI, L , TISSOT F , FIORELLA IAQUINTA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1eoThWqb856LuzatmXqat57nt1Zqkv10w/view>

**Evaluación del contenido de metales y As en algas de consumo y su variación según su forma de cocción (2024)**

Rodríguez, N. , FIORELLA IAQUINTA , I. MACHADO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: algas nutrientes metales arsénico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1QdZHakPCLUiBP0DMKuRdRj2bkKsM6kp-/view>

#### **Aprendizaje de la Química Analítica basado en la integralidad de funciones universitarias (2024)**

Alejandro Schaffner , Stephanie Ferrari , Javier Texeira , Jeikson Becerra , ALICIA MOLLO , FIORELLA IAQUINTA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: formación integral extensión química analítica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1QdZHakPCLUiBP0DMKuRdRj2bkKsM6kp-/view>

#### **La química en el ambiente: la química analítica en clave multidisciplinar para la formación de estudiantes (2024)**

PAULINA PIZZORNO , FIORELLA IAQUINTA , E.TEJERIA , J Santander , Agustín Rodríguez , CAROLINA MENDOZA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: extensión multidisciplinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1QdZHakPCLUiBP0DMKuRdRj2bkKsM6kp-/view>

#### **Determinación de contaminantes metálicos en suelos de la huerta comunitaria de Malvín Norte (2024)**

Florencia Polvora , Mariano Soba , TISSOT F , FIORELLA IAQUINTA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: cadmio plomo suelos huerta cromo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1QdZHakPCLUiBP0DMKuRdRj2bkKsM6kp-/view>

#### **Desarrollo y optimización de un método para la determinación de selenio en pescado (2024)**

Juan Gularte , FIORELLA IAQUINTA , FALCHI , L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: pescado selenio HG-MIP OES HG-AFS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1QdZHakPCLUiBP0DMKuRdRj2bkKsM6kp-/view>

#### **Intersection of the ecosystem approach to human health (Ecohealth) and Latin American extension**

**traditions: teaching experiences in health environmental issues (2024)**

FIORELLA IAQUINTA, Iribarne, P.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th European conference under the theme Ecosystem Services: One Planet, One Health

Ciudad: Wageningen

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://www.espconference.org/europe2024/sessions-overview>

**Análisis de nutrientes en suelo de la huerta comunitaria Malvín Norte (2024)**

Facundo Barquet, Mariano Soba, FIORELLA IAQUINTA, TISSOT F

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: suelos huerta potasio carbono fósforo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1QdZHakPCLUiBP0DMKuRdRj2bkKsM6kp-/view>

**Caracterización de compost mediante análisis de macro y micronutrientes (2024)**

Agustina Valentin, FIORELLA IAQUINTA, TISSOT F

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Palabras clave: nutrientes compost

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1QdZHakPCLUiBP0DMKuRdRj2bkKsM6kp-/view>

**Desarrollo de estrategias para la evaluación de contaminantes metálicos en matrices ambientales (2024)**

Maria Eugenia Roman, TISSOT F, FIORELLA IAQUINTA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: material vegetal agua metales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1QdZHakPCLUiBP0DMKuRdRj2bkKsM6kp-/view>

**Evaluación de la biodisponibilidad de metales en suelos (2024)**

Juanmanuel Cattivelli, FALCHI, L, FIORELLA IAQUINTA, TISSOT F

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2024  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: bioaccesibilidad suelos metales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Internet  
<https://drive.google.com/file/d/1QdZHakPCLUiBP0DMKuRdRj2bkKsM6kp-/view>

**Características químicas del agua subterránea de consumo en zona rurales, la presencia de arsénico y su riesgo a la salud (2023)**

PAULINA PIZZORNO , FALCHI, L , FIORELLA IAQUINTA , MAÑAY, N. , VALERY BÜHL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 8vo Encuentro Nacional de Química  
Año del evento: 2023  
Palabras clave: ambiente arsénico  
Medio de divulgación: Internet  
[https://drive.google.com/file/d/1587a\\_VDIwHY1Xju9PmObMzGoreCLOLAB/view](https://drive.google.com/file/d/1587a_VDIwHY1Xju9PmObMzGoreCLOLAB/view)

**Glosario de química en lengua de señas uruguaya (LSU): motivación, contenido y propósito (2023)**

M. E. AMORÓS , Martin Esteves , FIORELLA IAQUINTA , MEDINA, K. , ALICIA MOLLO , NUÑEZ LUCHILIN Ivana , NICOLÁS VEIGA , Zinola, G.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 8vo Encuentro Nacional de Química Analítica  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Lenguaje de señas Química Diseño Universal de Aprendizaje  
Medio de divulgación: Internet  
[https://drive.google.com/file/d/1587a\\_VDIwHY1Xju9PmObMzGoreCLOLAB/view](https://drive.google.com/file/d/1587a_VDIwHY1Xju9PmObMzGoreCLOLAB/view)

**Desarrollo y validación de una metodología para la determinación de hierro y cromo en algas de Uruguay (2023)**

Rodríguez, N. , FIORELLA IAQUINTA , I. MACHADO  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 8vo Encuentro Nacional de Química  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: algas hierro cromo  
Medio de divulgación: Internet  
[https://drive.google.com/file/d/1587a\\_VDIwHY1Xju9PmObMzGoreCLOLAB/view](https://drive.google.com/file/d/1587a_VDIwHY1Xju9PmObMzGoreCLOLAB/view)

**Aportes a la calidad del agua subterránea. Evaluación de niveles de aniones en aguas de consumo humano. (2023)**

FALCHI, L , FIORELLA IAQUINTA , CÁCERES HAPPEL Mariano Ernesto , VALERY BÜHL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 8vo encuentro Nacional de Química  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: aniones agua subterránea  
Medio de divulgación: Internet  
[https://drive.google.com/file/d/1587a\\_VDIwHY1Xju9PmObMzGoreCLOLAB/view](https://drive.google.com/file/d/1587a_VDIwHY1Xju9PmObMzGoreCLOLAB/view)

**In vitro bioaccessibility of nutrients in cooked fish samples (2023)**

FIORELLA IAQUINTA , Rodríguez, N. , I. MACHADO  
Publicado

Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 16th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (16th RSAS)  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: bioaccesibilidad peces nutrientes  
Medio de divulgación: Otros  
chrome-extension://efaidnbnmnibpcjpcglclefindmkaj/https://rsas-espeq.com.br/baixar-arquivo/documen

#### **Metallic profiling of most consumed seaweeds in Uruguay (2023)**

Rodríguez, N. , FIORELLA IAQUINTA , I. MACHADO  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 16th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (16th RSAS)  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: algas nutrientes  
Medio de divulgación: Internet  
chrome-extension://efaidnbnmnibpcjpcglclefindmkaj/https://rsas-espeq.com.br/baixar-arquivo/documen

#### **Determination of mercury in fish samples by CV-MIP OES after alkaline extraction (2022)**

FIORELLA IAQUINTA , ALICIA MOLLO  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Colloquium Spectroscopicum Internationale XLII  
Ciudad: Guijón  
Año del evento: 2022  
Palabras clave: mercurio CV-AES  
Medio de divulgación: Internet  
[https://drive.google.com/file/d/1\\_0KvJOxgpVq2gAQKDDVfZwOMfOAEQBVEV/view](https://drive.google.com/file/d/1_0KvJOxgpVq2gAQKDDVfZwOMfOAEQBVEV/view)

#### **Determinación de Cd y Pb en carne vacuna uruguaya mediante ICP-MS como insumo para la evaluación de su inocuidad. (2021)**

FIORELLA IAQUINTA , Lucimar Lopes Fialho , Joaquim A. Nóbrega , I. MACHADO , M. PISTÓN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Argentino de Química Analítica  
Ciudad: Corrientes  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cadmio Plomo ICP-MS HMI  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas  
Medio de divulgación: Internet  
<https://xicongresoqa.site/#!/resumenesvideoposters-d-2/>

#### **Enfoque ecosistémico para la salud como estrategia para la implementación de prácticas integrales de salud y ambiente. (2020)**

Iribarne, P. , FIORELLA IAQUINTA  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas Académicas de Extensión e Integralidad de la Facultad de Medicina: Hacia el fortalecimiento de la Extensión Universitaria desde una perspectiva de salud y compromiso social  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2020  
Pagina inicial: 67  
Pagina final: 74

Palabras clave: Extensión Salud Ecosalud Medioambiente

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.extension.fmed.edu.uy/content/libro-extensi%C3%B3n-e-integralidad-2020>

**Póster: Concientización sobre problemáticas ambientales en Aquiles Lanza (2020)**

FIORELLA IAQUINTA, PAULINA PIZZORNO, FALCHI, L., J Santander, COUSILLAS, A.

