



VALERY BÜHL PADIAL

Doctora en Química ; Magister
Enseñanza Universitaria



vbuhl@fq.edu.uy
General Flores 2124

SNI

Ciencias Naturales y Exactas /
Ciencias Químicas
Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 17/12/2025
Última actualización: 17/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Área Química Analítica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: General Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 29290384

Correo electrónico/Sitio Web: vbuhl@fq.edu.uy <http://dec.fq.edu.uy/quimica-analitica/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Desarrollo y validación de metodologías analíticas acopladas y no acopladas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas con técnicas alternativas al HPLC-ICP-MS, no disponibles en Uruguay

Tutor/es: Nelly Mañay; Mariela Pistón; María H. Torre

Obtención del título: 2017

Financiación:

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

Palabras Clave: especiación analítica toxicología analítica arsénico CCA trabajadores expuestos a arsénico

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Análisis de elementos traza.

MAESTRÍA

Maestría en Enseñanza Universitaria (2007 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Los entornos virtuales de aprendizaje y sus usos en la enseñanza universitaria. Estado de situación y buenas prácticas en las Facultades de Química e Ingeniería de la Universidad de la República.

Tutor/es: Gabriel Kaplún

Obtención del título: 2013

Palabras Clave: Educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza Universitaria

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza a distancia

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Diploma de especialización en Toxicología Ambiental y Laboral (2023 - 2024)

Universidad de Salamanca, Títulos Propios , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de los impactos tóxicos del herbicida glifosato en trabajadores: Revisión de investigaciones de Uruguay

Tutor/es: Prof. Moisés Pescador

Obtención del título: 2024

GRADO

Química Farmacéutica (1988 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2001

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Actualización en técnicas de espectrometría de emisión atómica ICP-OES ICP-MS. (07/2024 - 08/2024)

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

12 horas

Palabras Clave: química analítica espectrometría atómica ICP_MS MIP-OES

Areas de conocimiento:

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

Taller sobre la escritura de tesis de posgrado dirigido a tutores (06/2024 - 06/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

8 horas

Percepciones de los estudiantes de Facultad de Química sobre los impactos de la pandemia en su trayectoria estudiantil (05/2021 - 05/2021)

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

2 horas

Palabras Clave: Enseñanza formación docente

Enseñar en línea en condiciones de emergencia (10/2020 - 10/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Programa de desarrollo pedagógico docente , Uruguay

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Enseñanza a distancia

Webinars Enseñanza en tiempos de COVID-19 , UNADEQ (Unidad Académica de Educación Química" (05/2020 - 08/2020)

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

10 horas

Palabras Clave: estrategias de apoyoderechos de autor distanciamiento procrastinación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enseñanza de la Química

Clases filmadas y polimedias: rediseño de cursos para su inclusión como recursos didácticos (06/2019 - 08/2019)

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

45 horas

Palabras Clave: polimedias enseñanza

ACTUALIZACIÓN EN TÉCNICAS DE ESPECTROMETRÍA DE EMISIÓN ATÓMICA: ICP-OES, ICP-MS, MP-AES (07/2019 - 07/2019)

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

12 horas

Áreas de conocimiento:

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

Determinación de plaguicidas, fármacos y productos de cuidado personal en matrices ambientales y alimentos: Métodos verdes de preparación de muestras (10/2018 - 10/2018)

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

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de muestras complejas

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Estadística para investigadores (01/2016 - 01/2016)

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

Taller Educación en Ciencia Basada en Indagación, ECBI (01/2016 - 01/2016)

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

Funciones cognitivas del sueño. Dr. Pablo Torterolo. Ciclo de Conferencias de Formación docente. (01/2016 - 01/2016)

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

¿Qué dicen las neurociencias cognitivas de la Educación?, Dr. Juan Valle Lisboa, Ciclo de Conferencias de Formación docente. (01/2016 - 01/2016)

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

Tecnología multimedia. Mag. Virginia Rodés. Ciclo de Conferencias de Formación docente. (01/2015 - 01/2015)

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

¿Cómo aprenden los estudiantes universitarios?. Lic. Mariela Lembo. Ciclo de Conferencias de Formación docente. (01/2015 - 01/2015)

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

Radicales libres y antioxidantes: caracterización y determinación analítica (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Palabras Clave: antioxidantes radicales libres

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Tratamiento de datos: calibración multivariada de primer y segundo orden (Quimiometría) (01/2014 - 01/2014)

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

Áreas de conocimiento:

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

Nuevas formas de enseñar para nuevas formas de aprender (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Humanidades y

Curso de Posgrado Pedeciba- Química Inorgánica Avanzada (01/2013 - 01/2013)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Diseño y corrección de pruebas de múltiple opción (01/2013 - 01/2013)

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

Áreas de conocimiento:

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

Actualización sobre metodologías analíticas, regulaciones, control en residuos de plaguicidas en alimentos y el ambiente (01/2013 - 01/2013)

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

Áreas de conocimiento:

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

Toxicología Ambiental y Geología Médica (01/2012 - 01/2012)

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

Espectrometría Atómica Analítica (01/2012 - 01/2012)

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

Áreas de conocimiento:

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

Especiación Química con una Visión Bioanalítica (01/2012 - 01/2012)

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

Áreas de conocimiento:

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

Aseguramiento de la Calidad de los Procesos Analíticos (01/2010 - 01/2010)

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

Áreas de conocimiento:

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

Generalización del Uso Educativo de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación en la U.R., TICUR. (01/2008 - 01/2009)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Uso Educativo de TICs

Contaminantes emergentes en aguas, Dr. Wilson de Figueiredo Jardim, Universidad de Campinas (UNICAMP), Brasil (01/2008 - 01/2008)

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

Áreas de conocimiento:

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

Formación en Tutoría Virtual (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Organización de los Estados Americanos, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia

Estrategias modernas de preparación de muestras en Química Analítica, Prof. Dr. Marco Aurelio Zezzi Arruda, Universidad de Campinas, Brasil. (01/2007 - 01/2007)

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

Áreas de conocimiento:

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

Medios y tecnologías para la educación a distancia (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia

Quimiometría y Cualimetría. (01/2006 - 01/2006)

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

Áreas de conocimiento:

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

Educación Científica y Epistemología (01/2005 - 01/2005)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Científica

Metodologías de enseñanza y evaluación (01/2005 - 01/2005)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Evaluación Educativa

Motivación en el aula universitaria (01/2005 - 01/2005)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Motivación

Administración y Planificación de la Educación a Distancia (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay

Especiación química de metales en solución acuosa, Profs. Sixto Domínguez (Universidad de La Laguna, España), Julia Torres y Carlos Kremer (Universidad de la República) (01/2004 - 01/2004)

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

Áreas de conocimiento:

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

Manejo adecuado de Materiales y Residuos Peligrosos en Centros Docentes y de Investigación, Prof. Dra. Química Irma Cruz Gavilán, Universidad Autónoma de México (UNAM). (01/2004 - 01/2004)

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

Diseño de materiales educativos para entornos virtuales (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia

Informática Educativa y Generación de Materiales (01/2003 - 01/2003)

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

Evaluación en Educación Superior (01/2002 - 01/2002)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Evaluación Educativa

Seguridad en el laboratorio (01/1999 - 01/1999)

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

Desarrollo de Material Multimedia Interactivo de Apoyo a la Docencia, Profs. Carlos A. Isaac Pályi y Marcelo A. Vázquez Rico, Pontificia Universidad Católica de Chile (01/1997 - 01/1997)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Tecnología Educativa

Aplicaciones analíticas de la digestión mediante microondas, Profs. Dr. José Luis Burguera (Universidad de Los Andes - Venezuela), Q.F. Moisés Knochen e I.Q. Isabel Dol (Universidad de la República) (01/1996 - 01/1996)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

11th International Conference on Medical Geology & 13th International Symposium on Environmental Geochemistry (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Aveiro - International Medical Geology Association, Portugal

Alcance geográfico: Internacional

Noveno Encuentro Nacional de Química ENAQUI 9 (2025)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

36th Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Environmental Epidemiology, Chile

Alcance geográfico: Internacional

Áreas de conocimiento:

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

Toxicológica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica en matrices biológicas y ambientales

8° Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA 8 2024) (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Área Química Analítica, Facultad de Química, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

II Congreso Virtual Iberoamericano de Salud Ambiental & I Congreso de la Red de Toxicología de Latinoamérica y el Caribe (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PRODEMA-UFRN: Programa de Posgrado en Desarrollo y Medio Ambiente de la Universidad Federal de Río Grande del Norte (Brasil). REDE DDMA: Red de Investigación en Desarrollo, Medio Ambiente y Agua (o áreas afines dentro de programas ambientales en universi, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

10th International Conference on Medical Geology (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Medical Geology Association- Universidad De Nuevo León, México

Alcance geográfico: Internacional

Áreas de conocimiento:

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

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

Toxicológica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica en matrices biológicas y ambientales

URU TIAFT 2023 - 18° Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense. (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: The International Association of Forensic Toxicologists, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

7° Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA) (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

XXII Congreso Argentino de Toxicología (2021)

Tipo: Congreso

28th International Congress on Arsenic in the Environment (As2021) (2021)

Tipo: Congreso

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

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Pedeciba- Química, Uruguay

XI Congreso Argentino de Química Analítica (2021)

Tipo: Congreso

33er Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology, ISEE 2021 (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Environmental Epidemiology, Estados Unidos

Palabras Clave: epidemiología ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

6to. Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6 (2019)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

15th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2019)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad Nacional de Cuyo, Conicet, IUPAC, Argentina

Palabras Clave: Espectrometría atómica

Áreas de conocimiento:

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

5to Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA) (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Área Química Analítica, Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

I Simposio de Arsénico en agua subterránea del Uruguay (2018)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

5to. Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5 (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Facultad de Química, Uruguay

4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Propuesta para el fortalecimiento de las competencias asociadas al desarrollo de estrategias y contenidos educativos on-line (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: plataformas educativas

4to. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

I Jornada de Actualización en Educación ambiental de la Facultad de Química Educación ambiental: Nuevos desafíos en Investigación y Enseñanza a nivel regional (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Química Analítica, Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Pedeciba Química - Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Avances y reflexiones sobre la investigación en enseñanza universitaria (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Comisión Sectorial de Enseñanza - Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Toxicología Ambiental y Ocupacional: Abordaje desde la Geología Médica (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Cequimtox - Facultad de Química, Uruguay

5to Congreso Iberoamericano de Química Analítica / 2do Congreso Uruguayo de Química Analítica (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química- UDeLaR, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Jornada Interdisciplinaria de Geología Médica (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Enseñanza y Filosofía de las Ciencias (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, Uruguay

Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Intendencia Municipal de Montevideo, Uruguay

La Enseñanza de las Ciencias y el Ingreso a la Universidad (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

III Congreso de Educación. Repensando roles y funciones (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Crandon, Uruguay

BTM 2006: Educación, Formación, Nuevas Tecnologías (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Biblioteca Tecnológica de Maldonado, Uruguay

La Enseñanza de las Ciencias y el Ingreso a la Universidad (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Foro interdisciplinario sobre educación (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Humanidades y Ciencias de la Educación, Uruguay

II Congreso de Enseñanza (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, Uruguay

III Jornadas de la RETEMA (Red Temática Del Medio Ambiente) (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: RETEMA- Universidad de la República, Uruguay

II Jornadas de la RETEMA (Red Temática Del Medio Ambiente) (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: RETEMA - Universidad de la República, Uruguay

Programación en lenguaje Authorware para uso educativo - Prof. Vincent Dalmeyda (Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, Francia) (2000)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Tecnología Educativa

Diseño de Unidades Didácticas (1999)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Programación en lenguaje Authorware para uso educativo - Prof. Vincent Dalmeyda (Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, Francia) (1999)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

1º Encuentro Latinoamericano de Educación Química, VI Encuentro Chileno de Educación Química (1998)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Arica, Chile, Uruguay

Inglés

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

Portugués

Entiende regular / Lee bien /

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Analítica /Toxicología Analítica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Analítica /Desarrollo de metodologías analíticas para determinación y especiación de contaminantes

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Analítica /Geología Médica, impactos del entorno natural en la salud pública

Actuación profesional

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Agregada de Química Analítica 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2014 - 09/2021)

40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2005 - 12/2014)

40 horas semanales / Dedicación total

Se accede al Régimen de Dedicación Total en agosto de 2014.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2003 - 10/2005)

40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/1993 - 10/2003)

30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/1991 - 10/1993)

20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

desarrollo de metodologías analíticas para la determinación y especiación de contaminantes tóxicos en matrices ambientales y biológicas, aplicadas a la evaluación de la exposición y del riesgo para la salud humana (09/2021 - a la fecha)

Esta línea se enmarca dentro del grupo de Geología Médica (CSIC 788725) y Toxicología Analítica. Se centra en la investigación geológica, ambiental y toxicológica de la presencia de arsénico en acuíferos del Uruguay así como la puesta a punto de herramientas metodológicas para el muestreo y análisis de especies inorgánicas y orgánicas en agua y en orina de población expuesta. En esta línea, dentro de dos de los posgrados que oriento, se está trabajando en la evaluación de riesgos en la salud asociados a la exposición de arsénico mediante el agua de bebida; recientemente fue aprobado el proyecto por la Comisión de Ética de la Facultad de Química. Otra de las tesis que oriento se centra en la determinación de metales en sedimentos de cursos de agua del norte del país

Mixta

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: VALERY BÜHL , MAÑAY, N. , PAULINA PIZZORNO , paula collazzo , PAMOUKAGHLIAN, K.

Palabras clave: arsénico aguas subterráneas evaluación de riesgos a la salud

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de niveles de elementos tóxicos

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

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

Especiación de elementos traza en muestras biológicas, alimentos y ambientales (09/2018 - a la fecha)

Esta línea se enmarca dentro del grupo "Grupo de Bioanalítica y Especiación" (BIOESP) Co-responsable junto con el Dr. Ignacio Machado. 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. Dentro de este grupo mi línea se centra en la especiación, que 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

2 horas semanales

Facultad de Química, Química Analítica , Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: especiación analítica especiación química proteómica metalómica

Areas de conocimiento:

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

Análisis de elementos traza.

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Química Analítica Toxicológica (03/2012 - a la fecha)

Grupo registrado en CSIC 825725. Responsables: Dra. Nelly Mañay y Dra. Mariela Pistón Las temáticas centrales de investigación: puesta a punto de metodologías analíticas de elementos traza en fluidos biológicos y matrices ambientales como herramientas de diagnóstico clínico y ambiental y la puesta a punto de metodologías analíticas para análisis de trazas metálicas en alimentos y la evaluación de riesgos.