Publicado

Completo

Descripción: III Jornadas Académicas de Extensión e Integralidad de la Facultad de Medicina: Hacia el fortalecimiento de la Extensión Universitaria desde una perspectiva de salud y compromiso social

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Página inicial: 48

Página final: 50

Palabras clave: Ecosalud Salud Ambiente / Contaminantes inorgánicos

Áreas de conocimiento:

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

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

Contaminantes inorgánicos

<http://www.extension.fmed.edu.uy/content/libro-extensi%C3%B3n-e-integralidad-2020>

**Contenido de selenio en cortes de carne vacuna según el punto de cocción (2019)**

M. PISTÓN, SILVA J., Marcelo Belluzzi Muiños, Analía Suárez, FIORELLA IAQUINTA, Carlos Méndez, CERMINARA, MARCELO, PANIZZOLO, LUIS

Publicado

Resumen

Descripción: Innova 2019

Año del evento: 2019

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

Medio de divulgación: Internet

Presentación en formato e póster a cargo de Mariela Pistón

**Evaluación de contaminantes inorgánicos en la Costa de Oro (2019)**

Eugenia Antelo, FIORELLA IAQUINTA, I. MACHADO

Publicado

Resumen

Descripción: 6to Encuentro Nacional de Química

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

Trabajo en formato e poster, presentado por Eugenia Antelo

**Fortalecimiento interdisciplinario para los aprendizajes en electroanalítica con actividades de laboratorio (2019)**

Mónica Martínez, FIORELLA IAQUINTA, ALICIA MOLLO, MÉNDEZ AYALA, EDUARDO

Publicado

Resumen

Descripción: IV Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

Presentación en formato póster, a cargo de Mónica Martínez

**Selenium determination usin HG-MIP OES in beef and livestock feed (2019)**

SILVA J., Marcelo Belluzzi Muiños, FIORELLA IAQUINTA, Analía Suárez, Florencia Jofré, Marianela Savio, M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Descripción: 15th Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet  
Presentación en formato e póster a cargo de Javier Silva

**Comparison of alkaline methods for the extraction of Cu and Zn in beef samples (2019)**

FIORELLA IAQUINTA, I. MACHADO, Analía Suárez, M. PISTÓN  
Publicado  
Resumen  
Descripción: 15th Rio Symposium on Atomic Spectrometry  
Ciudad: Mendoza  
Año del evento: 2019  
Medio de divulgación: Internet  
Presentación en formato póster

**Desarrollo de métodos analíticos de extracción de metales en medio alcalino para la determinación de Cu, Zn, Cd y Mo en carne vacuna (2019)**

FIORELLA IAQUINTA, I. MACHADO, M. PISTÓN  
Publicado  
Resumen  
Descripción: 6to Encuentro Nacional de Química  
Año del evento: 2019  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras  
Medio de divulgación: Internet  
Presentación oral

**Colaboración interdisciplinaria para el acercamiento de los estudiantes al electroanálisis (2018)**

ALICIA MOLLO, Mónica Martínez, FIORELLA IAQUINTA, MÉNDEZ AYALA, EDUARDO  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 6to Congreso Uruguayo de Química Analítica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Página inicial: 172  
Página final: 172  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Educación Electroquímica Química Analítica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Electroanálisis  
Medio de divulgación: Internet  
[https://drive.google.com/file/d/1mkCASM4F-MV\\_y8UtNpGgoSgFCRiA9-V8/view](https://drive.google.com/file/d/1mkCASM4F-MV_y8UtNpGgoSgFCRiA9-V8/view)

**Relevamiento de arsénico inorgánico en agua proveniente de varias fuentes de una zona arrocerá del Uruguay (2018)**

FALCHI, L, PAULINA PIZZORNO, FIORELLA IAQUINTA, COUSILLAS, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Página inicial: 48  
Página final: 48  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Arsénico Agua Arrocerá Salud  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología Analítica  
Medio de divulgación: Internet  
[https://drive.google.com/file/d/1mkCASM4F-MV\\_y8UtNpGgoSgFCRiA9-V8/view](https://drive.google.com/file/d/1mkCASM4F-MV_y8UtNpGgoSgFCRiA9-V8/view)

**A simple alkaline treatment for trace elements determination in Uruguayan beef samples (2018)**

FIORELLA IAQUINTA, TISSOT F, I. MACHADO, M. PISTÓN

Publicado  
Resumen  
Descripción: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2018  
Ciudad: Caparica  
Año del evento: 2018  
Medio de divulgación: Internet  
Presentación en formato shot gun y póster

**Desarrollo de un método analítico para la determinación de cobre y zinc en carne bovina con preparación de las muestras en medio alcalino (2018)**

FIORELLA IAQUINTA, Analía Suárez, I. MACHADO, M. PISTÓN

Publicado  
Resumen  
Descripción: 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica  
Año del evento: 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras  
Medio de divulgación: Internet  
Presentación oral

**Desarrollo de un método analítico simple y rápido asistido con ondas de ultrasonido para la determinación de cobre en hígado ovino (2017)**

J Santander, FIORELLA IAQUINTA, M. PISTÓN

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 5to Encuentro Nacional de Química  
Año del evento: 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras  
Medio de divulgación: Internet  
Presentación póster a cargo de Jessica Santander

**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 (2017)**

FIORELLA IAQUINTA, CRISTINA ALVAREZ, COUSILLAS, A., MAÑAY, N.

Publicado  
Resumen  
Descripción: 5to Encuentro Nacional de Química-  
Año del evento: 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Ecosalud  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
Presentación formato póster

**Determination of Cu, Fe, Mn and Zn in wheat flour using TXRF: Comparison with FASS and ETAAS (2017)**

FIORELLA IAQUINTA, M. PISTÓN, S. Mondutey, I. MACHADO, Natalia Pastorino, V. Arce

Publicado  
Resumen  
Descripción: Colloquium Spectroscopicum Internazionale XL  
Ciudad: Pisa  
Año del evento: 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Otros  
Presentación oral a cargo de Mariela Pistón

**Ecosystemic Approach to Human Health: a Tool for Environmental Studies (2017)**

FIORELLA IAQUINTA, ADRIANA COUSILLAS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Conference on Medical Geology

Ciudad: Moscú

Año del evento: 2017

Palabras clave: Ecohealth Education

Areas de conocimiento:

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

Presentando por Adriana Cousillas

**Determination of As, Hg, Mn and Pb in hair using atomic absorption spectrometry as biomarkers of exposure for health risk assessment. (2017)**

FIORELLA IAQUINTA, COUSILLAS, A., CRISTINA ALVAREZ, M. PISTÓN, MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Colloquium Spectroscopicum Internationale XL

Ciudad: Pisa

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Metals Sample Preparation Spectrometry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Otros

Presentación oral

**Enfoque ecosistémico para la salud: la educación como una herramienta en la investigación (2016)**

FIORELLA IAQUINTA, ADRIANA COUSILLAS, 1, CRISTINA ALVAREZ

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ecosalud Educación

Areas de conocimiento:

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

Presentación Poster

**Desarrollo y optimización de metodologías para la determinación de tóxicos metálicos de importancia toxicológica (2016)**

FIORELLA IAQUINTA, 1, ADRIANA COUSILLAS, CRISTINA ALVAREZ

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Metales Validación Semimetales Optimización Pelo

Areas de conocimiento:

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

Presentación oral

**Desarrollo y optimización de metodologías para la determinación de tóxicos metálicos y semimetálicos de importancia toxicológica en cabello (2016)** Trabajo relevante

FIORELLA IAQUINTA, CRISTINA ALVAREZ, PAULINA PIZZORNO, ADRIANA COUSILLAS, 1

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense

Ciudad: San José

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Metales Semimetales Optimización Pelo Valización

Areas de conocimiento:

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

Presentación poster

**Assessment Of Exposure To Toxic Metals In Children From Aquiles Lanza Ghetto-montevideo, Uruguay (2016)**

FIORELLA IAQUINTA, CRISTINA ALVAREZ, COUSILLAS, A., MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th International One Health Congress & 6th Biennial Congress of the International Association for Ecology & Health

Ciudad: Melbourne

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Metals Ecohealth Children Semimetals Hair

Areas 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 /

Presentación oral

**Advances in the assesmentof exposure totoxic metals in children from Aquiles Lanza ghetto-Montevideo, Uruguay (2014)**

FIORELLA IAQUINTA, CRSITNA ALVAREZ, ADRIANA COUSILLAS, MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 5th Biennial Conference of International Association for Ecology & Health (Ecohealth), Ecohealth 2014, Montreal, Canadá.

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ecohealth Children Hair Toxicology

Areas de conocimiento:

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

Presentación oral

**Avances en la optimización de un método rápido de screening de especies toxicológicamente relevantes de As y As total en orina mediante HG-AAS (2012)**

CRISTINA ALZAREZ, M. PISTÓN, GIOVANNA CLAVIJO, FIORELLA IAQUINTA, VALERY BÜHL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Tercer encuentro Brasileiro sobre Especiación Química, Beto Conçaves, RS, Brasil.