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Analítica , Integrante del equipo

Equipo: Mariela Pistón , Ignacio Andrés MACHADO MONTES , Fiorella IAQUINTA MENDEZ ,

Paulina PIZZORNO ARBIO , Cristina Álvarez , Adriana Cousillas , NELLY MAÑAY

Palabras clave: Química Analítica Arsénico Toxicología

Áreas de conocimiento:

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

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

Grupo de Análisis de elementos traza y desarrollo de estrategias simples para preparación de muestra (03/2012 - a la fecha)

Registro CSIC 327725. Responsable Dra. Mariela Pistón. Elementos traza son todos aquellos que se encuentran en baja proporción ($\mu\text{g kg}^{-1}$) en una determinada matriz siendo necesario para su determinación analítica técnicas muy sensibles. Para cada elemento su concentración determina si es un nutriente o un contaminante. 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, semillas, suelos, material foliar, aceites lubricantes, entre otros. Esta línea de trabajo se vincula a estudios de bio-analítica 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 (metales y semimetales) que son potencialmente tóxicos en matrices ambientales y alimentos. 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. Web del grupo:

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

Fundamental

2 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Analítica , Integrante del equipo

Equipo: ALEXANDRA SIXTO , MARCELO BELLUZZI , Alicia MOLLO FIRPO , IGNACIO

MACHADO , MOISÉS KNOCHEN , Florencia Tissot , Mariela Pistón

Áreas de conocimiento:

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

Uso de TICs en la enseñanza de la química (01/2014 - a la fecha)

La incorporación de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TICs) como complemento de los cursos presenciales es un área que estoy desarrollando desde hace varios años. He participado en la creación de diversos materiales de apoyo, videos, softwares y actividades en la plataforma de cursos. Hemos comenzado a investigar los resultados obtenidos en esta área.

5 horas semanales

Facultad de Química, Química Analítica , Coordinador o Responsable

Equipo: Mariela Pistón , Florencia Tissot

Palabras clave: plataformas educativas enseñanza semipresencial videos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

Proyecto María Viñas convocatoria 2022, Financiado. Comienzo marzo 2023. 24 meses.

FMV_3_2022_1_172829 Integran el proyecto docentes de Facultad de Química, Facultad de Ciencias y UTEC. Aunque se han realizado diversas investigaciones para la caracterización de la ocurrencia de arsénico (As) en el Uruguay, aún no se conocen las condicionantes que llevan a la movilización del elemento en aguas subterráneas. El presente proyecto propone evaluar las anomalías de As en el acuífero Raigón y relacionarlas con las condiciones geológicas, geoquímicas, microbiológicas y operacionales encontradas, identificando los procesos que causan su movilización y generando una metodología para la previsión de la ocurrencia del elemento en zonas no muestreadas. Se elegirán áreas piloto del acuífero, áreas libres y de confinamiento donde se hayan verificado anteriormente diferentes rangos de As y se realizarán muestreos de agua subterránea en pozos con altos y bajos contenidos del elemento, de forma a identificar las condiciones que propician su movilización. Se medirán parámetros fisicoquímicos in situ (pH, conductividad eléctrica, potencial de óxido-reducción, oxígeno disuelto y turbidez). En laboratorio, se realizarán los análisis de cationes y aniones mayores, metales y semimetales, carbono orgánico total e isótopos estables de H y O, y se realizará la secuenciación masiva del gen rARN 16S para el dominio Bacteria. Se estudiarán condiciones operativas del pozo y su influencia en las concentraciones de As verificadas. Se realizará modelado geoquímico utilizando el software Phreeq-C y análisis estadístico de componentes principales, permitiendo establecer correlaciones entre los distintos parámetros e indicar las condiciones que propician la ocurrencia de As en aguas subterráneas. También se

realizarán perforaciones con el objetivo de establecer indicadores de la ocurrencia de As que sean de fácil identificación para las empresas perforadoras. Se espera identificar las condiciones que llevan a una mayor movilización del As, elaborar directrices para identificar y/o evitar la ocurrencia de procesos que aumentan su movilización y, consecuentemente, proteger a la población de este riesgo, contribuyendo para alcanzar el ODS 6 en el país.

10 horas semanales

Universidad de la República , Área Química Analítica, Facultad de Química
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VALERY BÜHL (Responsable) , Paula Collazo , Morita, A.K.M. , Chigliano, L , MAÑAY, N. , CABEZAS, A, PAULINA PIZZORNO , Camila Leite

Palabras clave: arsénico aguas subterráneas especiación analítica movilización de arsénico

Areas de conocimiento:

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

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

Geociencias multidisciplinaria / Geología

Estudio de los factores de contaminación por patógenos, residuos de plaguicidas y metales pesados en la producción hortícola nacional: un enfoque integral para aportar a la inocuidad alimentaria. (03/2025 - a la fecha)

Código: FSA_1_2024_1_180223 Responsable: Dra. Mariela Pistón/ co-responsable Dr. Horacio Heinzen. La inocuidad alimentaria se determina como el conjunto de condiciones necesarias y medidas para preservar la calidad de los alimentos durante toda la cadena productiva; es la diferencia entre un producto agrícola y un alimento. La inocuidad alimentaria tiene al menos dos dimensiones a considerar: contaminación microbiológica y química (orgánica, metales pesados y residuos de pesticidas). Estos factores aún no se han considerado holísticamente para evaluar la real inocuidad del alimento y el riesgo que su exposición representa. Por lo tanto, muchas veces la evaluación toxicológica es incompleta. Actualmente, el enfoque "One Health" de FAO-OMS intenta abarcar todas las dimensiones de la seguridad e inocuidad alimentaria desde la salud del sistema productivo hasta la salud humana y animal. En este marco conceptual, se plantea el estudio integral de los factores que influyen en la inocuidad del alimento. Tomando hortalizas de amplio consumo, producidas bajo diferentes manejos: convencional y responsable, en diferentes regiones geográficas del país, se estudiarán factores que influyen en la inocuidad del producto final y se plantearán modelos de toxicidad utilizando los factores estudiados para lograr una evaluación global de la inocuidad del alimento. Se estudiarán en predios productivos seleccionados, residuos de pesticidas, contaminantes inorgánicos (As, Pb, Cd y Cu), patógenos humanos en papa, lechuga y frutilla según corresponda, así como en suelo y agua del lugar, durante dos años. Los contaminantes inorgánicos se determinarán mediante espectrometría de Fluorescencia de Rayos X que, para este fin, se transformaría en un método de screening de bajo costo. El grupo de trabajo reúne expertos nacionales que han estudiado la inocuidad desde diversos ángulos y volcarán ahora su experiencia para una visión original y realista de la inocuidad alimentaria, no explorada en la región aún. El apoyo de DIGEGRA, asegurará la llegada a productores que suministrarán las muestras.

3 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VALERY BÜHL , Lucía FALCHI CASTELL , Mariano Soba Delgado , María Verónica CESIO CESCIONI , Javier Rómulo SILVA SILVA , María Lucía PAREJA PEREIRA , Horacio HEINZEN GONZALEZ , Natalia GÉREZ GARCIA , ANDREA DE NIGRIS , Fiamma Pequeño Acosta , Caterina RUFO D ADDARIO , Giannina BRUGNINI OSIMANI , Romina BOCCAGNI QUESADA , Mabel Beatriz BEROIS BARTHE , Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA (Responsable) , Santiago Gonzalo Cuevas Ferrer , Belén Abella Guedes , Alexander Sebastián Mello Cardozo , Guzman Porley

Palabras clave: inocuidad frutilla papa lechuga granja agricultura patógenos pesticidas plomo

cadmio arsénico EDXRF

Areas de conocimiento:

Desarrollo de métodos analíticos de extracción y preconcentración en fase sólida utilizando biosorbentes y nanomateriales. (12/2022 - 03/2025)

Este proyecto fue financiado en resolución CSIC 2022 y comienza su ejecución en abril 2023. Plantea trabajar en el diseño de sistemas de preconcentración en línea y en batch, para la determinación de los micronutrientes Cu, Ni y Zn en dos matrices de interés para el sector productivo y el ambiente. Poder conocer el contenido de elementos traza en matrices complejas como ser pasturas para alimentar ganado y aguas requiere de instrumentación con elevada sensibilidad, es decir, muy bajos límites de detección. En la UdelaR no se cuenta con la instrumentación de alto costo requerida para realizar estas determinaciones en forma directa. Una estrategia para bajar los límites de detección, con la instrumentación disponible, es la preconcentración de los metales. Para ello existen numerosos sorbentes comerciales que se empaacan en cartuchos y se venden para trabajo en batch. Esto también entraña costos asociados y dependencia de proveedores internacionales. Se plantean entonces estrategias de extracción en fase sólida, como ser el diseño de un sistema de análisis en flujo y microextracción magnética (MSPME). Estas estrategias permitirán la preconcentración a microescala con muy bajo costo utilizando materiales que se consiguen fácilmente (hilo sisal natural y ceniza de cáscara de arroz) y nanomateriales de carbono y nanopartículas de CoFe_2O_4 que se pueden sintetizar en nuestro medio. El uso de nanomateriales de carbono, en especial el grafeno y óxido de grafeno, con sus derivados como los puntos cuánticos (quantum dots), para esta aplicación está escasamente reportado por lo que se trata un desafío novedoso al igual que el uso de nanopartículas magnéticas para microextracción MSPME. La propuesta implica un trabajo conjunto de tres grupos de investigación en las Áreas Analítica, Inorgánica y Física, consolidados que aportarán toda su experiencia para el estudio en profundidad del desafío químico que conlleva el uso de los biosorbentes y nanomateriales para preconcentración de metales traza. La plataforma analítica desarrollada podrá continuar funcionando con personal capacitado para futuras aplicaciones con otros elementos traza u otras matrices de interés.

3 horas semanales

Facultad de Química , Química Analítica

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Equipo: VALERY BÜHL , M. PISTÓN , FACCIO, R. , G. FACCHIN , SILVA J.

Palabras clave: biosorbentes microextracción preconcentración nutrientes

Proyecto CTAgua: Mitigación de Arsénico en Agua Subterránea (09/2021 - 12/2022)

La presente propuesta de investigación tiene como objetivo evaluar la efectividad de un mecanismo de retención del arsénico in situ utilizando diferentes reactivos en agua subterránea. Para cumplir con dicho objetivo se proponen dos actividades específicas. Por una parte se realizarán perforaciones en sitios contaminados con arsénico para realizar un estudio hidrogeológico en dichos puntos y obtener muestras de agua subterránea de distintos niveles permeables. Paralelamente, se realizará la caracterización de las muestras de agua subterránea obtenida evaluando los niveles de arsénico para cada nivel y se llevarán adelante pruebas de precipitación de arsénico con el fin de determinar el reactivo más adecuado y la dosis y condiciones óptimas de fijación. En una fase posterior, fuera del alcance de este proyecto, y en base a los resultados obtenidos en el mismo, se escalará el procedimiento de laboratorio y se realizarán pruebas de campo en el área seleccionada, solicitando previamente los permisos correspondientes ante DINAMA. Participación en el proyecto: En este proyecto participo optimizando las condiciones de muestreo de los pozos de agua, realizando las determinaciones analíticas de arsénico total y especies de arsénico, selección de agentes precipitantes y evaluación de los mismos, evaluando resultados y de acuerdo a los mismos planificando las siguientes etapas.

5 horas semanales

Universidad de la República - Facultad de Química , Química Analítica / Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: VALERY BÜHL , G. FACCHIN (Responsable) , Paula Collazzo (Responsable) , PAULINA PIZZORNO

Innovaciones educativas en las distintas modalidades de enseñanza de la UdelaR 2020 (09/2021 - 08/2022)

El desarrollo de competencias científicas para formar profesionales a la altura de las necesidades del mercado laboral futuro constituye un compromiso ineludible de nuestra institución. Esto es especialmente importante en los primeros años de formación, por lo que el posicionamiento de esta intervención en el primer curso de laboratorio universitario de todas las carreras de la disciplina química, resulta inmejorable. En ese marco, el proyecto plantea modificar la estrategia de enseñanza del curso de laboratorio de química general, centrando el aprendizaje en el estudiante para potenciar el desarrollo de tres competencias -compromiso, autonomía y creatividad- promoviendo la toma de decisiones durante las actividades de laboratorio. Las líneas de trabajo incluyen la modificación de los protocolos de laboratorio dando lugar a actividades más abiertas que fomenten el estudio previo y la toma de decisiones. Incluyen además el diseño y aplicación de instrumentos (rúbricas, encuestas) para la evaluación formativa y el seguimiento de la evolución del desarrollo de competencias en los estudiantes durante la intervención y en su trayectoria posterior. El proceso incluirá un acompañamiento a los docentes involucrados con el fin de redirigir su rol como guía de la construcción del aprendizaje. Los resultados obtenidos se colectivizarán buscando generalizar a nivel institucional las prácticas docentes centradas en el estudiante para generar profesionales más competentes y flexibles.

2 horas semanales

Facultad de Química

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TORRES, J (Responsable) , L. OTERO (Responsable) , VALERY BÜHL , A. CUEVAS , CAROLINA MENDOZA, L. Martínez Geribón , Florencia Luzardo

Palabras clave: enseñanza por competencias; química; primer año; competencias en el laboratorio; centrado en el estudiante;

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Enseñanza de la Química

Patógenos y Metales Pesados en las Frutas y Hortalizas de mayor consumo en Uruguay: Estudios de prevalencia y evaluación de factores críticos de contaminación en las cadenas de producción-comercialización (03/2018 - 03/2020)

La inocuidad de los alimentos tiene importancia para la salud humana, la sociedad y la economía. Brotes epidémicos de enfermedades provocadas por alimentos pueden afectar a la población, generar alarmas y reducir la confianza de los consumidores, disminuyendo la demanda con pérdidas en toda la cadena de valor. Las Frutas y Verduras (FyV), que son una buena fuente de nutrientes, pueden ser contaminadas en cualquier punto de la cadena (producción, cosecha, procesamiento, distribución, venta y preparación final). La acumulación de metales potencialmente tóxicos es también crucial para definir el concepto de inocuidad del alimento. Se realizará un relevamiento y estudio de prevalencia de contaminación microbiológica y de niveles de arsénico, cadmio y plomo en FyV. A su vez se apuesta a desarrollar capacidades en la investigación en inocuidad de alimentos en Uruguay. Para esto se forma un grupo multidisciplinario participando INIA en conjunto con laboratorios de referencia en investigación de contaminantes inorgánicos, bacteriología y virología del país. Se realizará un screening masivo en FyV coordinado con el Mercado Modelo e INIA, teniendo en cuenta los factores de riesgo de contaminación en la cadena producción-consumidor. Con la colaboración de IICA se aplicará metodología MECA para la evaluación de las cadenas agroalimentarias y habrá capacitaciones con expertos regionales. Del análisis de resultados se podrá realizar recomendaciones prácticas a aplicar en las cadenas productivas. Se incluyen dos Maestrías orientadas a inocuidad de alimentos y la formación de una red de trabajo en inocuidad de alimentos con participación de una universidad en EEUU.

5 horas semanales

Facultad de Química - INIA Las Brujas , Área Química Analítica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M. PISTÓN (Responsable), IBÁÑEZ, F. (Responsable), BETANCOR L, YIM, L, VICTORIA M, VARELA, G., VALERY BÜHL, Marcelo Belluzzi Muiños, ALEXANDRA SIXTO, ALICIA MOLLO, I. MACHADO, TISSOT F

Palabras clave: inocuidad contaminantes inorgánicos Patógenos frutas y hortalizas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza y preparación de muestras complejas

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

Proyecto CSIC Vinculación con Sector Productivo Modalidad 2 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 Sistema Nacional de Investigadores Sistema Nacional de Investigadores 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.

5 horas semanales

Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Florencia Tissot, Mariela Pistón (Responsable), FIORELLA IAQUINTA, MARCELO BELLUZZI, LUIS PANIZZOLO

Palabras clave: Elementos traza carne bovina oligoelementos Instituto Nacional de Carnes; calidad de la carne

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza

Alternativas simples de preparación de muestras asistidas con ondas de ultrasonido y ozono para la determinación de elementos traza esenciales y contaminantes en alimentos (12/2014 - 12/2016)

Proyecto CSIC aprobado en diciembre de 2014. Comienzo de ejecución 2015. Tareas a desarrollar: participación en el desarrollo de las metodologías analíticas propuestas para la determinación de As y Ni en todas las matrices propuestas para trabajar en este proyecto; en particular está relacionada con mi tesis de posgrado la determinación de As en matrices complejas; participación en todas las discusiones durante el desarrollo y validación de las metodologías analíticas propuestas; participación de la evaluación de los resultados obtenidos; participación en la difusión de los resultados.

20 horas semanales

Facultad de Química / Química Analítica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mariela Pistón (Responsable), IGNACIO MACHADO, VALERY BUHL, MARCELO BELLUZZI, INÉS VIERA, MARÍA H. TORRE

Palabras clave: Química Analítica Preparación de muestras Análisis de elementos traza

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y validación de metodologías analíticas acopladas y no acopladas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas como técnicas alternativas al HPLC-ICP-MS no disponible en Uruguay (08/2014 - 08/2016)

Responsable científico. Trabajo enmarcado en la tesis de doctorado. Planificación, desarrollo y ejecución del trabajo experimental propuesto en el proyecto (desarrollo de la tesis de doctorado); participación en la evaluación y discusión de resultados; participación en la difusión del trabajo.

10 horas semanales

Facultad de Química, Química Analítica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mariela Pistón, CRISTINA ÁLVAREZ, NELLY MAÑAY, VALERY BUHL (Responsable)

Palabras clave: Arsénico especiación química técnicas acopladas

Areas de conocimiento:

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

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

Análisis de elementos traza.

Química Analítica en la Plataforma Virtual (01/2014 - 12/2014)

Se graban en videos los teóricos de los cursos de Química Analítica I, Química Analítica II y Química Analítica III, de modo de colgarlos en el sitio web para que sirvan de apoyo a estudiantes que no pueden asistir a las clases teóricas.

5 horas semanales

Facultad de Química, Química Analítica

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Remuneración

Equipo: Florencia Tissot, Mariela Pistón, Isabel Dol, IGNACIO MACHADO, ALICIA MOLLO

Areas de conocimiento:

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

Trabajos de final de carrera en Facultad de Química: nuevas propuestas para mejorar la formación del futuro profesional (08/2011 - 08/2012)

5 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Química Analítica
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: Florencia Tissot , Mariela Pistón (Responsable) , Diego Delmonte

Química D+: llevando la ciencia a la sociedad (03/2010 - 12/2010)

Proyecto de popularización de la ciencia.
5 horas semanales
Facultad de Química , Centro de Educación Flexible
Extensión
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: Marcelo Queirolo , Florencia Tissot , JULIA TORRES (Responsable) , JESSICA SANTANDER , SOLEDAD MACHADO , MICAELLA CIPRIANI , PATRICIA ACOSTA , NATALIA ÁLVAREZ , MARÍA RITA CHIAPPETTA

Cuidemos las aguas naturales del Uruguay: un niño, un investigador (12/2009 - 12/2010)

Proyecto de Apoyo al Plan Ceibal, donde los niños son investigadores primarios.
5 horas semanales
Facultad de Química , Centro de Educación Flexible
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:5
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Marcelo Queirolo , Florencia Tissot , JULIA TORRES (Responsable) , JESSICA SANTANDER , SOLEDAD MACHADO , MICAELLA CIPRIANI , PATRICIA ACOSTA , LUCÍA OTERO , CAROLINA PEJO , MARÍA RITA CHIAPPETTA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación

Química d+: llevando la ciencia a la sociedad (06/2009 - 06/2010)

Proyecto de popularización de la ciencia
5 horas semanales
Facultad de Química , Centro de Educación Flexible
Extensión
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:5
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Marcelo Queirolo , Florencia Tissot , JULIA TORRES (Responsable) , JESSICA SANTANDER , SOLEDAD MACHADO , MICAELLA CIPRIANI , PATRICIA ACOSTA , MARÍA RITA CHIAPPETTA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación

Prelaboratorios virtuales. Una estrategia multimedia para apoyar los cursos de modalidad flexible (05/2006 - 12/2006)

5 horas semanales
Facultad de Química , Centro de Educación Flexible
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Marcelo Queirolo , Florencia Tissot , FERNANDO LABANDERA (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación

Visual Lab (11/2004 - 04/2005)

Desarrollo de videos de manipulación de diferentes prácticas de laboratorio de apoyo a curso de Química Analítica.
5 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Química Analítica
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: Marcelo Queirolo (Responsable) , Florencia Tissot , Mónica Rosadilla

Elaboración de un entorno multimedia interactivo para la realización de prelaboratorios virtuales (08/2003 - 12/2003)

Generación de material multimedia de apoyo a los laboratorios de Química General, Química Inorgánica y Química Analítica.
5 horas semanales
Facultad de Química , Centro de Educación Flexible
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: Marcelo Queirolo (Responsable) , Florencia Tissot
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Cinemática Mandibular Virtual (05/2003 - 12/2003)

Proyecto conjunto con Cátedra de Técnica de Prótesis de Facultad de Odontología
5 horas semanales
Facultad de Química , Centro de Educación Flexible
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VERÓNICA GÓMEZ , FERNANDO LABANDERA , RODOLFO MARTINELLI (Responsable) , KARIN BüHL
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación

Mejoras en la enseñanza de agrometeorología utilizando nuevas tecnologías (08/2002 - 12/2002)

Proyecto conjunto con la Unidad de Sistemas Ambientales de la Facultad de Agronomía
5 horas semanales
Facultad de Química , Centro de Educación Flexible
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: VERÓNICA GÓMEZ , FERNANDO LABANDERA , GABRIELA CRUZ , RODOLFO PEDOCCHI (Responsable) , JULIANA RIVERO , CAROLINA MUNKA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación

Multimedia de apoyo al aprendizaje de técnicas de microscopía básica: manejo del microscopio y técnicas histológicas (03/2002 - 12/2002)

5 horas semanales
Facultad de Química , Centro de Educación Flexible
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: Marcelo Queirolo , Florencia Tissot , VERÓNICA GÓMEZ , FERNANDO LABANDERA (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación

Virtual Prelab (02/2001 - 12/2001)

5 horas semanales
Facultad de Química , Centro de Educación Flexible
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Marcelo Queirolo , Florencia Tissot , FERNANDO LABANDERA (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación

Camino (03/1998 - 12/1998)

Proyecto conjunto entre Facultad de Química (Uruguay), Universidad de Buenos Aires (Argentina), Universidad de Cádiz (España), Conservatoire National des Arts et Metiers (Francia)
5 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Química Analítica
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: VERÓNICA GÓMEZ , FERNANDO LABANDERA (Responsable) , Adriana Servetti , SILVINO OLIVERA

DOCENCIA

Trabajo experimental (06/2022 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Trabajo experimental: Determinación de conservantes en muestras cosméticas mediante HPLC, 100 horas, Práctico

Posgrado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (07/2016 - a la fecha)

Doctorado
Asistente
Asignaturas:
Profundización en Química Analítica, 2 horas, Teórico-Práctico

Posgrado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (08/2018 - a la fecha)

Doctorado
Asistente
Asignaturas:
Estrategias para la preparación de muestras complejas para análisis químico, 60 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Químico Farmacéutico (03/2018 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Toxicología Analítica y Geología Médica, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica
Toxicológica

Carrera de Químico (08/2017 - a la fecha)

Grado
Invitado

Asignaturas:
Química Ambiental, 4 horas, Teórico

Química (07/2016 - a la fecha)

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

Química Farmacéutica (09/2021 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Analítica II, 4 horas, Teórico-Práctico

(03/2001 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Química Analítica I, 10 horas, Teórico

Química Farmacéutica (08/2002 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Química Analítica II, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Química (08/2012 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Preparación de muestras para análisis químico, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Posgrado en Química (12/2022 - a la fecha)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Química Analítica Ambiental, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis Ambiental

Química (08/2002 - 12/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Ambiental, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Ambiental

Bachiller en Química (07/2000 - 12/2001)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química General II, 4 horas, Práctico

Bachiller en Química (03/1990 - 12/1999)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Analítica Cualitativa, 4 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Planificación y dictado de taller "Investigadores Químicos" dirigido a estudiantes de segundo ciclo de liceos públicos de Montevideo en el marco del programa "Ciencia Joven" (PEDECIBA/ANEP) (09/2018 - a la fecha)

1 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / PEDECIBA-Ministerio de Educación y Cultura

Entre vecinos y agua: todo lo que debemos conocer del agua subterránea de nuestros pozos rurales (05/2024 - 11/2024)

Facultad de Química . CSEAM, Paulina Pizzorno (Responsable), Carolina Arbélo (Responsable), Valery Bühl, Mariano Cáceres, Josefita Santana, Gastón Ruiz, Paula Collazo, Naomi Baladan, Noelia Álvarez

5 horas

Día del Patrimonio - Stand de Química Analítica - Cumparsita Química: los visitantes realizan experimentos cualitativos sencillos. Se participó en la planificación de las actividades y siendo guía de las mismas el día del patrimonio. (10/2017 - 10/2017)

1 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Moleculario- Guía _ La exposición se desarrolla en estaciones que permiten recorrer desde los sencillos átomos hasta las biomoléculas más complejas, con un modo de comunicación basado en imágenes interactivas con el usuario, juegos, modelos para armar, muestras de diferentes sustancias y la ejecución por parte de guías de experimentos vistosos acompañados de explicaciones sencillas. (04/2016 - 11/2016)

Centro de Educación Flexible 1 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Química D+. Es un programa de actividades dirigido principalmente a niños en edad escolar que tiene como objetivo general mostrar como la química está presente en la vida cotidiana y cómo influye en ella. Apoya la Facultad de Química, auspicia Pedeciba Química y fue declarado de interés por el Ministerio de Educación y Cultura. Se participó en la puesta a punto de las actividades, siendo guía de las mismas durante todo el período y capacitando a nuevos guías. (05/2005 - 12/2010)

Facultad de Química, Centro de Educación Flexible

5 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Analista de la Unidad de Análisis de Aguas - La Unidad de Análisis de Aguas (UAA) fue creada a partir de un Convenio Específico entre la Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua (URSEA) y la Universidad de la República (UDELAR), a través de la Facultad de Química. Este Convenio tiene como finalidad el estudio de temas relacionados con la calidad del agua potable que se distribuye en el país. La UAA realiza un amplio conjunto de ensayos sobre parámetros físicos, químicos, microbiológicos y radiológicos. En particular, se realiza el seguimiento de una gran variedad de componentes de fuerte impacto ambiental, como plaguicidas y metales. (05/2015 - 12/2018)

Universidad de la República, Facultad de Química

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Subcomisión de Enseñanza del Departamento Estrella Campos (08/2019 - a la fecha)

Departamento Estrella Campos - Facultad de Química Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Integrante de la Comisión de Enseñanza (02/2015 - a la fecha)

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Integrante titular de la Comisión Directiva del Departamento Estrella Campos - Representante de G3, G4 y G5 (09/2021 - 10/2025)

Facultad de Química, Departamento Estrella Campos

Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

Subgrupo de la Comisión de Enseñanza en temas relacionados con la enseñanza en tiempos de pandemia (03/2020 - 04/2022)

Facultad de Química Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Grupo de trabajo para apoyo de los docentes de Facultad de Química en el uso de Moodle durante la pandemia Ivana Núñez, Valery Bühl y Kenneth Irving). (06/2021 - 12/2021)

Facultad de Química Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante de la Comisión Directiva del Departamento Estrella Campos - Representante de G3, G4 y G5 (09/2021 - 10/2021)

Departamento Estrella Campos, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Integrante Asamblea del Claustro de Facultad de Química - orden docente (suplente) (08/2014 - 08/2018)

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Integrante Asamblea del Claustro de Facultad de Química - orden docente (suplente) (08/2016 - 08/2018)

Participación en cogobierno

Representante de los G1 y G2 en la Comisión directiva del Departamento Estrella Campos (03/2008 - 10/2016)

Participación en consejos y comisiones

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2019 - a la fecha)

Investigador Grado 3 5 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2007 - 03/2012)

20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

EVA-FING: Consolidando y potenciando la experiencia (08/2011 - 12/2012)

5 horas semanales
Facultad de Ingeniería , Unidad de Enseñanza
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: MARINA MÍGUEZ (Responsable) , REGINA MOTA , JORGE SOTUYO

Moodle+R: Implantación de Moodle en la Facultad de Ingeniería y su extensión con un Repositorio de objetos de aprendizaje (08/2010 - 12/2010)

5 horas semanales
Facultad de Ingeniería , Unidad de Enseñanza
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: MARINA MÍGUEZ , REGINA MOTA (Responsable) , JORGE SOTUYO

DOCENCIA

Programa de Formación Docente de los Docentes de Facultad de Ingeniería (08/2010 - 12/2011)

Perfeccionamiento
Responsable
Asignaturas:
Enseñando a distancia con Moodle, 3 horas, Teórico-Práctico

Programa de Formación Docente de los Docentes de Facultad de Ingeniería (08/2009 - 12/2009)

Perfeccionamiento
Responsable
Asignaturas:
Modalidades flexibles: educación semipresencial y a distancia, 3 horas, Teórico-Práctico

Programa de Formación Docente de los Docentes de Facultad de Ingeniería (08/2007 - 12/2007)

Perfeccionamiento
Responsable
Asignaturas:
Enseñanza a distancia: primeras aproximaciones, 4 horas, Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 14 horas
Carga horaria de investigación: 10 horas
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas
Carga horaria de extensión: 3 horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente soy Prof. Agregado (DT). Soy Magister en Enseñanza Universitaria (2013, título otorgado por UdelaR). Soy Doctora en Química desde julio de 2017. He realizado una especialización en Toxicología Ambiental y laboral en Univ de Salamanca en 2024
A fines del año 2011 comienzo mi posgrado en Química bajo la dirección de las Dras. Nelly Mañay y

Mariela Pistón en las áreas de especiación analítica y toxicología analítica, trabajando sobre la determinación de especies de arsénico en matrices ambientales y biológicas y su aplicación a estudios poblacionales. Fui responsable científico de un proyecto María Viñas financiado por la Agencia Nacional de Innovación e Investigación 2014- 2016 (ANII-modalidad II código FMV_3_2013_1_100439). En el año 2017 finalizo mis estudios de doctorado. He publicado varios trabajos científicos a partir de mi tesis en revistas referadas y he presentado trabajos en eventos científicos. He participado y actualmente participo de diferentes proyectos de investigación financiados.

Mis líneas de investigación principales son:

1) Especiación analítica en matrices biológicas y ambientales? (dentro del grupo CSIC BIOESP 883234) que tuvo como antecedente mi tesis de doctorado y actualmente se enmarca una de las tesis de doctorado y una de maestría que oriento. He publicado trabajos en revistas científicas y presentado trabajos en eventos en esta temática. Se puede considerar que se ha consolidado mi línea de investigación: que ya cuenta con producción científica independiente.

2) Riesgos a la salud debidos a la exposición al arsénico y otros elementos potencialmente tóxicos con el enfoque de la Geología Médica (CSIC 798725). A la fecha oriento dos tesis de Maestría en esta línea. Una de ellas centrada en la temática del arsénico en aguas subterráneas la cual se está realizando en la regional Norte y en Montevideo y que incluye los riesgos a la salud asociados de las poblaciones que consumen estas aguas. La otra tesis se centra en evaluar la relación que existe entre la contaminación por metales pesados y el área urbana e industrial de microcuencas del norte del país. Este trabajo es multidisciplinario ya que lo orientamos con colegas del CURE-Maldonado y del Centro Universitario Regional Litoral Norte.