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arsénico Orina

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Presentado por Cristina Álvarez

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Ecosalud Uruguay (2024)**

Environment and Health International v: 3, 29, 32

Revista

FIORELLA IAQUINTA, Trabal N., MARÍA SOLEDAD NIÓN CELIO, Iribarne, P., VÖGLER, R.,

FALCHI, L, PAULINA PIZZORNO, Pereyra Ceretta Valentina, G.CASTELLANO

ISSN/ISBN:1683-3805

Palabras clave: ecosalud

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Ecosalud  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 24/11/2024  
Lugar de publicación: <https://online.fliphtml5.com/ssqxf/ngop/#p=28>  
<https://online.fliphtml5.com/ssqxf/ngop/#p=28>

#### **El plomo y las tintas capliares (2022)**

Indufarma  
Revista  
FIORELLA IAQUINTA, I. MACHADO

Palabras clave: plomo tintas cabello  
Medio de divulgación: Internet  
<https://indufarma.com.uy/indufarma-abril-2022/>

## **Producción técnica**

### **OTRAS PRODUCCIONES**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Enfoque ecosistémico para la salud (Ecoslaud) como estrategia para el abordaje de problemáticas Salud-Ambiente (2023)**

FIORELLA IAQUINTA, Iribarne, P.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 10 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Educación permanente - Udelar  
Palabras clave: Ecoalud ambiente Salud

#### **Química Analítica Verde (2022)**

FIORELLA IAQUINTA, M. PISTÓN  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Educación Permanente  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Palabras clave: Química Analítica VERde

#### **Taller de generación de proyectos de extensión (2022)**

FIORELLA IAQUINTA  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Comisión de Extensión  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

#### **Química ambiental y desarrollo sostenible (2020)**

CERECETTO, H. , N LECOT , FRINS, E, FIORELLA IAQUINTA, M CABRERA  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Unidad: Unidad de Educación Permanente

Duración: 4 semanas  
Lugar: Facultad de Ciencias  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias  
Palabras clave: Ambiente Química Sostenibilidad

#### **Herramientas para una metodología de investigación integral en salud: un enfoque ecosistémico (2017)**

FIORELLA IAQUINTA, Adriana Cousillas  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 20 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Educación Permanente  
Palabras clave: Ecosalud Salud Pública  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Ecosalud

#### **Taller de diálogo: Integración y difusión del enfoque ecosistémico utilizando como ejemplo el proyecto: Evaluación a la exposición de metales tóxicos en el asentamiento Aquiles Lanza, Montevideo, Uruguay (2014)**

FIORELLA IAQUINTA, Adriana Cousillas, MAÑAY, N.  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 18 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: CEQUIMTOX-UdelaR  
Palabras clave: Salud Pública Ecosalud  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Curso de Química Analítica III - 2023 Material didáctico (2023)**

M. PISTÓN, I. MACHADO, FIORELLA IAQUINTA, VALERY BÜHL, TISSOT F., SILVA J.,  
Rodríguez-Silva J.C

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Revisión del material didáctico a partir del 2023  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis instrumental

#### **Curso de Química Analítica II - 2020 Material didáctico (2020)**

Marcelo Belluzzi Muiños, VALERY BÜHL, FALCHI, L., FIORELLA IAQUINTA, Pablo González, I.  
MACHADO, Mónica Martínez Machain, M. PISTÓN, J Santander, ALEXANDRA SIXTO, TISSOT F

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Web: <http://cursos.quimica.fq.edu.uy/course/view.php?id=229>  
Material didáctico para el curso de laboratorio de Química Analítica II  
Información adicional: Participación en la revisión desde 2020 a la fecha

#### **Tratamiento de datos en Química Analítica (2020)**

DOL, I., Knochen, M., M. PISTÓN, MEDINA M. / MEDINA BADAN M., I. MACHADO, ALICIA

MOLLO, VALERY BÜHL, ALEXANDRA SIXTO, TISSOT F, SILVA J., FIORELLA IAQUINTA, Marcelo Belluzzi Muiños, Monica Martinez Machain, HENRY MORESCO, FALCHI, L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material didáctico para el tratamiento de datos en los cursos de Química Analítica

Información adicional: Participación en la revisión desde 2020 a la fecha

#### **Curso de Química Analítica I - 2020 Material didáctico (2019)**

Mariela Fátima MEDINA BADAN, ALICIA MOLLO, FIORELLA IAQUINTA, Mónica Martínez Machain, FALCHI, L, HENRY MORESCO, Alexandra María SIXTO ANIDOS, Pablo González

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <http://cursos.quimica.fq.edu.uy/course/view.php?id=228>

Material didáctico para el curso de laboratorio de Química Analítica I

Información adicional: Participación en la revisión desde el 2019 a la fecha

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **1er Simposio de Ecosalud "Desafíos y oportunidades de la Ecosalud para la construcción de conocimiento significativo en Uruguay" (2025)**

FIORELLA IAQUINTA, MARÍA SOLEDAD NIÓN CELIO

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Espacio Interdisciplinario-Udelar

Palabras clave: Ecosalud Uruguay

#### **Primeras Jornadas Uruguayas de Contaminación por Metales (2025)**

GARCÍA-ALONSO J, MUNIZ, P., C. BAÑOBRE, Roselli-Laclau A., Alex Valdés, FIORELLA IAQUINTA

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Maldonado

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República

#### **8vo Congreso Uruguayo de Química Analítica (2024)**

FIORELLA IAQUINTA

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://sites.google.com/view/cuqa8-2024/inicio>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química y Facultad de Ciencias, Udelar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **Terceras Jornadas de Extensión de Facultad de Química (2024)**

FIORELLA IAQUINTA

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Palabras clave: extensión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **2022 IUPAC Global Women's Breakfast (2022)**

FIORELLA IAQUINTA, M. PISTÓN, MEDINA, K., Eugui, M., MARTINEZ-SILVEIRA, A., Lucía Pareja, MAIA ZENI  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Pedeciba - Química  
Palabras clave: Diversidad Empoderamiento  
Información adicional: 2021 IUPAC Global Women's Breakfast

#### **Segundas Jornadas de Extensión de Facultad de Química (2022)**

FIORELLA IAQUINTA  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Comisión de Extensión de Facultad de Química- Udelar

#### **7º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022)**

FIORELLA IAQUINTA, I. MACHADO, FALCHI, L., PAULINA PIZZORNO, J Santander, ALICIA MOLLO, ALEXANDRA SIXTO, MEDINA M. / MEDINA BADAN M., VALERY BÜHL  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química y de Ciencias  
Palabras clave: Química Analítica

#### **7mo Encuentro Nacional de Química ENAQUI (2021)**

FIORELLA IAQUINTA  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Torre de las Telecomunicaciones Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Web: <https://enaqui.fq.edu.uy/>  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Química  
Información adicional: Comisión Logística

#### **2021 IUPAC Global Women's Breakfast (2021)**

CESIO M.V., LUCIA PAREJA, GLORIA V. LÓPEZ, PAULINA PIZZORNO, M. MOMBRÚ, Eugui, M., FIORELLA IAQUINTA, S. Machado Corral, Posada L.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA  
Palabras clave: Diversidad Empoderamiento  
Información adicional: Evento impulsado por la IUPAC.

#### **Género y Enfoque Ecosistémico (2020)**

FIORELLA IAQUINTA, COUSILLAS, A., N. Trabal  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Grupo Interdisciplinario Ecosalud  
Palabras clave: Ecosalud Género  
Información adicional: El evento fue organizado en el marco de actividades de capacitación de la Comunidad de Práctica de Ecosalud- Uruguay. El seminario se realizó el 25 de Setiembre de 2020, tuvo una duración de dos horas y fue realizado en forma on line.

#### **La interculturalidad desde la visión de Ecosalud y Retos de la transdisciplinaridad y la interculturalidad con el enfoque de Ecosalud (2020)**

FIORELLA IAQUINTA, COUSILLAS, A., N. Trabal  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Nauru  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: Grupo Interdisciplinario Ecosalud  
Palabras clave: Interculturalidad Transdisciplina Ecosalud  
Información adicional: El evento fue organizado en el marco de actividades de capacitación de la Comunidad de Práctica de Ecosalud- Uruguay. El seminario se realizó el 15 de Setiembre de 2020 y tuvo una duración de dos horas.

#### **Primer encuentro de Ecosalud en Uruguay del 2019 (2019)**

FIORELLA IAQUINTA, COUSILLAS, A.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Facultad de Química Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Palabras clave: Ecosalud  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Ecosalud

#### **Herramientas para una metodología de investigación integral en salud: un enfoque ecosistémico (2017) Trabajo relevante**

FIORELLA IAQUINTA, COUSILLAS, A.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Facultad de Química Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Educación Permanente Facultad de Química  
Palabras clave: Ecosalud  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Ecosalud

## **Evaluaciones**

## EVALUACIÓN DE PROYECTOS

### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### **Comisión asesora Desarrollo de la Extensión 2025/2026 ( 2025 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

#### **Comisión Asesora de evaluación de Actividades en el Medio- 1er cierre 2024 (CSEAM) ( 2024 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio / Actividades en el medio , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

#### **Comisión Asesora de evaluación de Actividades en el Medio- 2do cierre 2024 (CSEAM) ( 2024 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio / Actividades en el medio , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

#### **Comisión Asesora de evaluación de Proyectos Estudiantiles de Extensión Universitaria 2023 (CSEAM) ( 2023 / 2023 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio / Proyectos Estudiantiles de Extensión Universitaria 2023 , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

#### **Comisión Asesora de evaluación de proyectos CSEAM ( 2019 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio / Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### REVISIONES

#### **Biological Trace Element Research ( 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Revista Másquedós ( 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Ecotoxicology and Environmental Safety ( 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Food Measurement and Characterization ( 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Environmental Monitoring and Assessment ( 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Scientific Reports ( 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Brazilian Journal of Analytical Chemistry ( 2025 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Ecotoxicology and Environmental Safety ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Revista Másquedos ( 2024 / 2024 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Food Analytical Methods ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Revista Másquedos ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**INNOTEC ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Revista EXT - Convocatoria de artículos 2022 ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**9no Encuentro Nacional de Química ( 2025 )**

Revisiones  
Uruguay

**Primeras Jornadas Uruguayas de Contaminación por Metales ( 2025 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

**Joint Annual Meeting of the International Society of Exposure Science and the International Society for Environmental Epidemiology 2025 ( 2025 )**

Revisiones  
Estados Unidos

International Society of Exposure Science (ISES) and International Society of Environmental Epidemiology (ISEE)

**8º Congreso Uruguayo de Química Analítica ( 2024 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

**8vo Encuentro Nacional de Química ( 2023 / 2023 )**

Revisiones  
Uruguay

### **Primeras Jornadas de Extensión de Facultad de Química ( 2021 / 2021 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Facultad de Química  
Comité evaluador

### **JURADO DE TESIS**

#### **Doctor en Química ( 2025 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Defensa de doctorado de Mónica Pereira. Título de la Tesis: ?Control de calidad de cannabis en Uruguay: desarrollo de herramientas analíticas para el abordaje y evaluación de distintos grupos de contaminantes?.