Desde hace algunos años mi trabajo se enmarca en el desarrollo de metodologías analíticas para la determinación y especiación de contaminantes tóxicos en matrices ambientales y biológicas, aplicadas a la evaluación de la exposición y del riesgo para la salud humana, temática que comencé a desarrollar en mi tesis doctoral, con un enfoque integrador de la Toxicología Analítica y la Geología Médica.

Desde 2023 fue financiado un proyecto María Viñas FMV_3_2022_1_172829, del cual soy responsable que integra estas dos líneas de investigación titulado "Arsénico en aguas subterráneas: fuentes, variación espacial y factores de movilización"

Integro además dos grupos de investigación registrados CSIC: "Grupo de análisis de elementos traza y desarrollo de estrategias simples para preparación de muestras" (327725) y "Química Analítica Toxicológica" (825725).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Hydrochemical analysis and evaluation of water quality in the Salto-Arapey aquifer and San Antonio Creek, Salto, Uruguay, as a diagnosis for water resources management (Completo, 2025)

ALVAREDA, Manuel Giménez, RAMOS, J., Armando A. Borrero H., Andrea Texo, Andrés SARACHO POSES, Rafael NAVAS, Wilson Esteban ABELENDIA FALCON, Bessone, L., VALERY BÜHL, Da Rocha, Sofía, Gamazo, P.

Environmental Monitoring and Assessment, v.: 197 6, 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías analíticas para determinación y especiación de contaminantes

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica, impactos del entorno natural en la salud pública

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01676369

E-ISSN: 15732959

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10661-025-14020-7>

<https://link.springer.com/journal/10661>

Aportes a este trabajo en el marco de la tesis de Maestría de Andrea Texo

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A Green and Simple Analytical Method for the Evaluation of the Effects of Zn Fertilization on Pecan

Crops Using EDXRF (Completo, 2025)

Marcelo Belluzzi Muiños, SILVA J., IBÁÑEZ, F., CONDE-INNAMORATO, P., VALERY BÜHL, M. PISTÓN

Processes, 2025

Palabras clave: PECAN EDXRF Fertilización foliar zinc

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: MDPI

Escrito por invitación

E-ISSN: 22279717

DOI: <https://doi.org/10.3390/pr13072218>

<https://www.mdpi.com/2227-9717/13/7/2218>

Trabajo derivado de la tesis de Doctorado de Marcelo Belluzzi (orientadores M. Pistón, Facundo Ibáñez y V. Bühl) y en colaboración con INIA-LAS Brujas

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Determination of toxicological relevant arsenic species in urine by hydride generation microwave-induced plasma optical emission spectrometry (Completo, 2024)

PAULINA PIZZORNO, LUCÍA FALCHI, NELLY MAÑAY, MARIELA PISTÓN, VALERY BÜHL

MethodsX, v.: 13 p.:102893 2024

Palabras clave: Arsenic biomonitoring urine optic emission spectrometry workers' health surveillance occupational monitoring health risk assessment HG-MP-AES

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías analíticas para determinación y especiación de contaminantes

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica, impactos del entorno natural en la salud pública

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

Escrito por invitación

ISSN: 22150016

E-ISSN: 22150161

DOI: [10.1016/j.mex.2024.102893](https://doi.org/10.1016/j.mex.2024.102893)

<https://doi.org/10.1016/j.mex.2024.102893>

Autor de correspondencia. Trabajo escrito en el marco de la tesis de doctorado de Paulina Pizzorno (orientadoras Nelly Mañay y Valery Bühl) Paulina Pizzorno: Investigation, Methodology, Writing ? original draft. Lucía Falchi: Investigation. Nelly Mañay: Conceptualization. Mariela Pistón: Methodology, Writing ? review & editing. Valery Bühl: Supervision, Investigation, Methodology, Writing ? original draft.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

P. PIZZORNO, L. FALCHI, N. MAÑAY, M. PISTÓN, V. BÜHL

Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy, v.: 201 p.:106630 2023

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías analíticas para determinación y especiación de contaminantes

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica, impactos del entorno natural en la salud pública

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 05848547

DOI: [10.1016/j.sab.2023.106630](https://doi.org/10.1016/j.sab.2023.106630)

<https://doi.org/10.1016/j.sab.2023.106630>

Autor de correspondencia. Trabajo publicado en el marco de la tesis de posgrado de Paulina Pizzorno. Apoyo de CSIC INI 2017 177, ANII- POS_NAC_2019_1_158255 y PEDECIBA Química

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: química analítica verde química analítica blanca preparación de muestras

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier- Cell press - ScienceDirect

ISSN: 24058440

DOI: [10.1016/j.heliyon.2023.e20967](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e20967)

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

Trabajo en el marco del grupo de investigación del GATPREM y en el marco de la tesis de Javier

Silva. Contribución a este trabajo: Discusión y procesamiento de metodología de trabajo,

supervisión de parte del trabajo experimental, participación en redacción y revisión del manuscrito.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Biomonitoring of Uruguayan workers exposed to arsenic from chromated copper arsenate (CCA) used in wood impregnation process (Resumen, 2021)

VALERY BÜHL , PAULINA PIZZORNO , CRISTINA ALVAREZ , M. PISTÓN , MAÑAY, N.

Environmental Health Perspectives, 2021

Palabras clave: arsénico trabajadores expuestos biomonitorio especies toxicológicamente

relevantes de arsénico metabolitos de arsénico en orina

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías

analíticas para determinación y especiación de contaminantes

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica, impactos

del entorno natural en la salud pública

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00916765

E-ISSN: 15529924

DOI: [10.1289/ehp.2021.P-150](https://doi.org/10.1289/ehp.2021.P-150)

Trabajo conjunto en la línea Toxicología Analítica.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

PAULINA PIZZORNO , VALERY BÜHL , MAÑAY, N.

Environmental Health Perspectives, 2021

Palabras clave: arsénico evaluación de riesgo a la salud aguas subterráneas

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Medioambientales / Geología Médica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías

analíticas para determinación y especiación de contaminantes

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica, impactos

del entorno natural en la salud pública

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00916765

E-ISSN: 15529924

DOI: [10.1289/ehp.2021.P-430](https://doi.org/10.1289/ehp.2021.P-430)

Trabajo en el marco de la tesis de posgrado de Paulina Pizzorno que oriento junto con la Dra. Nelly

Mañay

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Influence of cooking processes on Cu, Fe, Mn, Ni, and Zn levels in beef cuts (Completo, 2020)

M. PISTÓN, Analía Suárez, VALERY BÜHL, TISSOT F, Javier Silva, PANIZZOLO, LUIS
Journal of Food Composition and Analysis, 2020

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08891575

E-ISSN: 10960481

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2020.103624>

Scopus[®]

Arsénico en agua subterránea de Uruguay y riesgo a la salud asociado: resultados preliminares (Completo, 2020)

Paula Collazzo, PAMOUCAGHLIAN, K., VALERY BÜHL, PAULINA PIZZORNO, MAÑAY, N.
Revista Latinoamericana de Hidrogeología, p.:44 - 45, 2020

Palabras clave: arsénico (As) calidad del agua subterránea áreas piloto contaminación natural.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Geociencias multidisciplinaria /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16760999

<https://hdl.handle.net/20.500.12008/33716>

Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo (ALHSUD). Participo en esta publicación desde el área Química Analítica de Facultad de Química, desarrollando metodologías analíticas y analizando el contenido de arsénico en muestras de aguas subterráneas. Participo activamente en el proyecto ASURU. Con el objetivo de dar una solución al problema de los elevados valores de arsénico (As) en agua subterránea de Uruguay, se está desarrollando la fase inicial del proyecto multidisciplinario e interinstitucional, Arsénico en agua subterránea de Uruguay y riesgo a la salud asociado (AsURU), coordinado por la Facultad de Ciencias y Facultad de Química, con la participación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República (UDELAR) y de varios organismos gubernamentales

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

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

Science of the Total Environment, v.: 721 2020

Palabras clave: Groundwater Arsenic inorganic parameters Medical geology

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías analíticas para determinación y especiación de contaminantes

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica, impactos del entorno natural en la salud pública

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137787>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720312997>

Participación activa en los análisis químicos relacionados a este trabajo, en especial en la determinación de los niveles de arsénico en sus especies 3 y 5 y en la determinación de fluoruro. Se trabajó en la georeferenciación de los puntos de muestreo ubicándolos de acuerdo al acuífero del cual fue extraída cada muestra, así como en la interpretación de resultados y en la escritura del trabajo.

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

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

I. MACHADO, VALERY BÜHL, MAÑAY, N.

Science of the Total Environment, v.: 681 p.:497 - 502, 2019

Palabras clave: aguas subterráneas especiación de arsénico parámetros inorgánicos

Areas de conocimiento:

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

Análisis de elementos traza.

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.05.107>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971932131X>

Participé muy activamente en la realización del trabajo experimental, la discusión de resultados y la redacción del manuscrito.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Optimización de un método espectrofotométrico clásico para la determinación de hierro hemo en carne vacuna (Completo, 2019)

VALERY BÜHL , Analía Suárez , Luis Panizzolo , Carlos Méndez , Marcelo Cerminara , M. PISTÓN

Avances en Ciencias e Ingeniería, v.: 103 p.:33 - 40, 2019

Palabras clave: especiación hierro hemo carne vacuna nutrición espectrofotometría

Areas de conocimiento:

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

Análisis de elementos traza.

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 07188706

<https://www.executivebs.org/publishing.cl/avances-en-ciencias-e-ingenieria-vol-10-nro-3-ano-2019/>

Trabajo que se centra en la especiación de Fe a nivel de un alimento de gran consumo en Uruguay como es la carne. Participé muy activamente de la optimización de esta metodología, así como de la redacción del manuscrito.

Latindex

An overview of environmental arsenic issues and exposure risks in Uruguay (Completo, 2019) Trabajo relevante

MAÑAY, N. , M. PISTÓN , Cáceres Happel M. , PAULINA PIZZORNO , VALERY BÜHL

Science of the Total Environment, v.: 686 p.:590 - 598, 2019

Palabras clave: Uruguay agua para beber arsénico exposición a dosis bajas riesgos para la salud

Areas de conocimiento:

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

Toxicológica

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

Análisis de elementos traza.

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías analíticas para determinación y especiación de contaminantes

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica, impactos del entorno natural en la salud pública

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.05.443>

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

Trabajo escrito por invitación, en el cual participé muy activamente de su redacción. Este trabajo presenta los antecedentes en cuanto a niveles de arsénico en aguas subterráneas de nuestro país, así como resultados de mi trabajo de posgrado y resultados preliminares de trabajos de investigación de Paulina Pizzorno (estudiante de posgrado co-orientada por mi; orientadoras Nelly Mañay y Valery Bühl) y Mariano Cáceres (estudiante de posgrado Nelly Mañay).

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Valor nutricional de Moringa stenopetala: determinación de micro y macronutrientes esenciales, vitaminas y factor de transferencia a infusiones (Completo, 2019)

Ignacio Machado , TISSOT F , VALERY BÜHL , J Santander , FALCHI, L , Jessica Chambón

INNOTECH, v.: 17 p.:57 - 65, 2019

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

DOI: [10.26461/17.01](https://doi.org/10.26461/17.01)

<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/471/898>

Participación en la parte experimental de este trabajo, así como de la redacción del manuscrito.



Biomonitoring of arsenic in woodworkers exposed to CCA and evaluation of non-occupational sources in Uruguay. International journal of occupational and environmental health (Completo, 2018) Trabajo relevante

VALERY BÜHL, CRISTINA ÁLVAREZ, MARÍA H. TORRE, Mariela Pistón, NELLY MAÑAY

International Journal of Occupational and Environmental Health, p.:1 - 11, 2018

Palabras clave: Arsénico Preservante de madera CCA Salud ocupacional

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica en matrices biológicas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10773525

E-ISSN: 20493967

DOI: [10.1080/10773525.2018.1425654](https://doi.org/10.1080/10773525.2018.1425654)

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10773525.2018.1425654>

Producción científica de mi Tesis de Doctorado. La parte experimental del mismo fue realizada por mí, así como la discusión de resultados y la redacción del manuscrito (bajo la orientación de mis directoras de Tesis)

WEB OF SCIENCE® Scopus®

Herramientas virtuales de apoyo a la enseñanza de la Química Analítica (Completo, 2015)

VALERY BÜHL, Florencia Tissot

Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:134 - 138, 2015

Palabras clave: Química Analítica enseñanza virtual

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X



Development of a Simple Method for the Determination of Toxicologically Relevant Species of Arsenic in Urine Using HG-AAS (Completo, 2015)

VALERY BÜHL, CRISTINA ÁLVAREZ, KATARZYNA KORDAS³, Mariela Pistón, NELLY MAÑAY

Journal of environment pollution and human health, v.: 3 2, p.:46 - 51, 2015

Palabras clave: especiación analítica arsénico generación de hidruros orina especies toxicológicamente relevantes

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Análisis de elementos traza.

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23343494

E-ISSN: 23343397

DOI: [10.12691](https://doi.org/10.12691)

<http://pubs.sciepub.com/jepmh/3/2/4/index.html>

Fue el primer trabajo escrito derivado de mi tesis de posgrado, en el cual se publicaron los primeros avances del mismo. El desarrollo y la validación de la metodología analítica fue realizada por mí en el marco de mis estudios de doctorado. Participé en la redacción del mismo bajo la supervisión de mis directoras de tesis.

Usos de los Entornos Virtuales de Aprendizaje en la enseñanza. Investigación en Facultad de Química. (Completo, 2014)

VALERY BÜHL

Rev. de la Asoc. de Educadores en Química, 2 , p.:45 - 49, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

Escrito por invitación

ISSN: 23944596

Los entornos virtuales y sus usos en la enseñanza universitaria (Resumen, 2013)

VALERY BÜHL

InterCambios: Dilemas y Transiciones de la Educación Superior, v.: 1 2 , p.:106 - 106, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

E-ISSN: 23010118

[latindex](#)

Alternativa sencilla de tratamiento de muestras para la determinación de minerales en fórmulas infantiles en polvo de base láctea. (Completo, 2013)

IGNACIO MACHADO , Mariela Pistón , VALERY BÜHL

Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:28 - 33, 2013

Palabras clave: Preparación de muestras Elementos traza Fórmulas infantiles Minerales en alimentos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas en alimentos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

[latindex](#)

Analytical Chemistry in Uruguay: A review (2000 - 2012) (Completo, 2013)

MOISÉS KNOCHEN , VALERY BÜHL , Mariela Pistón

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 9 p.:405 - 409, 2013

Palabras clave: Uruguay Química Analítica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brazil

E-ISSN: 21793433

Se realizó una investigación bibliográfica relacionada con la Química Analítica en Uruguay.