#### **Licenciatura en Biología ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Departamento de Ecología y Evolución, Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **GRADO**

##### **Desarrollo de métodos analíticos para la caracterización de compost (2024 - 2025)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica, Uruguay  
Programa: Licenciado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA, TISSOT F )  
Nombre del orientado: Agustina Valentín  
País: Uruguay  
Palabras Clave: compost nutrientes desarrollo de métodos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica Ambiental

##### **Biomonitoreo de elementos potencialmente tóxicos en cabello de niños diagnosticados con Trastorno del Espectro Autista (TEA) (2022 - 2022)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Programa: Practicantado final de carrera (Químico Farmacéutico)  
Tipo de orientación: Cotutor ( I. MACHADO, FIORELLA IAQUINTA )  
Nombre del orientado: Giovanna Clavijo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Cabello

##### **Evaluación de los niveles de elementos potencialmente tóxicos en cabello humano y su correlación con la aplicación de tintas capilares (2021 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Facultad de Ciencias, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Biología Humana  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( I. MACHADO, FIORELLA IAQUINTA )

Nombre del orientado: Alejandra Galizia  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Cadmio Plomo Cabello Bismuto Plata

#### **OTRAS**

##### **Evaluación de metales en suelos del Ecoparque Idea Vilarriño (2025 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica , Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA , FALCHI, L , J Santander )  
Nombre del orientado: Brian Cruz  
País: Uruguay  
Palabras Clave: metles suelos

##### **Evaluación de metales en suelos del Ecoparque Idea Vilarriño (2025 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Cotutor ( FIORELLA IAQUINTA , FALCHI, L , J Santander )  
Nombre del orientado: Micaela Bellerati  
País: Uruguay

##### **Evaluación de metales en suelos del Ecoparque Idea Vilarriño (2025 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Cotutor ( FIORELLA IAQUINTA , FALCHI, L , J Santander )  
Nombre del orientado: Daihana Rusca  
País: Uruguay

##### **Desarrollo de un método para la determinación de metales en suelo (2024 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica , Uruguay  
Programa: Trabajo Experimental por Créditos Facultad de Química  
Tipo de orientación: Cotutor ( FIORELLA IAQUINTA , FALCHI, L )  
Nombre del orientado: Juan Manuel Cattiveli  
País: Uruguay  
Palabras Clave: metales suelos MIP OES  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

##### **Estudios de la bioccesibilidad in vitro de hierro en algas de consumo en la costa este de Uruguay (2024 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica , Uruguay  
Programa: Trabajo Experimental por Créditos Facultad de Química  
Tipo de orientación: Cotutor ( FIORELLA IAQUINTA , Rodríguez, N. )  
Nombre del orientado: Melina Machado  
País: Uruguay

##### **Validación de un metodología para la determinación de Hg de digesto alcalino de muestras de fruto de mar (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica , Uruguay  
Programa: Trabajo Experimental por Créditos Facultad de Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA , ALICIA MOLLO )

Nombre del orientado: Sebastián Estevez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: mercurio TMAH MIP OES  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Estrategias para la determinación de Se y Ge en peces (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica, Uruguay  
Programa: Créditos de Trabajo Experimental  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA, FALCHI, L )  
Nombre del orientado: Juan Gularte  
País: Uruguay  
Palabras Clave: peces selenio MIP OES AFS germanio

#### **Evaluación de Hg, Cd y As en peces de la bahía de Montevideo (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Javier Texeira  
País: Uruguay  
Palabras Clave: peces Hg d As MIP OES

#### **Evaluación de Hg, Cd y As en peces de la bahía de Montevideo (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Jeikson Becerra  
País: Uruguay  
Palabras Clave: peces Hg As Cd MIP OES

#### **Evaluación de metales en suelos de CAIF "Betum" (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA, FALCHI, L )  
Nombre del orientado: Agustín Silveira  
País: Uruguay  
Palabras Clave: suelos cu pb mn ni cr

#### **Evaluación de metales en suelos de CAIF "Betum" (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA, FALCHI, L )  
Nombre del orientado: Matías Evangelista Laureiro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: suelos Cu Mn Pb Ni Cr

#### **Evaluación de metales en suelos de CAIF "Betum" (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA, FALCHI, L )  
Nombre del orientado: Franco Petrone

País: Uruguay  
Palabras Clave: suelos Cu Ni Mn Pb Cr

#### **Desarrollo de una metodología para la determinación multielemental de metales en peces y algas (2023 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
Programa: Trabajos experimentales de grado  
Tipo de orientación: Cotutor ( FIORELLA IAQUINTA , Rodríguez, N. )  
Nombre del orientado: Melina Machado  
País: Uruguay  
Palabras Clave: metales peces algas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Determinación e contaminantes en suelos de huerta comunitaria de Malvín Norte (2023 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA , TISSOT F )  
Nombre del orientado: Florencia Pólvora  
País: Uruguay  
Palabras Clave: metales suelos huerta  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Determinación de nutrientes en suelos de huerta comunitaria de Malvín Norte (2023 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA , TISSOT F , Mariano Soba )  
Nombre del orientado: Facundo Barquet  
País: Uruguay  
Palabras Clave: suelos nutrientes huerta  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Comprendiendo el ecosistema socio-ecológico de la Laguna de Castillos (2023 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA , ALICIA MOLLO )  
Nombre del orientado: Alejandro Schaffner  
País: Uruguay

#### **Desarrollo de una metodología para la determinación de arsénico en algas y peces (2023 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
Programa: Trabajos experimentales de grado  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Juan Gularte  
País: Uruguay  
Trabajo con la Asist. Nataly Rodríguez como co-orientadora

#### **Química en la huerta (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay

Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Cotutor ( FIORELLA IAQUINTA , PAULINA PIZZORNO )  
Nombre del orientado: Elena Barite  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Química Escuelas Huertas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología

#### **Comprendiendo el ecosistema socio-ecológico de la Laguna de Castillos (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA , ALICIA MOLLO )  
Nombre del orientado: Stephanie Ferrari  
País: Uruguay

#### **Determinación de moléculas inorgánicas en aguas del Río Santa Lucía (2022 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Trabajo de extensión por créditos  
Tipo de orientación: Cotutor ( FIORELLA IAQUINTA , TISSOT F )  
Nombre del orientado: Sebastián Estévez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Nitrato Fosfato Aguas

#### **¿Qué agua tomamos? Participación en el Río Santa Lucía (2022 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Proyectos Estudiantiles de Extensión Universitaria  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Maximiliano Bonti (Responsable)  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Agua contaminantes ecosalud participación  
El proyecto es financiado por la Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio. Forman parte del equipo: Sebastián Estévez (Facultad de Química), Gianna Maitude (Facultad de Ingeniería), Cecilia Muñiz (Facultad de Ciencias Sociales), Camila Maidana (Escuela de Nutrición)

#### **Estudio de contaminantes inorgánicos en plastilinas infantiles (2022 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Trabajo Experimental por Créditos Facultad de Química  
Tipo de orientación: Cotutor ( FIORELLA IAQUINTA , I. MACHADO )  
Nombre del orientado: Paula Cebro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: bioaccesibilidad cromo manganeso plastilina

#### **Evaluación de niveles de plomo en suelos de uso doméstico (2019 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
Programa: Carrera de Grado  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Andrea Celiberti  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Plomo Suelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Trabajo por créditos. Orientador: Mariela Pistón

#### **Determinación de contaminantes inorgánicos en matrices ambientales de Solymar (2019 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área

Química Analítica, Uruguay  
Programa: Carrera de Grado  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Eugenia Antelo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: contaminación agua de mar arena  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Trabajo por créditos. Orientados: Ignacio Machado

#### **Estudio de los suelos destinados para vivienda**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área  
Química Analítica, Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Maximiliano Bonti  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Suelos Plomo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Trabajo por créditos de extensión. Orientación en conjunto con las Dras. Mariela Pistón y Adriana Cousillas