[Scopus](#)

Trabajos de final de carrera en facultad de química: nuevas propuestas para mejorar la formación del futuro profesional (Completo, 2012)

VALERY BÜHL , Mariela Pistón , Florencia Tissot , Diego Delmonte

Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:134 - 136, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

[latindex](#)

La necesidad del manejo de herramientas informáticas en el aprendizaje de la química (Completo, 2007)

VALERY BÜHL , Marcelo Queirolo , Florencia Tissot , Mónica Rosadilla

Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 2007 p.:181 - 184, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

[latindex](#)

Concepciones previas acerca del efecto invernadero y del adelgazamiento de la capa de ozono: un obstáculo para su comprensión. (Completo, 2007)

VALERY BÜHL , Florencia Tissot , Isabel Dol , Mónica Rosadilla
Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:39 - 43, 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

Material multimedia interactivo para curso de laboratorio de Química Analítica (Completo, 2007)

VALERY BÜHL
Revista de Educación de las Ciencias, v.: 8 p.:35 - 38, 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica
ISSN: 01245481

[Scopus](#)

Divulgación científica. Ciencia Ambulante: show ¿Magia o química?. Una óptica revolucionaria y de ruptura epistemológica (Completo, 2006)

VALERY BÜHL , Marcelo Queirolo , Florencia Tissot , MELINA MONDELLI , Mónica Rosadilla
Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 2006 p.:230 - 234, 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

Centro de Educación Flexible. Materiales para construir el aprendizaje (Completo, 2005)

VALERY BÜHL , VERÓNICA GÓMEZ , FERNANDO LABANDERA , ANDRÉS MARTÍNEZ , Marcelo Queirolo , Florencia Tissot
Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 2005 p.:65 - 70, 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

Proyecto Infolab (Completo, 2005)

VALERY BÜHL , FABIÁN FENZO , LUCÍA ETCHEGOIMBERRY , FERNANDO LABANDERA , ANDRÉS MARTÍNEZ , Marcelo Queirolo , Florencia Tissot
Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 2005 p.:43 - 48, 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Química
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

Laboratorio de Química Analítica, Enseñanza Asistida por Computadora: Evaluación de material multimedial para la enseñanza de la determinación cualitativa de nitrato (Completo, 2002)

VALERY BÜHL
Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 2002 p.:230 - 235, 2002
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

Empleo de Oximas en el análisis Cualitativo de Cationes (Completo, 1993)

VALERY BÜHL , OLGA PRUDENTE , Adriana Servetti , GABRIEL SAGRERAS
Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 1993 p.:161 - 161, 1993
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

LIBROS

Tesis de doctorado en Química: Desarrollo de metodologías analíticas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas con técnicas alternativas al HPLC-ICP-MS y su aplicación a estudios poblacionales (Completo , 2017) [Publicado](#) [Trabajo relevante](#)

VALERY BÜHL
Número de páginas: 195
Editorial: UdeLaR-Facultad de Química , Montevideo
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 545.2 BUH
<http://riquim.fq.edu.uy/items/show/4663>

Los entornos virtuales de aprendizaje y sus usos en la enseñanza universitaria. Estado de situación y buenas prácticas en las Facultades de Química e Ingeniería de la Universidad de la República. (Completo , 2013) [Publicado](#) [Trabajo relevante](#)

VALERY BÜHL
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 161
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
http://posgrados.cse.edu.uy/sites/posgrados.cse.edu.uy/files/tesis_valery_buhl.pdf

¡La Química está d+! (Completo , 2010) [Publicado](#) [Trabajo relevante](#)

Marcelo Queirolo , JULIA TORRES , VALERY BÜHL , Florencia Tissot
Número de volúmenes: 2000
Número de páginas: 32
Edición: 1
Editorial: Tarma S.A. , Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Natural arsenic in Uruguayan groundwater: health risks and community participation. (2025) [Trabajo relevante](#)

VALERY BÜHL , PAULINA PIZZORNO , Mariano Cáceres , Josefita Santana , Gastón Ruiz , Carolina Arbelo , MAÑAY, N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Conference on Medical Geology & 13th International Symposium on Environmental Geochemistry
Ciudad: Aveiro, Portugal
Año del evento: 2025
Anales/Proceedings: 11th International Conference on Medical Geology & 13th International

Symposium on Environmental Geochemistry: Book of abstracts

Página inicial: 1

Página final: 154

ISSN/ISBN: 978-989-9253-29-2

Publicación arbitrada

Editorial: Universidade de Aveiro

Ciudad: Aveiro

Palabras clave: Arsénico; evaluación de riesgos a la salud; toxicología analítica

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica en matrices biológicas y ambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías analíticas para determinación y especiación de contaminantes

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica, impactos del entorno natural en la salud pública

Medio de divulgación: Internet

<https://medicalgeology.org/wp-content/uploads/2025/10/MEDGEO25ISEG-Abstract-Book.pdf>

Toxic Impacts of Glyphosate on Agricultural Workers: A Review of Research in Uruguay from 2000 to 2024 - (2025)

VALERY BÜHL

Publicado

Resumen expandido

Descripción: II Congreso Virtual Iberoamericano de Salud Ambiental y I Congreso de la Red de Toxicología de Latinoamérica y el Caribe (RETOXLAC)

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: Anales del II Congreso Virtual Iberoamericano de Salud Ambiental y I Congreso de la Red de Toxicología de Latinoamérica y el Caribe (RETOXLAC)

ISSN/ISBN: 978-631-90079-3-0

Publicación arbitrada

Palabras clave: glifosato exposición trabajadores

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://saludambiental.org/anales-del-ii-congreso-virtual-iberoamericano-de-salud-ambiental-y-i-congreso-de-la-red-de-toxicologia-de-latinoamerica-y-el-caribe-retoxlac/>

Arsénico en aguas subterráneas: integrando Química, Geología, Toxicología y Medicina (2025)

VALERY BÜHL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 9 Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 9

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: 9 ENAQUI Libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías analíticas para determinación y especiación de contaminantes

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica, impactos del entorno natural en la salud pública

Medio de divulgación: Internet

<https://www.enaqui9.pedeciba.edu.uy/libro-de-res%C3%BAmenes>

Conferencia Invitada al evento.

Private wells in Uruguay: Evaluating groundwater arsenic levels and finding new areas for population's health risks assessment (2024)

V. BÜHL, P. PIZZORNO, I. MACHADO, E. ALVAREDA, N. MAÑAY

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional
Descripción: 8th International Congress on Arsenic in the Environment (As2021) ? Bridging Science to Practice for Sustainable Development
Ciudad: Digital conference, hosted in The Netherlands
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Arsenic in the Environment: Bridging Science to Practice for Sustainable Development As2021
ISSN/ISBN: 9781003317395
Publicación arbitrada
Editorial: CRC Press
Ciudad: London
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1201/9781003317395-122](https://doi.org/10.1201/9781003317395-122)
<https://doi.org/10.1201/9781003317395-122>

Evaluating Human Health Risks Associated with Groundwater Chemical Exposure in a Rural Community of San Antonio, Uruguay (2024)

PAULINA PIZZORNO , MARIANO CÁCERES , LUCIA FALCHI , FIORELLA IAQUINTA , VALERY BÜHL , NELLY MAÑAY
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 36th Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: ISEE Conference Abstracts
Publicación arbitrada
Editorial: Environmental Health Perspectives
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica Toxicológica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica en matrices biológicas y ambientales
DOI: [10.1289/isee.2024.0819](https://doi.org/10.1289/isee.2024.0819)
<https://doi.org/10.1289/isee.2024.0819>

Arsenic levels in groundwater and its correlation with relevant inorganic parameters in Uruguay from the Medical Geology perspective (2024)

I. MACHADO , VALERY BÜHL , MAÑAY, N.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: As2021
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Arsenic in the Environment: Bridging Science to Practice for Sustainable Development As2021?. Interdisciplinary Book Series: ?Arsenic in the Environment?Proceedings?. Series Editors: J. Bundschuh & P. Bhattacharya
ISSN/ISBN: ISBN 978-1-032-32928
Publicación arbitrada
Editorial: CRC Press/Taylor and Francis
Palabras clave: arsénico geología médica agua subterránea correlaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis Ambiental
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003317395>
<https://www.taylorfrancis.com/books/>

Advances in improving the knowledge of geogenic arsenic distribution in the Salto aquifers, Uruguay (2024)

ALVAREDA , C.Abelenda , I. MACHADO , VALERY BÜHL , MAÑAY, N. , RAMOS, J. , Gamazo, P.
Publicado

Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: As2021
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Arsenic in the Environment: Bridging Science to Practice for Sustainable Development As2021?. Interdisciplinary Book Series: ?Arsenic in the Environment?Proceedings?. Series Editors: J. Bundschuh & P. Bhattacharya, ISSN/ISBN: ISBN 978-1-032-32928
Publicación arbitrada
Editorial: CRC Press/Taylor and Francis
Palabras clave: arsénico acuíferos agua subterránea Salto
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis Ambiental
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003317395>
<https://www.taylorfrancis.com/books>

Private wells in Uruguay: Evaluating groundwater arsenic levels and finding new areas for population's health risks assessment (2024)

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

Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: As2021
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Arsenic in the Environment: Bridging Science to Practice for Sustainable Development As2021?. Interdisciplinary Book Series: ?Arsenic in the Environment?Proceedings?. Series Editors: J. Bundschuh & P. Bhattacharya, ISSN/ISBN: ISBN 978-1-032-32928
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Editorial: CRC Press/Taylor and Francis (
Palabras clave: arsénico evaluación de riesgos toxicología analítica geología médica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis Ambiental
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas
DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003317395>
<https://www.taylorfrancis.com/books/>

Aportes y desafíos de la Química Analítica en la investigación multidisciplinaria: Arsénico y Geología Médica. (2024)

VALERY BÜHL , PAULINA PIZZORNO , MAÑAY, N.

Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: 8° Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 8 Congreso Uruguayo de Química Analítica
Publicación arbitrada
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías analíticas para determinación y especiación de contaminantes
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica, impactos del entorno natural en la salud pública
Medio de divulgación: Internet
<https://drive.google.com/file/d/1QdZHakPCLUiBP0DMKuRdRj2bkKsM6kp-/view?usp=sharing>

Arsenic Exposure Assessment: Method Development and Application in Rural Populations (2024)

PAULINA PIZZORNO , LUCÍA FALCHI , MARIANO CÁCERES , MARIELA PISTÓN , NELLY MAÑAY , VALERY BÜHL

Publicado

Resumen

Descripción: 36th Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: ISEE Conference Abstracts

Publicación arbitrada

Editorial: Environmental Health Perspectives

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica en matrices biológicas y ambientales

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías analíticas para determinación y especiación de contaminantes

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica, impactos del entorno natural en la salud pública

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1289/isee.2024.1307](https://doi.org/10.1289/isee.2024.1307)

<https://doi.org/10.1289/isee.2024.1307>

Trabajo presentado oralmente por Valery Bühl

Environmental and biological monitoring: Risk assessment for arsenic exposure through groundwater in a rural community of Uruguay (2023)

PAULINA PIZZORNO , MARIANO CÁCERES , ANGELA TORRES , VALERY BÜHL , NELLY MAÑAY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 35th Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology

Ciudad: Virtual

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: ISEE Conference Abstracts

Publicación arbitrada

Editorial: Environmental Health Perspectives

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1289/isee.2023.ep-114](https://doi.org/10.1289/isee.2023.ep-114)

<https://doi.org/10.1289/isee.2023.ep-114>

Arsenic speciation in groundwater of Uruguay and implications on public health. (2023)

VALERY BÜHL , PAULINA PIZZORNO , Cáceres Happel M.; Cáceres M. , MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Descripción: 10th International Conference on Medical Geology

Ciudad: Monterrey

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Proceedings for the 10th International Conference on Medical Geology in Monterrey, Mexico.

Palabras clave: Trabajo presentado oralmente por Valery Bühl

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías analíticas para determinación y especiación de contaminantes

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica, impactos del entorno natural en la salud pública

Medio de divulgación: Internet

<https://medicalgeology.org/wp-content/uploads/2025/06/ProceedingsMEDGEO2023.pdf>

Preliminary Screening for Heavy Metals in Sediments of Urban Streams from Uruguay (2023)

ELENA ALVAREDA , JIMENA ALVAREZ , SOFÍA DA ROCHA , ADRIANA PIPERNO , MATÍAS SALVO , PABLO GAMAZO , VALERY BÜHL , BÁRBARA SUAREZ , RAFAEL NAVAS , FRANCO TEIXEIRA DE MELLO

Publicado

Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: The 8th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering
Ciudad: Lisboa
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering
Publicación arbitrada
Editorial: Avestia Publishing
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.11159/iceptp23.186](https://doi.org/10.11159/iceptp23.186)
<https://doi.org/10.11159/iceptp23.186>
Scopus

Arsénico en aguas subterráneas Salto, Uruguay y su posible incidencia sobre la salud humana. (2022)

Andrea Texo, Da Rocha, Sofía, MAÑAY, N., VALERY BÜHL, ALVAREDA
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: II Simposio de Arsénico en agua subterránea del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Medio de divulgación: Papel
Trabajo en el marco de la tesis de Maestría de la estudiante Andrea Texo

Determinación de zinc en hojas de árboles Pecán para la evaluación de diferentes formas de fertilización (2022)

Marcelo Belluzzi Muiños, CONDE-INNAMORATO, P., IBÁÑEZ, F., VALERY BÜHL, M. PISTÓN
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 7º Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes CUQA 2022
Página inicial: 25
Página final: 26
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://sites.google.com/view/cuqa7/programa>
Trabajo realizado en el marco del doctorado de Marcelo Belluzzi

Estrategias analíticas para la determinación de especies de arsénico inorgánico más tóxicas en agua: caracterización del agua subterránea de consumo en zonas rurales del sur uruguayo. (2022)

PAULINA PIZZORNO, FALCHI, L., M. PISTÓN, MAÑAY, N., VALERY BÜHL
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 7 Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 7º Congreso Uruguayo de Química Analítica
Página inicial: 32
Página final: 34
Publicación arbitrada
Palabras clave: arsénico aguas subterráneas especiación analítica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Salud ambiental
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Evaluación de riesgos
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
<https://sites.google.com/view/cuqa7/programa?authuser=0>
Trabajo realizado en el marco de la tesis de doctorado de Paulina Pizzorno.

Especiación de arsénico: estrategias analíticas para la determinación de sus especies inorgánicas más tóxicas en aguas subterráneas. (2021)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas 7 (ENAQUI7)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes ENAQUI 7

Página inicial: 234

Página final: 234

Publicación arbitrada

Palabras clave: arsénico especiación analítica aguas subterráneas técnicas separativas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

<https://enaqui.fq.edu.uy/wp-content/uploads/2021/11/Libro-de-Resumenes-ENAQUI-7.pdf>

Trabajo en el marco de la beca ANII de Paulina Pizzorno y en el marco de su posgrado.

Desarrollo de una metodología rápida y económica para la especiación de arsénico en aguas mediante extracción en fase sólida (2021)

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA

Ciudad: Corrientes

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://xicongresoqaq.site>

Biomonitoring of Uruguayan workers exposed to arsenic from chromated copper arsenate (CCA) used in wood impregnation process (2021)

VALERY BÜHL , PAULINA PIZZORNO , Cristina Alvarez , M. PISTÓN , MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Environmental Health Perspectives

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://ehp.niehs.nih.gov/doi/abs/10.1289/ehp.2021.P-150>

Evaluación de niveles de arsénico y sus especies en aguas subterráneas uruguayas; un aporte de la Química Analítica a la Toxicología Ambiental (2021)

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXII Congreso Argentino de Toxicología

Ciudad: Virtual

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: toxicología analítica arsénico especies de arsénico aguas subterráneas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica
Medio de divulgación: Internet
<https://toxicologia.org.ar/poster/evaluacion-de-niveles-de-arsenico-y-sus-especies-en-aguas-subterra>
Trabajo realizado en el marco de la tesis de posgrado de Paulina Pizzorno.

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología ?"La Toxicología transitando los tiempos de pandemia"

Ciudad: Virtual

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Palabras clave: arsénico toxicología analítica espectrometría de emisión atómica con plasma inducido por microondas

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<https://toxicologia.org.ar/poster/determinacion-del-biomarcador-de-exposicion-al-arsenico-inorganico>

Trabajo realizado en el marco de la tesis de doctorado de Paulina Pizzorno

Determination of macro and micro elements using MIP OES in uruguayan sweet pepper and strawberries (2019)

VALERY BÜHL, Marcelo Belluzzi Muiños, Sebastián Dini, IBÁÑEZ, F., M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15th Rio Symposium on Atomis Spectroscopy

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: MIP OES Trace elements strawberries atomic spectrometry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza

Medio de divulgación: Internet

Arsenic determination in urine using HG-MIP OES: A toxicological application (2019)

VALERY BÜHL, PAULINA PIZZORNO, FALCHI, L., Florencia Cora Jofré, Marianella Savio, M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15th Rio Symposium on Atomis Spectroscopy

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: MIP OES urine arsenic toxicology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Trabajo enmarcado en la tesis de posgrado de Paulina Pizzorno (orientadoras Nelly Mañay y Valery Bühl)

Determination of total arsenic in vegetables using hydride generation- microwave induced nitrogen plasma atomic emission spectrometry (HG-MIP OES) (2019)

MACHADO MONTES Ignacio Andrés , Mónica Pereira , Sebastian DINI , VALERY BÜHL , Marcelo Belluzzi Muiños , IBÁÑEZ, F. , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Trabajo enmarcado en un proyecto ANII-INNOVAGRO del cual son integrante del equipo (Responsable Facundo Ibáñez, Corresponsable Mariela Pistón). Realicé parte del trabajo experimental, en particular en la matriz frutillas, participé en los cálculos y en la discusión de los resultados.

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

Nelly Angélica MAÑAY LARROSA , VALERY BÜHL , Cáceres Happel M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 8th International Conference on Medical Geology, MedGEO

Ciudad: Guiyang, China

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: MEDGEO 2019 GUIYANG Conference Proceeding

Página inicial: 124

Página final: 125

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arsenico ambiente geología médica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://file.bagevent.com/resource/20191008/17473726535754.pdf>

Aplicación de espectrometría de emisión atómica con plasma inducido por microondas acoplado a la generación de hidruros (HG-MIP OES) como técnica alternativa para evaluación de niveles de arsénico en orina como biomarcador de exposición de la población. (2019)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6º Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 6

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes ENAQUI 6

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://sites.google.com/view/enaqui6/#h.p_4oO5Y3YYCXpz

Presentación de los avances de la tesis de posgrado Pualina Pizzorno (Orientadoras Valery Bühl, Nelly Mañay)

Comparación del desempeño de dos técnicas de espectrometría atómica para la determinación de arsénico en aguas subterráneas. (2019)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6º Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 6

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes ENAQUI 6

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza

Medio de divulgación: Internet

https://sites.google.com/view/enaqui6/#h.p_4oO5Y3YYCXpz

Avances del trabajo de posgrado de Paulina Pizzorno (Directoras de tesis Valery Bühl y Nelly Mañay)

Total arsenic and inorganic arsenic speciation and its correlation with fluoride, iron and manganese levels in groundwater intended for human consumption in Uruguay (2018)

I. MACHADO , VALERY BÜHL , MAÑAY, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Congress and Exhibition on Arsenic in the Environment (As 2018)

Ciudad: Beijing

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Environmental Arsenic in a Changing World: Proceedings of the 7th

International Congress and Exhibition on Arsenic in the Environment (As 2018), July 1-6, 2018,

Beijing, P.R. China

ISSN/ISBN: 9781138486096

Publicación arbitrada

Editorial: CRC Press

Palabras clave: Arsénico especiación correlaciones

Áreas de conocimiento:

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

Análisis de elementos traza.

Medio de divulgación: Papel

Valor nutricional de Moringa stenopetala: determinación de micro y macronutrientes esenciales, vitaminas y factor de transferencia a infusiones (2018)

I. MACHADO , Jessica Chambón , J Santander , FALCHI, L , VALERY BÜHL , TISSOT F

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: 5° Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: LIBRO DE RESÚMENES CUQA 2018

ISSN/ISBN: 978-9974-0-1607-1

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/site/5tucuqa2018/>

Optimización de un método espectrofotométrico clásico para la determinación de hierro hemo en carne vacuna (2018)

VALERY BÜHL , Analía Suárez , PANIZZOLO, LUIS , Carlos Méndez , Marcelo Cerminara , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/site/5tucuqa2018/>

Especiación de arsénico en aguas subterráneas de Uruguay (2018)

I. MACHADO , Noelia Camelia , VALERY BÜHL

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: 5° Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: LIBRO DE RESÚMENES CUQA 2018
ISSN/ISBN: 978-9974-0-1607-1
Publicación arbitrada
Palabras clave: Especiación Arsénico Aguas subterráneas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación química
Medio de divulgación: Internet
<https://sites.google.com/site/5tucuqa2018/>

Desarrollo de metodologías analíticas para especiación de arsénico en matrices biológicas con técnicas alternativas a HPLC-ICP-MS y su aplicación a estudios poblacionales (2017)

VALERY BÜHL , CRISTINA ÁLVAREZ , Mariela Pistón , MARÍA H. TORRE , NELLY MAÑAY
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: %to Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 5
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arsénico Especiación Analítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Medio de divulgación: Internet
http://enaqui.fq.edu.uy/Resumen_Buhl_Valery.pdf
Trabajo realizado en el marco de mi tesis de doctorado

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

MAÑAY, N. , VALERY BÜHL , Cristina Álvarez , M. PISTÓN
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Sixth International Congress on Arsenic in the Environment
Ciudad: Estocolmo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Arsenic Research and Global Sustainability
Pagina inicial: 414
Pagina final: 415
ISSN/ISBN: 978-1-138-0294
Publicación arbitrada
Editorial: CRC Press
Ciudad: Leiden
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1201/b20466-189](https://doi.org/10.1201/b20466-189)

Biomonitoreo de trabajadores expuestos: desarrollo de un método para la evaluación de especies de arsénico urinario (2016)

VALERY BÜHL , CRISTINA ÁLVAREZ , Mariela Pistón , MARÍA H. TORRE , NELLY MAÑAY
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Medio de divulgación: Internet
<https://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>
Expuesto por Valery Bühl

Advances on the analytical development of feasible techniques and validated methods for the

determination of arsenic metabolites in urine in Uruguay (2016)

VALERY BÜHL , CRISTINA ÁLVAREZ , MARÍA H. TORRE , NELLY MAÑAY , Mariela Pistón

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016)

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Arsenic Research and Global Sustainability

Página inicial: 404

Página final: 405

ISSN/ISBN: 9781138029415

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

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

Análisis de elementos traza.

Medio de divulgación: Papel

Trabajo presentado por la Dra. Nelly Mañay (Directora de mi tesis). En este trabajo participé muy activamente en la parte experimental y en la redacción del mismo. Presenta avances de mi trabajo de doctorado.

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

VALERY BÜHL , CRISTINA ÁLVAREZ , Mariela Pistón , MARÍA H. TORRE , NELLY MAÑAY

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química ENAQUI 4

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Arsénico especiación química técnicas acopladas

Áreas de conocimiento:

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

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

Análisis de elementos traza.

Medio de divulgación: Internet

http://www.enaqui4.fq.edu.uy/Libro_de_Resumenes_ENAQUI4.pdf

Trabajo presentado en el marco de mi tesis de doctorado orientada por las Dras. Nelly Mañay, Mariela Pistón y María H. Torre

Foros: herramientas virtuales de apoyo a la enseñanza de la Química Analítica (2014)

VALERY BÜHL , PEDRO SANSON , Florencia Tissot

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cuqa.com.uy/cuqa.libro.resumenes.pdf>

Estudio de casos: estrategia didáctica utilizada en el curso de preparación de Muestras para Análisis Químico (2014)

VALERY BÜHL , Mariela Pistón , ALICIA MOLLO , FERNANDO LABANDERA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

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

VALERY BÜHL , CRISTINA ÁLVAREZ , Mariela Pistón , NELLY MAÑAY

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Toxicológica

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cuqa.com.uy/cuqa.libro.resumenes.pdf>

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

MAÑAY, N. , M. PISTÓN , Cristina Álvarez , VALERY BÜHL , César Goso

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 1st Latin American Congress of Clinical and Laboratory Toxicology

Ciudad: Porto Alegre, Brasil

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://www.toxilatin.com/cdonline/?secao=trabalhos>

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

VALERY BÜHL , Mariela Pistón , CRISTINA ÁLVAREZ , GABRIELA MARTÍNEZ , NELLY MAÑAY

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. ENAQUI.

Ciudad: Montevideo.

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Especiación Arsénico

Áreas de conocimiento:

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

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

Análisis de elementos traza.

Medio de divulgación: Internet

https://docs.google.com/file/d/0B33a5N-UESC_aTdXWW12TINaSjQ/edit

Desarrollo de una metodología para tamización de especies toxicológicamente relevantes de arsénico en agua y orina (2013)

CRISTINA ÁLVAREZ , Mariela Pistón , VALERY BÜHL , GABRIELA MARTÍNEZ , NELLY MAÑAY

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Toxicología Clínica y Seguridad Química.

Ciudad: Guayaquil

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Especiación Arsénico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Development of a simple method for screening toxicologically relevant Arsenic species in water and urine by HG-AAS for routine analysis in Uruguay (2013)

NELLY MAÑAY , CRISTINA ÁLVAREZ , Mariela Pistón , VALERY BÜHL , GABRIELA MARTÍNEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: The 5th International Conference on Medical Geology

Ciudad: Arlington, USA.

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Especiación Arsénico

Areas de conocimiento:

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

Development of a Simple Method for the Determination of Toxicologically Relevant Arsenic species in water and urine by HG-AAS for routine analysis in Uruguay (2013)

MAÑAY, N., Cristina Álvarez , M. PISTÓN , VALERY BÜHL , Gabriela MARTÍNEZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 5th International Conference on Medical Geology

Ciudad: Arlington

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Trabajos de final de carrera en Facultad de Química: nuevas propuestas para mejorar la formación del futuro profesional (2012)

Mariela Pistón , VALERY BÜHL , Florencia Tissot , Diego Delmonte

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

Medio de divulgación: CD-Rom

Alternativa sencilla de tratamiento de muestra para la determinación de minerales en Fórmulas Infantiles en polvo de base láctea (2012)

Mariela Pistón , IGNACIO MACHADO , VALERY BÜHL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química Analítica

Medio de divulgación: CD-Rom

Avances en la optimización de un método rápido de screening de especies toxicológicamente relevantes de As y As total en orina (2012)

CRISTINA ÁLVAREZ , Mariela Pistón , GIOVANNA CLAVIJO , NELLY MAÑAY , FIORELLA IAQUINTA , VALERY BÜHL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional
Descripción: 3er Encontro Brasileiro sobre Especiacao Química-EspeQBrasil
Ciudad: Bento Goncalves
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arsénico; Especiación; Generación de hidruros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica Toxicológica
Medio de divulgación: Papel

Aplicación del modelo 1 a 1 en una actividad de investigación en Química: un niño, un investigador (2012)

JULIA TORRES , LUCÍA OTERO , Marcelo Queirolo , MICAELLA CIPRIANI , Florencia Tissot , VALERY BÜHL , CAROLINA PEJO , JESSICA SANTANDER , NATALIA ÁLVAREZ , SOLEDAD MACHADO , PATRICIA ACOSTA , GUILLERMO NATER , MARÍA RITA CHIAPPETTA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 1.edu Apropiación y Desarrollo: Modelos 1 a 1
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

La Experiencia del Cambio a la Modalidad Semipresencial de los Cursos de Formación Docente de la Unidad de Enseñanza de la Facultad de Ingeniería (2011)

VALERY BÜHL , MARINA MÍGUEZ , CAROLINA FAGÚNDEZ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: MoodleMoot 2011
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia
Medio de divulgación: Internet
http://www.moodlemoot.org.uy/moodlemoot_2011/s_mmoot.html

Reflexiones acerca de las Tutorías Virtuales a partir de la Experiencia en los Cursos Semipresenciales de la Unidad de Enseñanza de la Facultad de Ingeniería (2011)

VALERY BÜHL , MARINA MÍGUEZ , CAROLINA FAGÚNDEZ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: MoodleMoot 2011
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia
Medio de divulgación: Internet
http://www.moodlemoot.org.uy/moodlemoot_2011/s_mmoot.html

Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República (2010)

VALERY BÜHL , MARINA MÍGUEZ
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Foro de Innovaciones Educativas
Año del evento: 2010

Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Enseñanza a distancia
Medio de divulgación: CD-Rom

Química d+: llevando la ciencia a la sociedad (2010)

JULIA TORRES, Marcelo Queirolo, Florencia Tissot, VALERY BÜHL, JESSICA SANTANDER, SOLEDAD MACHADO, MICAELLA CIPRIANI, PATRICIA ACOSTA
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XII Encuentro de Educación Química
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General
Medio de divulgación: Internet
http://www7.uc.cl/sw_educ/educacion/grecia/plano/html/pdfs/destacados/MemoriasEnQui.pdf

Una Experiencia de Trabajo Colaborativo para la Creación de un Objeto de Aprendizaje por el Equipo de Articuladores de la Universidad de la República, Uruguay (2010)

VALERY BÜHL, CZERWONOGORA, A., Rodríguez Enríquez, C., LORIER, L., PÉREZ CAVIGLIA, G., BUDIÑO, G., RAGGIO, L., BURJEL, M., CABRERA, D.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Quinta Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje
Ciudad: San Pablo
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Entornos Virtuales de Aprendizaje
Medio de divulgación: Internet
<http://200.136.79.4/LACLO2010/>

Cuidemos las aguas naturales del Uruguay: un niño, un investigador (2010)

JULIA TORRES, Marcelo Queirolo, Florencia Tissot, VALERY BÜHL, JESSICA SANTANDER, NATALIA ÁLVAREZ, SOLEDAD MACHADO, MICAELLA CIPRIANI, PATRICIA ACOSTA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: X Seminario Internacional de Didáctica de las Ciencias Experimentales y XII Encuentro de Educación Química
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química
http://www7.uc.cl/sw_educ/educacion/grecia/plano/html/pdfs/destacados/MemoriasEnQui.pdf

Curso semipresencial de actualización docente: Modalidades Flexibles: Educación semipresencial y a distancia (2009)

VALERY BÜHL, VIRGINIA RODÉS, BEATRIZ RABÍN
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: III Foro De innovaciones educativas. I Foro de experiencias educativas semipresenciales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Enseñanza a distancia
Medio de divulgación: CD-Rom

Cursos de actualización docente de la Unidad de Enseñanza de la Facultad de Ingeniería en modalidad semipresencial (2009)

VALERY BÜHL , MARINA MÍGUEZ

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Foro De innovaciones educativas. I Foro de experiencias educativas semipresenciales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Enseñanza a distancia

Medio de divulgación: CD-Rom

Videos: un apoyo al docente en los cursos de laboratorio de Química Analítica (2007)

FERNANDO LABANDERA , Marcelo Queirolo , Mónica Rosadilla , VALERY BÜHL , Florencia Tissot

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso Iberoamericano - IV Congreso Argentino de Química Analítica