#### **Estudios de bioaccesibilidad de metales esenciales en carnes rojas y blancas y sucedáneos vegetales**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área  
Química Analítica, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Nataly Ximena Rodríguez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Carne roja Carne blanca Bioaccesibilidad Hierro Cobre Zinc  
Trabajo experimental por créditos en conjunto con el Dr. Ignacio Machado

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Analítica Verde aplicada al análisis de elementos traza potencialmente tóxicos en matrices ambientales (2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área  
Química Analítica, Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: María Eugenia Román  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Química Analítica Verde Metales Solventes eutécticos suelos agua material vegetal especiación

##### **Desarrollo de estrategias bioanalíticas para la evaluación de parámetros nutricionales y toxicológicos de relevancia en algas de consumo en Uruguay (2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área  
Química Analítica, Uruguay  
Programa: Posgrado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Nataly Rodríguez  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Bioanalítica algas especiación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioanalítica  
Estudiante de PEDECIBA-Química

##### **Biomonitoreo de metales en cabello de niños diagnosticados con TEA y niños neurotípicos: En la**

### **búsqueda de la construcción de una base de datos en Uruguay (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay  
Programa: Maestría en Química  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Giovanna Clavijo  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: cabello metales TEA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioanálítica

### **GRADO**

#### **Mercurio en redes tróficas costeras de Uruguay: Bioacumulación y biomagnificación asociado al riesgo de exposición (2025)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica / Tecnólogo Químico , Uruguay  
Programa: Pasantía Tecnólogo Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA , ALICIA MOLLO , Juan Barbagelata )  
Nombre del orientado: Carolain Hernández  
País/Idioma: Uruguay,

### **OTRAS**

#### **Determinación de metales en cabello (2025)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica , Uruguay  
Programa: Créditos de Trabajo Experimental  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA , J Santander , I. MACHADO )  
Nombre del orientado: Carolina Yaritz Cayaffa  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: pelo TEA metales

#### **Determinación de mercurio en sedimentos mediante espectrometría de fluorescencia atómica mediante generación de vapor frío (2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica , Uruguay  
Programa: Créditos de Trabajo Experimental  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( FIORELLA IAQUINTA , ALICIA MOLLO )  
Nombre del orientado: Guillermo Lambrecht  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: mercurio CV-AFS sedimentos

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Programa de apoyo a la movilidad académica individual (2025)**

(Nacional)  
Prorrectorado de Investigación  
Asistencia al XLIV. Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI)

#### **Programa de Movilidad e Intercambios Académicos (2024)**

(Nacional)  
Comisión Sectorial de Investigación Científica  
Convocatoria Movilidad e Intercambio Académico 1er llamado 2024. Financiación para realizar

pasantía en EMBRAPA.

**Programa de Movilidad e Intercambios Académicos (2023)**

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Convocatoria Movilidad e Intercambio Académico 3er llamado 2023. Asistencia al XLIII Colloquim Spectrum Internazionale, Japón.

**Programa de Movilidad e Intercambios Académicos (2022)**

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Convocatoria Movilidad e Intercambio Académico 3er llamado. 2022. Asistencia al XLII Colloquim Spectrum Internazionale.

**Financiación para la realización de pasantías en el exterior del área de Pedeciba Química (2019)**

(Nacional)

Pedeciba Química

Objetivo del programa: aportar en la formación de recursos humanos calificados. En este sentido, en función de que el PEDECIBA solamente financiará una pasantía en el exterior por estudiante en el marco de su posgrado, se estima conveniente que esta actividad se lleve a cabo una vez avanzados los estudios, de modo de maximizar su aprovechamiento. Asimismo, ésta se considera una instancia muy importante, dado que permite, o bien realizar actividades que NO es posible realizar en Uruguay, o bien utilizar equipamiento no disponible en nuestro país, o adquirir entrenamiento en el manejo de equipos o técnicas no disponibles lo

**Tocó salir -I-2019 : Programa de Movilidad para Participación en Congresos Nacionales y Latinoamericanos. (2019)**

(Nacional)

Ministerio de Educación y Cultura

Financiación del pasaje para asistir al 15 Rio Symposium

**Programa de Movilidad e Intercambios Académicos - (2019)**

(Nacional)

CSIC

Financiación para la realización de una pasantía en San Carlos, Brasil, enmarcada en el proyecto de doctorado.

**Beca de apoyo a docentes para estudios de posgrado en la Udelar (2018)**

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado - Udelar

Beca de apoyo para realizar los estudios de Doctorado entre los años 2018-2021

**Ecohealth Fellowship (2018)**

(Internacional)

7TH BIENNIAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR ECOLOGY AND HEALTH ECOHEALTH 15-18 AUGU

Beca Completa de Asistencia al evento: pasajes, estadía e inscripción

**Caparica Christmas Conference on Sample Treatment Grant (2018)**

(Internacional)

3rd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment

Beca de inscripción

**CSI Grant (2017)**

(Internacional)

CSI comité

Apoyo económico para asistir a XL Colloquium Spectroscopicum Internationale and IX Euro-Mediterranean Symposium on LIBS 2017 (CSI XL & EMSLIBS IX)

**One Health Fellowship (2016)**

(Internacional)

One Health Comité

Apoyo económico para asistir a The 4th International One Health Congress and 6th Biennial Congress of the International Association for Ecology and Health, Melbourne, Australia

**Mejor Poster de Young TIAFT (2016)**

(Internacional)

Young TIAFT

Presentado en el XII Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense de TIAFT I Encuentro de Jóvenes Toxicólogos Latinoamericanos-Young TIAFT Latinoamérica. Celebrado en San José de Costa Rica del 10 al 12 de noviembre de 2016. Título: Desarrollo y optimización de metodologías para la detarminación de tóxicos metálicos y semimetálicos de importancia toxicológica en cabello.

**1er premio en la presentación de pósters del día 27 de setiembre en el 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

(Nacional)

Facultad de Química, Universidad de la República

Con el trabajo: Enfoque ecosistémico para la salud: la educación como una herramienta en la investigación

**Beca nodo cono sur para asistir Ecosystem Approaches to Health: Summer Workshop & Field School (2015)**

(Internacional)

Ekosanté

Apoyo económico para asistir Ecosystem Approaches to Health: Summer Workshop & Field School

**Beca del nodo cono sur para asistir a la Conferencia Ecohealth 2014 (2014)**

(Internacional)

Ekosanté

Apoyo económico para asistir a Ecohealth 2014 en Montreal, Canadá

**Beca cono sur, para realización de taller de diálogo (2014)**

(Internacional)

Copenh-LAC

Apoyo económico para realizar el taller de diálogo Integración y difusión del enfoque ecosistémico utilizando como ejemplo el proyecto: Evaluación a la exposición de metales tóxicos en el asentamiento Aquiles Lanza Montevideo, Uruguay.

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**1er Simposio de Ecosalud "Desafíos y oportunidades de la Ecosalud para la construcción de conocimiento significativo en Uruguay" (2025)**

Simposio

Desafíos y oportunidades de la Ecosalud

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Alcance geográfico: Regional Presentación a cargo de Patricia Iribarne

**Primeras Jornadas Uruguayas de Contaminación por Metales (2025)**

Otra

Estudio de los niveles de metales potencialmente tóxicos en suelos del Ecoparque Idea Vilariño

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional

**Primeras Jornadas Uruguayas de Contaminación por Metales (2025)**

Otra

Centinelas marinos: evaluación espacio-temporal del mercurio en pinnípedos de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional Presentación a cargo de Valentina Franco-Trecu

**Primeras Jornadas Uruguayas de Contaminación por Metales (2025)**

Otra

Perfil metálico de la lechuga de mar (*Ulva* spp.) de la costa atlántica de Uruguay como aporte al estudio de la contaminación costera por metales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional Presentación a cargo de Nataly Rodríguez

#### **Primeras Jornadas Uruguayas de Contaminación por Metales (2025)**

Otra

Mercurio en el Río de la Plata: Bioacumulación y biomagnificación asociado al riesgo de exposición

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional Presentación a cargo de Javier García-Alonso

#### **Primeras Jornadas Uruguayas de Contaminación por Metales (2025)**

Otra

Metodologías analíticas disponibles para la determinación de mercurio en peces y camarones

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional Presentación a cargo de Alicia Mollo

#### **9no Encuentro Nacional de Química (2025)**

Encuentro

Perfil de elementos potencialmente tóxicos en lechuga de mar (*Ulva* sp.) de la costa este de

Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional Presentación a cargo de Nataly Rodríguez

#### **9no Encuentro Nacional de Química (2025)**

Encuentro

Microbioma asociado a genotipos de papa con resistencia diferencial a la sarna común

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional Póster a cargo de Nicol Denis

#### **9no Encuentro Nacional de Química (2025)**

Encuentro

Optimización de las variables críticas para la extracción de metales pesados de matrices vegetales mediante el uso de disolventes eutécticos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional Póster a cargo de María Eugenia Román

#### **9no Encuentro Nacional de Química (2025)**

Encuentro

Estudios de bioaccesibilidad in vitro de hierro, manganeso y cromo en algas de consumo en la costa este de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional Póster a cargo de Melina Machado

#### **9no Encuentro Nacional de Química (2025)**

Encuentro

Optimización y validación de un método para la determinación de arsénico en pescado y camarón de la Laguna de Castillos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional Póster a cargo de Juan Gularte