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Estructura de la materia: Ideas previas, Estrategias Didácticas (2007)

Florencia Tissot , VALERY BÜHL , Marcelo Queirolo , Mónica Rosadilla

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Enseñanza y Filosofía de las Ciencias

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Enseñanza de la Química

La necesidad del manejo de herramientas informáticas en el aprendizaje de la química (2006)

Mónica Rosadilla , VALERY BÜHL , Florencia Tissot , Marcelo Queirolo

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Tercer Seminario Taller La Enseñanza de las Ciencias y el Ingreso a la Universidad

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Prelaboratorios virtuales (2006)

VALERY BÜHL , Mónica Rosadilla , Florencia Tissot , Marcelo Queirolo , FERNANDO LABANDERA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: BTM2006 Encuentro Internacional: Educación, Formación, Nuevas Tecnologías

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza a distancia

La educación a distancia, una puerta abierta a la Calidad en la educación universitaria (2006)

Mónica Rosadilla , VALERY BÜHL , Florencia Tissot , Marcelo Queirolo , FERNANDO LABANDERA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: BTM2006 Encuentro Internacional: Educación, Formación, Nuevas Tecnologías
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza a distancia

Proyecto Virtual Prelab. Una estrategia multimedia para apoyar los cursos de modalidad flexible de Facultad de Química. (2005)

Mónica Rosadilla , VALERY BÜHL , Florencia Tissot , Marcelo Queirolo , FERNANDO LABANDERA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Foro interdisciplinario sobre educación, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza a distancia

Material interactivo para curso de laboratorio de Química Analítica (2004)

Mónica Rosadilla , VALERY BÜHL , Marcelo Queirolo , FERNANDO LABANDERA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso de Enseñanza, Facultad de Ingeniería
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza Química Analítica

Proyecto: Virtual Prelab (2003)

FERNANDO LABANDERA , Marcelo Queirolo , SILVINO OLIVERA , Adriana Servetti , VALERY BÜHL , VERÓNICA GÓMEZ , LORENA GONZATTO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Educación Superior en el siglo XXI
Ciudad: San Luis, Argentina.
Año del evento: 2003
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza a distancia

Mejoras de la enseñanza de agrometeorología utilizando nuevas tecnologías (2003)

GABRIELA CRUZ , RODOLFO PEDOCCHI , JULIANA RIVERO , CAROLINA MUNKA , FERNANDO LABANDERA , VALERY BÜHL , VERÓNICA GÓMEZ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Educación Superior en el siglo XXI

Ciudad: San Luis, Argentina.

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enseñanza a distancia

Proyecto: Virtual Prelab (2002)

FERNANDO LABANDERA , Marcelo Queirolo , SILVINO OLIVERA , Adriana Servetti , VALERY BÜHL , VERÓNICA GÓMEZ , LORENA GONZATTO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Foro sobre Enseñanza y aprendizaje universitarios en contextos de masividad

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza a distancia

Mejoras de la enseñanza de agrometeorología utilizando nuevas tecnologías (2002)

GABRIELA CRUZ , RODOLFO PEDOCCHI , JULIANA RIVERO , CAROLINA MUNKA , FERNANDO LABANDERA , VALERY BÜHL , VERÓNICA GÓMEZ

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Foro sobre Enseñanza y aprendizaje universitarios en contextos de masividad

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enseñanza a distancia

Proceso de producción de videos educativos (2002)

FERNANDO LABANDERA , Marcelo Queirolo , SILVINO OLIVERA , Adriana Servetti , VALERY BÜHL , VERÓNICA GÓMEZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Química

Ciudad: Cancún Quintana Roo

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

Diez años de enseñanza asistida por computadora (2001)

FERNANDO LABANDERA , VALERY BÜHL , VERÓNICA GÓMEZ , LORENA GONZATTO , SILVINO OLIVERA , Marcelo Queirolo , Adriana Servetti

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Foro de Innovaciones Educativas en la Enseñanza de Grado

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

Didacticiel sur les méthodes chimiques de détermination qualitative et quantitative du calcium et du magnésium (2001)

VERÓNICA GÓMEZ , VALERY BÜHL , LORENA GONZATTO , FERNANDO LABANDERA , Adriana Servetti , SILVINO OLIVERA , Marcelo Queirolo , PATRICK BOUTIN , CLAUDINE DAVID , VINCENT DALMEYDA

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 10emes Journees Multimedia et Informatique pour l'enseignement de la Chimie
Ciudad: Niza
Año del evento: 2001
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

Desarrollo de Herramientas Educativas Multimediáticas para su Aplicación en la Enseñanza Asistida por Computadora y Educación a Distancia (2000)

FERNANDO LABANDERA, VALERY BÜHL, Adriana Servetti, VERÓNICA GÓMEZ, LORENA GONZATTO, SILVINO OLIVERA

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Conferencia Panamericana ofrecida por la División Educación y Actividades Internacionales de la Sociedad Interamericana de Química
Ciudad: San Juan, Puerto Rico
Año del evento: 2000
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

Utilisation de l'outil multimédia dans l'enseignement de la chimie analytique. Identification de l'ion nitrate en solution aqueuse (1999)

FERNANDO LABANDERA, VALERY BÜHL, Adriana Servetti, VERÓNICA GÓMEZ, LORENA GONZATTO, SILVINO OLIVERA

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 9° Multimédia et Informatique pour l'Enseignement de la Chimie
Ciudad: Bruselas
Año del evento: 1999
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

Aplicación de la herramienta multimediática en la enseñanza de la Química Analítica (1998)

FERNANDO LABANDERA, VALERY BÜHL, Adriana Servetti, VERÓNICA GÓMEZ, LORENA GONZATTO, SILVINO OLIVERA

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Jornadas de Educación
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1998
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

Aplicación de la herramienta multimediática en la enseñanza de la Química Analítica (1998)

FERNANDO LABANDERA, VALERY BÜHL, Adriana Servetti, VERÓNICA GÓMEZ, LORENA GONZATTO, SILVINO OLIVERA

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 1° Encuentro Latinoamericano de Educación Química
Ciudad: Arica
Año del evento: 1998
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

Multimedios en la Educación (1998)

FERNANDO LABANDERA, VALERY BÜHL, Adriana Servetti, LORENA GONZATTO, SILVINO OLIVERA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Muestra de propuestas educativas innovadoras

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Hallan arsénico en pozos de agua por encima de lo sugerido por la OMS. (2020)

Diario El Observador

Periodicos

VALERY BÜHL

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 18/11/2020

<https://www.elobservador.com.uy/nota/hallan-arsenico-en-pozos-de-agua-por-encima-de-lo-sugerido-por-la-oms>

Agua que no has de beber, arsénico puede tener (2019)

La Diaria

Periodicos

Nelly Angélica MAÑAY LARROSA, VALERY BÜHL

Áreas de conocimiento:

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

Toxicológica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 06/07/2019

Lugar de publicación: Montevideo

<https://ciencia.ladiaria.com.uy/articulo/2019/7/agua-que-no-has-de-beber-arsenico-puede-tener/>

A partir del trabajo publicado An overview of environmental arsenic issues and exposure risks in Uruguay, Science of the Total Environment 686 (2019), periodista de La Diaria entrevista a Nelly Mañay y Valery Bühl. "Completo artículo científico repasa qué sabemos sobre los riesgos de exposición al arsénico ?principalmente por medio del agua? y adelanta herramientas para estudiar su relación con la diabetes y el cáncer".

Producción técnica

PROCESOS

Procedimiento de Laboratorio P LB 52. Procedimiento incorporado al Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001/2008 CEQUIMTOX (Centro de Química Toxicológica, Facultad de Química, UdelAR) (2016)

Técnica Instrumental

VALERY BÜHL

Metodologías validadas para la determinación de las especies toxicológicamente relevantes de arsénico en orina.

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social: Procedimiento de rutina del Centro de Química Toxicológica - Facultad de Química

Áreas de conocimiento:

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

El servicio de determinación de especies toxicológicamente relevantes de Arsénico en orina es ofrecido por el CEQUIMTOX utiliza la metodología analítica optimizada y validada en el marco de mis estudios de Doctorado.

TRABAJOS TÉCNICOS

INFORME DEL MONITOREO TRABAJADORES UTE (PLANTA IMPREGNACIÓN) (2016)

Informe o Pericia técnica

VALERY BÜHL , NELLY MAÑAY

Considerar otros factores de riesgo potenciales de exposición a bajos niveles de As además de la exposición laboral.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5

Duración: 12 meses

Áreas de conocimiento:

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

Este informe se realiza en el marco de los controles médicos habituales de los trabajadores de la planta de impregnación de madera de UTE. Se extraen muestras de orina a los trabajadores de forma semestral.

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Cuaderneta de prácticos de Química Analítica II (2025)

M. PISTÓN , VALERY BÜHL , Marcelo Belluzzi Muiños , I. MACHADO , ALICIA MOLLO , MEDINA M. / MEDINA BADAN M. , TISSOT F

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

ISBN: 978-9974-0-0971-4 Participación en el armado y revisión del mismo desde el año 2002 hasta la fecha. Esta cuaderneta contiene los protocolos y el fundamento teórico necesarios para todo el curso práctico de Química Analítica II.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Cuaderneta de prácticos de Química Analítica III (2025)

M. PISTÓN , VALERY BÜHL , Marcelo Belluzzi Muiños , I. MACHADO , F Tissot

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

ISBN: 978-9974-0-0953-0 Participación en el armado y revisión del mismo desde el año 2016 hasta la fecha. Esta cuaderneta contiene los protocolos y el fundamento teórico necesarios para todo el curso práctico de Química Analítica III.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Material Didáctico: Preparación de muestras para análisis químicos (2018)

Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA , VALERY BÜHL , Marcelo Belluzzi Muiños , I. MACHADO , ALICIA MOLLO , Cristina Álvarez

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

ISBN: 978-9974-0-0966-0 Librito que contiene el fundamento teórico de los temas del curso. Se participó en su elaboración en el año 2002 y en las revisiones anuales desde el año 2002 a la fecha.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras para análisis químico

Cuaderneta de prácticos de Química Analítica I (2015)

VALERY BÜHL , MEDINA M. / MEDINA BADAN M. , ALICIA MOLLO , HENRY MORESCO , M. PISTÓN , TISSOT F

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Participación en el armado y revisión del mismo desde el año 2002 hasta el año 2015. Esta cuaderneta contiene los protocolos y el fundamento teórico necesarios para todo el curso práctico de Química Analítica I.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Software Virtual Prelab Química General II (2006)

VALERY BÜHL

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Laboratorio Virtual
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

Software Virtual prelab Química Analítica I (2006)

VALERY BÜHL

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Laboratorio Virtual
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica

Software Autoevaluación Múltiple Opción (2006)

VALERY BÜHL

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Ejercicios de Autoevaluación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica

Visual Lab (2006)

VALERY BÜHL

País: Uruguay
Idioma: Español
Videos de apoyo a los cursos prácticos de Química Analítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica

Software Virtual prelab Química Inorgánica (2006)

VALERY BÜHL

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Laboratorio Virtual
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Sobreciencia (TV Ciudad) en el marco de la crisis hídrica: ¿Microplásticos en la ingesta de agua

embotellada y riesgos de perforaciones para extracción de agua? (2023)

VALERY BÜHL , ALEXANDRA SIXTO , FACCIO, R.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://sobreciencia.uy/microplasticos-en-la-ingesta-de-agua-embotellada-y-riesgos-de-perforaciones-para-extraccion-de-agua/>

Emisora: TV Ciudad

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Sesión en SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) - Latin America 15th Biennial Meeting (2023)

VALERY BÜHL , PAULA COLLAZO , GARCÍA-ALONSO J

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,LATU, Montevideo

Idioma: Inglés

Información adicional: Se presentó una Sesión la cual fue aprobada y moderada en el evento ?Toxic metal and metalloids pollution in surface and groundwater hydric resources? moderada por: Dra. Valery Bühl, (Facultad de Química, Udelar), Prof. Paula Collazo (Facultad de Ciencias, Udelar), Javier García Alonso (Universidad de la República-URU), Carlos Rezende (UENF-BR), Jorge E. Marcovecchio (IADO - CONICET-ARG).

II Simposio de Arsénico en agua subterránea del Uruguay (2022)

MAÑAY, N. , PAULA COLLAZZO , VALERY BÜHL , PAULINA PIZZORNO

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,LATU Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://10congresogeologia.uy/simposio-arsenico/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Geología - Proyecto AsUru

Información adicional: Integrante del comité organizador y del comité científico

7° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022)

VALERY BÜHL

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Edificio Polifuncional ?José Luis Massera? (Udelar). Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://sites.google.com/view/cuqa7/inicio>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Integrante del Comité organizador y del comité científico

6to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2020)

VALERY BÜHL

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Evento virtual

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://sites.google.com/view/cuqa-congreso/cuqa-6-2020>

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Información adicional: Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico

5to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)

VALERY BÜHL

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Edificio Polifuncional ?José Luis Massera? (Udelar) Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://sites.google.com/site/5tucuqa2018/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Información adicional: Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico

4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)

VALERY BÜHL

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre de las Telecomunicaciones Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Sexta Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje y Tecnologías para la Educación LACLO 2011 - MoodleMOOT 2011 (2011)

VALERY BÜHL

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería - Udelar Montevideo

Idioma: Español

Web: http://www.moodlemoot.org.uy/moodlemoot_2011

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Comisión Sectorial de Enseñanza - Departamento de Apoyo Técnico Académico (DATA), Udelar

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Plan de trabajo de Maestría en Química orientación educación (PEDECIBA) (2024 / 2025)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de ingreso a PEDECIBA de estudiante de Maestría en Química. (2024)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Programa de Proyectos de Iniciación a la Investigación CIDEC 2022 (2022)

Uruguay

Facultad de Veterinaria. Universidad de la República

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Biological Trace Element Research (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Internacional de Contaminación Ambiental (RICA) (2023 / 2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

INNOTEC (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Environmental Geochemistry and Health (2022 / 2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Acta Chimica Slovenica (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Enseñanza de Química (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Se evaluaron trabajos para los dos números con los que cuenta esta revista a la fecha.

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

11th International Conference on Medical Geology & 13th International Symposium on Environmental Geochemistry (2025)

Revisiones
Portugal

Universidad de Aveiro, International Medical Geology Association

9º Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 9 (2025)

Revisiones
Uruguay

8vo Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA8). (2024)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

8º Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 8 (2023)

Revisiones
Uruguay

II Simposio de Arsénico en agua subterránea del Uruguay. (2022)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

7º Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA 7) (2022 / 2022)

Revisiones
Uruguay

Miembro del Comité Científico

7º Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 7 (2021 / 2021)

Revisiones
Uruguay

6° Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 6 (2019)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de presentaciones orales del Encuentro

5° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de posters durante el Congreso.

MoodleMoot (2012)

Uruguay

Integrante del Comité Académico del Evento. El MoodleMoot reúne a investigadores, docentes, usuarios, desarrolladores y administradores de la plataforma de educación en línea Moodle. Es organizado por la Universidad de la República.