#### **9no Encuentro Nacional de Química (2025)**

Encuentro

Caracterización de macro y micronutrientes en compost

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional Póster a cargo de Agustina Valentín

#### **9no Encuentro Nacional de Química (2025)**

Encuentro

Estudio de niveles de metales en el suelo del Ecoparque Idea Vilariño

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional Póster a cargo de Daihana Rusca y Micaela Bellerati

#### **3rd Annual Ecohealth Global Summit 2025 - "Working together for a healthy, just, and sustainable future": A Virtual Multi-day Earth-embracing Conversation Series (2025)**

Encuentro

Panel Latinoamericano

Canadá

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: ECHO Network

Alcance geográfico: Internacional [https://padlet.com/echo\\_network/3rd-annual-ecohealth-global-summit-2025-working-together-for-pzzhza9bzl30xvuy](https://padlet.com/echo_network/3rd-annual-ecohealth-global-summit-2025-working-together-for-pzzhza9bzl30xvuy)

#### **III Encuentro de jóvenes investigadores en salud ambiental de América Latina y el Caribe (2025)**

Encuentro

Estudio preliminar de la calidad de aire en Malvín Norte

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: aire material particulado

#### **XLIV. Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI) (2025)**

Congreso

Compost micronutrients profiling by energy dispersive X-ray fluorescence spectroscopy (EDXRF): a sustainable alternative to conventional spectroscopic techniques

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

#### **Joint Annual Meeting of the International Society of Exposure Science and the International Society for Environmental Epidemiology 2025 (2025)**

Congreso

Community, health, and environment: transdiscipline in the territory

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional

#### **Joint Annual Meeting of the International Society of Exposure Science and the International Society for Environmental Epidemiology 2025 (2025)**

Congreso

In vitro bioaccessibility assessment of metals in soil as a tool for the evaluation of the exposure in children

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional Póster presentado por Lucía Falchi

#### **1er Simposio de Ecosalud "Desafíos y oportunidades de la Ecosalud para la construcción de conocimiento significativo en Uruguay" (2025)**

Simposio

La Ecosalud en el Uruguay: trayectoria y desarrollos recientes

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Alcance geográfico: Regional

**Experiencias en extensión universitaria en la Universidad de la República y la Universidad Nacional de**

#### **Rosario (2024)**

Otra

Avance y desafíos de la extensión crítica desde la química: los programas de extensión de química analítica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Unidad de Extensión de Facultad de Ciencias

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Extensión crítica Ecosalud Facultad de Química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Annual Conference of the International Society of Environmental Epidemiology (2024)**

Congreso

Evaluating Human Health Risks Associated with Groundwater Chemical Exposure in a Rural Community of in Antonio, Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: International Society of Environmental Epidemiology

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: As Agua Población Rural

Áreas de conocimiento:

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

Presentación oral a cargo de la B.C Paulina Pizzorno

#### **V Encuentro Internacional de Psicología y Educación en el Siglo XXI (2024)**

Encuentro

Cuidado integral y protección a las infancias en vínculo con la naturaleza y los espacios públicos en Malvín Norte

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Psicología

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: interdisciplina

Áreas de conocimiento:

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

Póster presentado por Aleandra Akar

#### **el 4to Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria (2024)**

Congreso

Infancias y naturaleza en espacios públicos de Malvín Norte: miradas interdisciplinarias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: interdisciplina infancias

Áreas de conocimiento:

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

Presentación oral a cargo de Alejandra Akar

#### **4to Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria (2024)**

Congreso

Interdisciplina en territorio: extensión universitaria y enfoque de ecosalud

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: extensión crítica ecosalud

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Ecosalud y extensión crítica

Presentación oral a cargo de Patricia Iribarne

#### **9th International Congress & Exhibition on Arsenic in the Environment (2024)**

Congreso

Promotion of environmental health in vulnerable populations: A participatory diagnostic study of potentially toxic metals in soils of recovered public spaces

India

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: suelos contaminante plomo cadmio cromo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Presentación Oral a cargo de Florencia Tissot

#### **5th European conference under the theme Ecosystem Services: One Planet, One Health (2024)**

Congreso

Intersection of the ecosystem approach to human health (Ecohealth) and Latin American extension traditions: teaching experiences in healthenvironmental issues

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Ecosystem Services Partership

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: ecosystem teaching ecohealth

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Ecosalud y extensión crítica

#### **8° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2024)**

Congreso

Evaluación del contenido de metales y As en algas de consumo y su variación según su forma de cocción

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: algas arénico metales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Presentación oral a cargo de Nataly Rodríguez

#### **8° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2024)**

Congreso

Aprendizaje de la Química Analítica basado en la integralidad de funciones universitarias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: extensión crítica química analítica formación integral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Póter presentado por Schaffner, Alejandro; Ferrari, Stephanie; Texeira, Javier y Becerra, Jeikson

#### **8° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2024)**

Congreso

La química en el ambiente: la química analítica en clave multidisciplinar para la formación de estudiantes

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: multidisciplinaria extensión química analítica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Presentación shotgun a cargo de Paulina Pizzorno

#### **8° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2024)**

Congreso

Determinación de contaminantes metálicos en suelos de la huerta comunitaria de Malvín Norte

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: cadmio plomo cromo suelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Poster cargo de Florencia Pólvora

#### **8° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2024)**

Congreso  
Desarrollo y optimización de un método para la determinación de selenio en pescado  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: pescdo elenio HG-AFS HG-MIP OES  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Poster a cargo de Juan Gularte

#### **8° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2024)**

Congreso  
Análisis de nutrientes en suelo de la huerta comunitaria Malvín Norte  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: carbono suelos fósforo potasio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Poster a cargo de Facundo Barquet

#### **8° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2024)**

Congreso  
Caracterización de compost mediante análisis de macro y micronutrientes  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: metales nutrientes compost  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Poster cargo de Agustina Valentin

#### **8° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2024)**

Congreso  
Desarrollo de estrategias para la evaluación de contaminantes metálicos en matrices ambientales  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: agua material vegetal metales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Poster a cargo de Maria Eugenia Roman

#### **8° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2024)**

Congreso  
Evaluación de la biodisponibilidad de metales en suelos  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: biodiponibilidad metales suelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Poster a cargo de Juanmuel Cattivelli

#### **XV Latin American Symposium on Environmental Analytical Chemistry (LASEAC) (2024)**

Simposio  
Monitoring of as, Hg and Cd content in fish and shrimp as a tool for the preliminary evaluation of the Castillos lagoon ecosystem (Rocha, Uruguay)  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Ouro Preto y Universidade Federal

de Minas Gerais

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Arsenic Cadmium Mercury Fish Shrimp Ecosystem

Áreas de conocimiento:

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

#### **Joint Conference of ISEH ICEPH & ISEG on Environment and Health (2024)**

Encuentro

Distribution of inorganic contaminants along the Uruguayan coast

Irlanda

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: metales agua playas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Presentación oral a cargo del Dr. Ignacio Machado

#### **43rd Colloquium Spectroscopicum Internationale, CSI XLIII (2023)**

Congreso

Advances in mercury chemical speciation in fish by CV-MIP OES after ultrasound alkaline extraction

Japón

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Tokushima

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Especiación de mercurio extracción con TMAH

Extracción con ultrasonido generación de por frío MIP OES

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **43rd Colloquium Spectroscopicum Internationale, CSI XLIII (2023)**

Congreso

Evaluation of in vitro bioaccessibility of Cu, Fe, Mn, and Zn from cooked Uruguayan pink shrimp by microwave induced plasma atomic emission spectrometry

Japón

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Universidad de Tokushima

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: bioaccesibilidad camarones metales

Áreas de conocimiento:

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

Exposición oral a cargo de Ignacio Machado

#### **Seminario del Departamento de Química del Litoral (2023)**

Seminario

Ecosalud como herramienta para la formación integral

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química del Litoral

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: Ecosalud extensión enseñanza ambiente investigación

Áreas de conocimiento:

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

#### **II Coloquio Internacional Paulo Freire (2023)**

Otra

¿Qué agua tomamos? Participación en el Río Santa Lucía

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: metales agua aniones diálogo de saberes

Se participó en una mesa de diálogo donde se presentó el trabajo realizado en el Proyecto

Estudiantil de Extensión Universitaria 2021. Maximiliano Bonti y Cecilia Muñoz fueron los

expositores del trabajo.

### **II Encuentro de jóvenes investigadores en Salud Ambiental de Latinoamérica y el Caribe (2023)**

Encuentro

Evaluación de metales y semimetales en el barrio Malvín Norte: lecciones aprendidas desde el abordaje de Ecosalud

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Salud

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: ecosalud ambiente metales niños

Áreas de conocimiento:

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

### **16th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2023)**

Simposio

In vitro bioaccessibility of nutrients in cooked fish samples

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santa María

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: bioaccessibilidad metales peces

### **16th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2023)**

Simposio

Metallic profiling of most consumed seaweeds in Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santa María

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: metales algas MIP-OES

Áreas de conocimiento:

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

Póster presentado por la estudiante de posgrado: Nataly Rodríguez

### **8vo Encuentro Nacional de Química (2023)**

Encuentro

Características químicas del agua subterránea de consumo en zona rurales, la presencia de arsénico y su riesgo a la salud

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: agua aniones arsénico

Presentación oral a cargo de la B.C. Paulina Pizzorno

### **8vo Encuentro Nacional de Química (2023)**

Encuentro

Glosario de química en lengua de señas uruguaya (LSU): motivación, contenido y propósito

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Pedeciba-Química

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: LSU DUA Química

Póster presentado por Ivana Nuñez

### **8vo Encuentro Nacional de Química (2023)**

Encuentro

Desarrollo y validación de una metodología para la determinación de hierro y cromo en algas de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: cromo hierro MIP-OES algas  
Póster presentado por Nataly Rodríguez

#### **8vo Encuentro Nacional de Química (2023)**

Encuentro

Aportes a la calidad del agua subterránea. Evaluación de niveles de aniones en aguas de consumo humano.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - Química

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: aniones agua salud

Presentación en formato e-póster a cargo de Lucía Falchi

#### **8vo Encuentro Nacional de Química (2023)**

Encuentro

Desarrollo y validación de una metodología para la determinación multielemental de metales esenciales en pescado

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: metales MIP-OES pescado

Póster presentado por Melina Machado

#### **II Encuentro de jóvenes investigadores en Salud Ambiental de Latinoamérica y el Caribe (2023)**

Encuentro

Agua subterránea utilizada para consumo humano, sus características químicas, la presencia de arsénico y su riesgo a la salud para una población rural dispersa

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Salud

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: rsénico agua niones cationes metales

Presentación oral a cargo de Paulina Pizzorno

#### **XXIX Congreso Nacional y XXIV Internacional de Profesores de Química (2022)**

Congreso

Estrategias de enseñanza en Química Analítica I durante la virtualidad

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Química Palabras Clave: Química Analítica Virtualidad

Póster presentado por Lucía Falchi y Fiorella laquinta

#### **VI Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (CIECIBA) (2022)**

Congreso

Formando evaluadores de riesgo, experiencia de articulación entre secundaria y la universidad para comprender la Química. Formando evaluadores de riesgo, experiencia de articulación entre secundaria y la universidad para comprender la Química

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: CENUR litoral norte Palabras Clave: riesgo sustancias químicas

Formato póster presentado por Paulina Pizzorno

#### **VI Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (CIECIBA) (2022)**

Congreso

En camino hacia la educación inclusiva: creación de un glosario en Química en base al Diseño Universal de Aprendizaje

Uruguay

Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: CENUR litoral norte Palabras Clave: LSU Química  
Formato póster presentado por Fiorella laquinta

#### **XIX Jornadas de Investigación Científica de Facultad de Ciencias Sociales (2022)**

Otra  
Ecosalud en Uruguay: aplicaciones del enfoque en el Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Sociales Palabras Clave: ecosalud metales  
Panelista de mesa redonda junto con la Lic. Patricia Iribarne (Facultad de Ciencias), Dra. Soledad Nión (Facultad de Ciencias Sociales), Dra. Natalia Trabal (CURE-Rocha), Dra. Adriana Cousillas (Facultad de Química)

#### **7º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022)**

Congreso  
Experiencias en la formación integral de los estudiantes universitarios en Química Analítica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química y de Ciencias Palabras Clave: formación por competencias química analítica  
Expositor: Fiorella laquinta

#### **8th Biennial Ecohealth International Conference (2022)**

Congreso  
Tools for the development of sustainable community practices in the Malvín Norte neighborhood  
Sudáfrica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5 Palabras Clave: ecosalud metales  
Presentación virtual sincrónica Expositor: Fiorella laquinta

#### **European Symposium on Analytical Spectrometry ? 17th Czech-Slovak Spectroscopic Conference (2022)**

Simposio  
Advances in mercury determination by cv ? mip oes with nitrogen plasma, in drinking and surface water  
República Checa  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5 Palabras Clave: mercurio CV-MIP-AES  
Expositor: Alicia Mollo

#### **7º Congreso Uruguayo de Química Analítica. (2022)**

Congreso  
El camino empieza con un paso Glosario de química en LSU  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química y de Ciencias Palabras Clave: LSU Química  
Póster presentado por Tamara Iglesias y Gianna Zinola

#### **7º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022)**

Congreso  
Determinación de Cadmio en cocoas puras y preparadas con leche  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química y de Ciencias Palabras Clave: cadmio cocoa

Póster presentado por Nataly Rodríguez

#### **7º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022)**

Congreso

Evaluación de los niveles de elementos potencialmente tóxicos en cabello humano y su correlación con la aplicación de tintas capilares

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química y de Ciencias Palabras Clave: plomo plata bismuto cadmio tintas pelo

Póster presentado por Alejandra Galizia, trabajo final de tesis

#### **7º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022)**

Congreso

Desarrollo de un método analítico para la determinación de cadmio en camarones y peces, obtenidos mediante pesca artesanal

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química y de Ciencias Palabras Clave: cadmio peces camarones

Póster presentado por Maximilano Pereyra, trabajo por créditos

#### **7º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022)**

Congreso

Desarrollo de un método de extracción simple y económico para la determinación de cloruro en quesos artesanales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química y de Ciencias Palabras Clave: quesos química analítica verde cloruro

Póster presentado por Lucía Falchi

#### **7º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022)**

Congreso

Estudio de bioaccesibilidad oral in vitro de elementos potencialmente tóxicos en plastilinas infantiles

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química y de Ciencias Palabras Clave: bioaccesibilidad cromo manganeso plastilinas

Expositor: Paula Cerbo, trabajo por créditos

#### **Congreso Nacional de Biociencias - II Simposio de Ciencias del Mar (2022)**

Congreso

Inocuidad de recursos alimenticios obtenidos por la pesca camaronera en Laguna de Castillos (Rocha, Uruguay): Evaluación de contaminantes inorgánicos en crustáceos y peces

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5 Palabras Clave: mercurio pesca artesanal camarones peces cadmio

Expositor: Rodolfo Vögler

#### **42th Colloquium Spectroscopicum Internationale, CSI XLII (2022)**

Congreso

Determination of mercury in fish samples by CV-MIP OES after alkaline extraction

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Universidad de Oviedo Palabras Clave: mercurio hidróxido de tetrametil amonio peces CV-MIP-AES

Expositor: Fiorella laquinta

#### **7mo Encuentro Nacional de Química ENAQUI (2021)**

Encuentro

Estudios de bioaccesibilidad de metales esenciales en carnes rojas, blancas y sucedáneos vegetales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: Hierro Cobre Zinc

Bioaccesibilidad in vitro

Formato e-poster. Presentdo por: Nataly Rodríguez, estudiante por créditos

#### **XI Congreso Argentino de Química Analítica (2021)**

Congreso

"Determinación de Cd y Pb en carne vacuna uruguaya mediante ICP-MS como insumo para la evaluación de su inocuidad.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Químicos Analíticos Palabras Clave:

ICP-MS Cadmio Plomo Carne Inocuidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas

Exposición formato poster y presentación oral sincrónica. Expositor: Fiorella laquinta

#### **Primeras Jornadas de Extensión de Facultad de Química (2021)**

Otra

Concientización y educación sobre problemas ambientales en Malvín Norte

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: Ecosalud Ambiente

Extensión Residuo sólidos Contaminantes inorgánicos

Areas de conocimiento:

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

Expositor: Paulina Pizzorno

#### **Primeras Jornadas de Extensión de Facultad de Química (2021)**

Otra

Jóvenes y actualidad. Mesas redondas sobre medio ambiente, sociedad y comunicación

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: Género Ambiente

Interdisciplina Comunicación Filosofía

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Género

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

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /

Comunicación y tecnología

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología

/ Actualidad

Expositor: Lucía Falchi

#### **Primeras Jornadas de Extensión de Facultad de Química (2021)**

Otra

Primeras Jornadas de Extensión de Facultad de Química - 26 de mayo 2021

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: Extensión Química

Integralidad Articulación Extensión crítica

Moderadora de la actividad el día 26 de mayo

### **III Jornadas académicas de extensión e integralidad de la Facultad de Medicina (2020)**

Otra

Enfoque ecosistémico para la salud, como estrategia para la implementación de prácticas integrales de salud y ambiente

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina Palabras Clave: Ecosalud Extensión Ambiente

Areas de conocimiento:

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

Expositor: Patricia Iribarne

### **III Jornadas académicas de extensión e integralidad de la Facultad de Medicina (2020)**

Otra

Concientización sobre problemas ambientales en Aquiles Lanza

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina Palabras Clave: Ecosalud Salud Extensión Población

Areas de conocimiento:

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

Presentación de póster Expositor: Fiorella laquinta

### **Presentación de la edición número 11 y 12 de la Revista EXT (2020)**

Otra

Educación comunitaria hacia una gestión sostenible de los residuos sólidos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Secretaría de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Córdoba Palabras Clave: Ecosalud Residuos Salud Extensión

Areas de conocimiento:

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

Expositora: Fiorella laquinta

### **6to Encuentro Nacional de Química (2019)**

Encuentro

Desarrollo de métodos analíticos de extracción de metales en medio alcalino para la determinación de Cu, Zn, Cd y Mo en carne vacuna.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: Carne TMAH preparación de muestras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Expositor: Fiorella laquinta

### **6to encuentro Nacional de Química (2019)**

Encuentro

Evaluación de contaminantes inorgánicos en la Costa de Oro

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: Contaminantes inorgánicos Costa Arena Agua de mar Vegetación costera

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría atómica

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

Presentación en formato e-póster Expositora: Eugenia Antelo

#### **15th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2019)**

Simposio

Selenium determination using HG-MIP OES in beef and livestock feed

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Cuyo - CONICET Palabras Clave:

Selenio Carne Espectrometría atómica analítica

Presentación formato e-póster Expositor: Javier Silva

#### **IV Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (2019)**

Congreso

Fortalecimiento interdisciplinario para los aprendizajes en electroanalítica con actividades de laboratorio

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5 Palabras Clave: Electroanalítica Enseñanza Interdisciplina

Áreas de conocimiento:

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

Expositor: Mónica Martínez

#### **15th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2019)**

Simposio

Comparison of alkaline methods for the extraction of Cu and Zn in beef samples

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CONICET Palabras Clave: Carne TMAH

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Formato e-póster Expositor: Fiorella laquinta

#### **Primer encuentro de Ecosalud en Uruguay del 2019 (2019)**

Encuentro

Evolución de la Ecosalud.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: Ecosalud Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

#### **9ª edición del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2019)**

Simposio

Contenido de selenio en cortes de carne vacuna según el punto de cocción

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LATU Palabras Clave: Carne Selenio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad e inocuidad alimentaria

Expositor: Mariela Pistón

#### **5to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)**

Congreso

Desarrollo de un método analítico para la determinación de cobre y zinc en carne bovina con preparación de las muestras en medio alcalino.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5 Palabras Clave: Preparación de muestras TMAH

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Expositor: Fiorella laquinta

### **el 3rd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment (2018)**

Congreso

A simple alkaline treatment for trace elements determination in Uruguayan beef samples

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Preparación de muestras medio alcalino

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Formato shotgun Expositor: Fiorella laquinta

### **el 3rd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment (2018)**

Congreso

A simple alkaline treatment for trace elements determination in Uruguayan beef samples

Portugal

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Preparación de muestras medio alcalino

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Expositor: Fiorella laquinta

### **7th Biennial Conference of the International Association for Ecology and Health - Ecohealth 15-18 August, 2018 (2018)**

Congreso

Construyendo cultura en la Ciudad de la Costa a través de un enfoque ecosistémico

Colombia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: International Association for Ecology and Health, Palabras

Clave: Cultura Ecosalud Medioambiente

Areas de conocimiento:

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

Presentación de video Expositor: Fiorella laquinta

### **5to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)**

Congreso

Relevamiento de arsénico inorgánico en agua proveniente de varias fuentes de una zona arrocería del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: Arsénico Agua Arroz

Areas de conocimiento:

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

Expositor: Lucía Falchi

### **5to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)**

Congreso

Colaboración interdisciplinaria para el acercamiento de los estudiantes al electroanálisis

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: Interdisciplina

Enseñanza Electroanálisis

Areas de conocimiento:

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

Expositor: Alicia Mollo

### **Colloquium Spectroscopicum Internationale XL (2017)**

Congreso

Determination of As, Hg, Mn and Pb in hair using atomic absorption spectrometry as biomarkers of exposure for health risk assessment.

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40 Palabras Clave: Metals Sample Preparation Spectroscopy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

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

Expositor: Fiorella laquinta

#### **Colloquium Spectroscopicum Internationale XL (2017)**

Congreso

Determination of Cu, Fe, Mn and Zn in wheat flour using TXRF: Comparison with FAAS and ETAAS.

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40 Palabras Clave: Espectrometría atómica analítica FAAS ETAAS TXRF

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría analítica

Expositor: Mariela Pistón

#### **5to Encuentro Nacional de Química (2017)**

Encuentro

Desarrollo de un método analítico simple y rápido asistido con ondas de ultrasonido para la determinación de cobre en hígado ovino

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: Hígado Cobre Ultrasonido

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Expositor: Jessica Santander

#### **7th International Conference on Medical Geology -MEDGeo2017 (2017)**

Congreso

Ecosystemic Approach to Human Health: a Tool for Environmental Studies

Rusia

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Salud Ecosalud Ambiente

Areas de conocimiento:

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

Expositor: Adriana Cousillas

#### **VII Congreso Uruguayo de Salud Ocupacional IV Jornadas Rioplatenses (2017)**

Congreso

Enfoque ecosistémico para la salud: la educación como una herramienta en la investigación

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Salud Ambiente Ecosalud

Areas de conocimiento:

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

Expositor: Adriana Cousillas

#### **5to Encuentro Nacional de Química (2017)**

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Área Química Palabras Clave: Ecosalud Toxicología Niños

Niños

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Expositor: Fiorella laquinta

#### **4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

Congreso

Enfoque ecosistémico para la salud: la educación como una herramienta en la investigación

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 Palabras Clave: Ecosalud Educación

Areas de conocimiento:

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

Expositor: Fiorella laquinta

#### **4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

Congreso

Desarrollo y optimización de metodologías para la determinación de tóxicos metálicos de importancia toxicológica en cabello

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30 Palabras Clave: Metales Cabello Metodología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Toxicología Analítica

Expositor: Fiorella laquinta

#### **XII Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense (2016)**

Congreso

Desarrollo y optimización de metodologías para la determinación de tóxicos metálicos y semimetálicos de importancia toxicológica en cabello

Costa Rica

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 Palabras Clave: Arsénico Mercurio Plomo Cabello Manganese

Áreas de conocimiento:

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

Expositor: Fiorella laquinta

#### **4th International One Health Congress & 6th Biennial Congress of the International Association for Ecology & Health (2016)**

Congreso

Assessment Of Exposure To Toxic Metals In Children From Aquiles Lanza Ghetto-montevideo,

Uruguay

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30 Palabras Clave: Ecosalud Ambiente Salud Niños

Áreas de conocimiento:

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

Expositor: Fiorella laquinta

#### **The 5th Biennial Conference of International Association for Ecology & Health (Ecohealth), Ecohealth 2014, Montreal, Canadá. (2014)**

Congreso

Advances in the assesmentof exposure totoxic metals in children from Aquiles Lanza ghetto-Montevideo, Uruguay

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30 Palabras Clave: Arsénico Mercurio Plomo Manganese Niños Cabello

Áreas de conocimiento:

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

Expositor: Fiorella laquinta

#### **Taller de diálogo Integración y difusión del enfoque ecosistémico utilizando como ejemplo el proyecto: Evaluación a la exposición de metales tóxicos en el asentamiento Aquiles Lanza Montevideo, Uruguay (2014)**

Taller

Evaluación a la exposición de metales tóxicos en el asentamiento Aquiles Lanza - Montevideo,

Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8 Palabras Clave: Ecosalud Comunidad Contaminantes inorgánicos

Áreas de conocimiento:

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

Expositor: Fiorella laquinta

#### **3º Encontro Brasileiro sobre Especiação Química (2012)**

Encuentro

Avances en la optimización de un método rápido de screening de especies toxicológicamente relevantes de As y As total en orina mediante HG-AAS

Brasil

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Arsénico Especiación

Áreas de conocimiento:

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

Expositor: Cristina Álvarez

### Salud Ambiental en la Agenda Política (2012)

Otra

Evaluación de niveles de referencia de arsénico en orina de población adulta no ocupacionalmente expuesta. Estudio Preliminar

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Arsénico Orina

Áreas de conocimiento:

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

Expositor: Cristina Álvarez

## Información adicional

Miembro de la Comunidad de Práctica sobre el enfoque ecosistémico en salud en América Latina y el Caribe (CoPEH-LAC), como joven investigadora

Miembro de la Comunidad de Práctica de Ecosalud-Uruguay.

Miembro de la EcoHealth International.

2021: Investigadora - Grado 3 de PEDECIBA (desde setiembre 2021)

2020: Integrante del Equipo de Emergencia de Facultad de Química (Equipo de Evacuación)

2017: Obtención del tercer puesto en la lista de prelación de suplentes en el llamado a postulantes de Extensiones Horarias (EH) de Facultad de Química

2016: Primer puesto en el llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos a cargos de Asistente en Medio Ambiente Opción Laboratorio IPTP

2016: Primer puesto en el llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos a cargos de Ayudante en Medio Ambiente Opción Laboratorio IPTP

2005: Curso de Operador básico de Windows - ORT

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>64</b>
Líneas de investigación	5
Proyectos Investigación Desarrollo	16
Docencia	15
Extensión	11
Gestión Académica	7
Capacitación Entrenamiento	1
Servicio Técnico Especializado	4
Pasantía	3
Otra Actividad Técnica	2
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>78</b>
Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo	24
Reseña	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1

Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>50</b>
<b>Textos en periódicos</b>	<b>2</b>
Revistas	2
<b>Otros tipos</b>	<b>23</b>
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>23</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>26</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	<b>5</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	<b>6</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	<b>13</b>
<b>Jurado de tesis</b>	<b>2</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>35</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>29</b>
Otras tutorías/orientaciones	26
Tesis/Monografía de grado	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>6</b>
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	2
Otras tutorías/orientaciones	2
Docente adscriptor/Practicantado	1