MoodleMoot (2011)

Uruguay

Foro de Innovaciones en Educación Superior (2010)

Uruguay

Evento organizado por la Comisión Sectorial de Enseñanza.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

CSIC Iniciación (2025)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas de Posgrado Nacional (CAP) - Maestría (2025)

Evaluación independiente
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Maestría en Química (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal de la Defensa de Tesis de la Maestría en Química, de la Sra. Delia Machado.
Determinación de Arsénico en grano de arroz: estudio de su relación con el contenido de As en agua de riego e inundación- 6 de junio de 2025

Maestría en Química (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal de la defensa de Tesis de Maestría de Mónica Martínez Machaín cuya tesis se titula: Desarrollo de un sistema en flujo para el análisis de aniones en aguas mediante técnicas potenciométricas

Doctorado en Química (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
2024: Integrante del Tribunal de la defensa de tesis de doctorado de la Qca. Jessica Santander cuya tesis se titula: Estudio de los efectos de la pasteurización sobre los niveles de vitaminas, elementos esenciales y elementos potencialmente tóxicos en leche materna. bajo la dirección de los Dres. Luis Panizzolo, Ignacio Machado y Analía Rodríguez. Defensa: 28/11/2024

Maestría en Química (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal de Defensa de Tesis de Maestría en Química de la Quím. Florencia Jesús.
Título de tesis: Evaluación de biomonitores de agroecosistemas que permitan predecir impactos ambientales por el uso de pesticidas. 14 de diciembre de 2022

Maestría en Química, Orientación educación (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal de defensa de Edgar Franco

Doctorado en Química Orientación Educación - Defensa Intermedia (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Defensa intermedia de la Lic. Shirley Méndez

Posgrado en Química - Defensa intermedia (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del tribunal evaluador (por PEDECIBA Química y por Facultad de Química) de la defensa intermedia de la estudiante de posgrado Sofía Rezende

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Desarrollo de estrategias analíticas basadas en la formación de compuestos organometálicos fluorescentes para la determinación de Zn y su aplicación en optimización de la fertilización en cultivos de nuez pecán (2021 - 2025)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica , Uruguay
Programa: Doctor en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (VALERY BÜHL , M. PISTÓN , IBÁÑEZ, F.)
Nombre del orientado: Mag. Marcelo Belluzzi
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Arsénico y otros componentes en aguas del Sistema Acuífero Salto Formación Arapey de Uruguay destinadas al consumo humano: determinación y evaluación (2019 - 2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica (FQ) / Toxicología (FQ) / Cenur Litoral Norte Salto , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (VALERY BÜHL)
Nombre del orientado: Andrea Texo
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Evaluación del arsénico en aguas subterráneas utilizadas en áreas rurales de Uruguay y su posible impacto en la salud (2017 - 2024)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica y Área Toxicología , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (VALERY BÜHL , MAÑAY, N.)
Nombre del orientado: Paulina Pizzorno
País: Uruguay
Palabras Clave: Arsénico Aguas subterráneas estudios poblacionales especiación analítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Geología Médica
Dirección académica de Dra. Nelly Mañay y dirección de Tesis de Dras. Nelly Mañay y Valery Bühl
Posgrado por PEDECIBA Defensa intermedia para pasaje a doctorado realizada en diciembre de 2021

Cambiando la imagen de la Radioquímica en estudiantes de enseñanza media a partir de la elaboración de recursos educativos digitales.

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gary Erramuspe
País: Uruguay
Palabras Clave: enseñanza de la química recursos digitales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

GRADO

Practicantado de final de carrera Químico (2024 - 2024)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Practicantado fin de carrera (Químico)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Tania Rodríguez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza
Practicantado de la Facultad de Química ? Plan de Estudios 2015, Carrera de Químico, orientación Calidad, en el Laboratorio de Control de Calidad de Fármaco Uruguayo S.A., bajo la tutoría de la Prof. Agda. Valery Bühl y la supervisión de la QF. Florencia Delgado

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico (2023 - 2024)

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: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valentina Batalla
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza
Practicantado de la Facultad de Química ? Plan de Estudios 2015, Carrera de Químico Farmacéutico, en el Laboratorio de Control de Calidad de Fármaco Uruguayo S.A., bajo la tutoría de la Prof. Agda. Valery Bühl y la supervisión del QF. Sebastián Iglesias

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico (2022 - 2023)

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: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Bach. Micaela González
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza
Practicantado de la Facultad de Química, Plan de Estudios 2015, correspondiente a la Carrera de Químico Farmacéutico, en Laboratorio de Control de Calidad de Fármaco Uruguayo SA, bajo la tutoría de la Prof. Agda. Valery Bühl y la supervisión de la Q.F. Sebastián Iglesias

Practicantado de final de carrera de la Facultad de Química (2021 - 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: Asesor
Nombre del orientado: Bach. Sebastián González Lucas
País: Uruguay
Practicantado de la Facultad de Química, Plan de Estudios 2000, correspondiente a la Carrera de Químico Farmacéutico, en el Departamento de Validaciones y Desarrollo del Laboratorio Fármaco Uruguayo, bajo la tutoría de la Prof. Agda. Valery Bühl y la supervisión del Q.F. Marcelo Quevedo

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico (2021 - 2021)

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: Asesor
Nombre del orientado: Bach. Gerardo Parra
País: Uruguay
Practicantado de la Facultad de Química del Plan de Estudios 2000, Laboratorio de Validaciones Analíticas de la Planta Oncológicos de Laboratorio Fármaco Uruguayo SA., bajo la tutoría de la Prof. Dra. Valery Bühl y la supervisión de la Qca. Analía Marcora.

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico (2021 - 2021)

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: Asesor
Nombre del orientado: Bach. Cristian Rusconi
País: Uruguay
Practicantado de la Facultad de Química, Plan de Estudios 2015, correspondiente a la Carrera de Químico Farmacéutico, en Laboratorio de Control de Calidad de Fármaco Uruguayo SA, bajo la tutoría de la Prof. Agda. Valery Bühl y la supervisión de la Q.F. Ana Laura Cánepa según resolución del CFQ de fecha 28/10/2021.

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico (2021 - 2021)

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: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Bach. Cristian Rusconi Platas

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Practicantado de la Facultad de Química, Plan de Estudios 2015, correspondiente a la Carrera de Químico Farmacéutico, en Laboratorio de Control de Calidad de Fármaco Uruguayo SA, bajo la tutoría de la Prof. Agda. Valery Bühl y la supervisión de la Q.F. Ana Laura Cánepa

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico (2019 - 2020)

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: Asesor

Nombre del orientado: Verónica Espino

País: Uruguay

Docente tutor por Facultad de Química. D.N.S.FF.AA. Supervisor QF Jeannette Araujo, Jefe Laboratorio Farmacéutico.

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico (2019 - 2019)

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: Asesor

Nombre del orientado: Bach. Carla Giacosa

País: Uruguay

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico realizado en el Laboratorio de Control de Calidad - Planta Oncológicos - Fármaco Uruguayo, bajo la tutoría de la Prof. Valery Bühl y la supervisión de la Q.F. Florencia Delgado según resolución del Consejo de fecha 28/03/2019

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico (2019 - 2019)

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: Asesor

Nombre del orientado: Agustina Eizmendi

País: Uruguay

Docente tutor por Facultad de Química. Realizado en el laboratorio Fármaco Uruguayo en la sección Laboratorio de Control de Calidad supervisado por el Q.F. Sebastián Iglesias, Jefe de Laboratorio de Control.

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico (2013 - 2013)

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 (VALERY BÜHL)

Nombre del orientado: Juan Pablo Rossi

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Practicantado de final de carrera realizado en el laboratorio Celsius supervisado por el Q.F. Pablo Perrone.

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Magela Milán

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Docente orientador por Facultad de Química. Laboratorio de Control de Calidad de Fármaco Uruguayo, supervisión del Q.F. Sebastián Iglesias, Jefe de Control de Calidad.

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Pablo Nuño
País: Uruguay
Docente tutor por Facultad de Química. Laboratorio Fármaco Uruguayo: Supervisor Q.F. Marcelo Quevedo

Practicantado de final de carrera de Químico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Cindy Cabrera
País: Uruguay
Docente tutor por Facultad de Química. Supervisor por LATU, Dpto de Análisis de Productos
Agropecuarios: Q.F. Ofelia Martínez

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Sara Andrada
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Docente tutor por Facultad de Química. Laboratorio Fármaco Uruguayo. Supervisor Q.F. Mariana Pintos

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Paola Pozzi
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Laboratorio de Control de Calidad, Laboratorio Celsius S.A., supervisores Q.F. Romina Espinosa y Q.F. Analía Álvarez, período abril de 2016 setiembre de 2016.

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: María Bettina Umpiérrez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de alimentos
Docente orientador por Facultad de Química. Depto. De Espectrometría Atómica de Alimentos y Medio Ambiente, Laboratorio Tecnológico del Uruguay, LATU, bajo la supervisión de las QQ.FF. Raquel Huertas y Melissa Verger. En curso desde 13 de julio de 2016.

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Viviana Mendez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Docente tutor por Facultad de Química. Laboratorio Celsius. Supervisor Q.F. Natalia Calvo

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico

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

Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Valentina Eastman
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Orientador por Facultad de Química. Supervisor Q.F. Gabriela Severi.

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Janaína Mozzaquatro
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Practicantado de final de carrera realizado en el laboratorio Caillon y Hamonet en la sección Laboratorio de Control de Calidad supervisado por la Q.F. Martha Chao.

Practicantado

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Ignacio Machado
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-análisis de alimentos
Docente tutor por Facultad de Química. Supervisor Q.F. Mariela Pistón.

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Lucía Clavijo
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Docente tutor por Facultad de Química. Realizado en el laboratorio Caillon y Hamonet en la sección Laboratorio de Control de Calidad supervisado por la Q.F. Martha Chao.

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Diana Wajskopf
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Docente tutor por Facultad de Química. Realizado en el laboratorio Calier supervisado por la Q.F. Gianella Pessina.

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Matías González Quinta
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Tutor por Facultad de Química. Realizado en el laboratorio Caillon y Hamonet en la sección Laboratorio de Control de Calidad supervisado por la Q.F. Martha Chao.

OTRAS

Determinación de elementos de interés nutricional en frutos nativos (2019 - 2020)

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

Programa: Trabajo experimental
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valentina Meléndrez
País: Uruguay
Palabras Clave: química analítica elementos de interés nutricional frutos nativos preparación de muestras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Alimentos
Trabajo experimental por créditos

Evaluación de los niveles de arsénico total y sus especies inorgánicas en aguas subterráneas destinadas al consumo humano en Uruguay: correlaciones con los niveles de fluoruro, hierro y manganeso

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Noelia Camelia
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica; Análisis de elementos traza.
Tesis de Licenciatura en Química Co-tutor: Dr. Ignacio Machado

Evaluación de la transferencia de metales esenciales desde yerbas compuestas comercializadas en Uruguay hacia las infusiones

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Verónica Silva
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza / Preparación de muestras

Trabajo experimental - Especiación de arsénico en agua y en orina mediante HPLC

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nombre del orientado: Fiorella Cerutti
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Química

Trabajo experimental - Cuantificación de Ranitidina en distintas formas farmacéuticas por HPLC

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nombre del orientado: Rafael Ferrés
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Análisis del impacto de las actividades prácticas de química en el desarrollo del pensamiento científico en estudiantes de bachillerato (2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Facultad de Química / Cenur Litoral Norte, Uruguay, Uruguay
Programa: Maestría en Química (orientación Educación en Química)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (VALERY BÜHL, LUCIA PAREJA)
Nombre del orientado: Ana Hernández

País/Idioma: Uruguay,

Determinación de metales pesados en sedimentos de cursos de agua urbanos. Estudio de la contaminación y el efecto sobre el medioambiente (2022)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (Udelar)

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Sofía Da Rocha

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: metales pesados preparación de muestras de sedimentos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Directora académica de esta tesis

La importancia de la modelización y la experimentación en la enseñanza de la Química: desarrollo de nuevas herramientas y abordajes para la enseñanza en niveles preuniversitarios (2017)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (orientación Educación en Química)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (VALERY BÜHL , G. FACCHIN)

Nombre del orientado: Enzo Fagúndez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: enseñanza preuniversitaria modelización

Dirección de Tesis compartida con la Dra. Gianella Facchín. Defensa intermedia para pasaje a doctorado realizada en diciembre de 2020

GRADO

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico (2025)

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: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tania Lagorio

País/Idioma: Uruguay,

Areas de conocimiento:

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

Practicantado de la Facultad de Química ? Plan de Estudios 2015, Carrera de Químico

Farmacéutico, en el Sector Inyectables de Fármaco Uruguayo SA., bajo la tutoría de la Prof. Agda.

Valery Bühl y la supervisión de la QF. Isabel Iglesias

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico (2025)

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: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Alejandra Scholderle

País/Idioma: Uruguay,

Areas de conocimiento:

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

Practicantado de la Facultad de Química ? Plan de Estudios 2015, Carrera de Químico

Farmacéutico, Laboratorio de Control de Calidad de Fármaco Uruguayo S.A., bajo la tutoría de la

Prof. Agda. Valery Bühl y la supervisión de la QF. Florencia Delgado

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico (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: Asesor

Nombre del orientado: Micaela González

País/Idioma: Uruguay,

Practicantado de final de carrera realizado en el laboratorio Fármaco Uruguayo supervisado por el

Q.F. Sebastián Iglesias.

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

Estudio de la mitigación de Ss en aguas subterráneas mediante precipitación: investigación de la influencia de la composición del agua (2023)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (VALERY BÜHL , G. FACCHIN)

Nombre del orientado: Ivana Kuehr

País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mención especial - Presentación oral (2023)

(Internacional)

URU TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologists)

Mención especial por presentación oral "Assessment of toxic inorganic arsenic species in Uruguayan groundwater / Evaluación de especies inorgánicas tóxicas de arsénico en aguas subterráneas uruguayas? URU TIAFT 2023.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

11th International Conference on Medical Geology & 13th International Symposium on Environmental Geochemistry (2025)

Congreso

Natural arsenic in Uruguayan groundwater: health risks and community participation

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Aveiro

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: arsénico geología médica salud aguas subterráneas canelones

Areas de conocimiento:

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

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

Toxicológica

9º Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 9 (2025)

Encuentro

Arsénico en aguas subterráneas: integrando Química, Geología, Toxicología y Medicina

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUÍMICA

Alcance geográfico: Nacional

IV Congreso Nacional de Biociencias y III Jornadas Binacionales Argentina-Uruguay (2025)

Congreso

Consumo de agua subterránea en poblaciones rurales uruguayas: riesgos a la salud por exposición al arsénico ?natural?.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Regional Panelista en mesa redonda ?Territorialidades del agua potable y la salud? Hotel Radisson Victoria Plaza, Montevideo, Uruguay, 29 de mayo de 2025. La actividad abordó la relación entre calidad del agua potable, vulnerabilidad socioambiental y riesgos para la salud en contextos rurales de Uruguay, desde una perspectiva de geología médica y salud ambiental.

36th Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology (2024)

Congreso
Arsenic Exposure Assessment: Method Development and Application in Rural Populations
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: International Society for Environmental Epidemiology
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: arsénico salud epidemiología metodologías analíticas toxicología analítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica Toxicológica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica en matrices biológicas y ambientales

10th International Conference on Medical Geology (2023)

Congreso
Arsenic speciation in groundwater of Uruguay and implications on public health
México
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: International Medical Geology Association - Universidad de Nuevo León México
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: arsénico salud toxicología analítica geología médica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica Toxicológica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica en matrices biológicas y ambientales

II Simposio de arsénico en aguas subterráneas de Uruguay (2022)

Simposio
Capacidades Analíticas y su aplicación en estudios de evaluación de riesgos a la salud por exposición al arsénico NICO
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: AsURU - Facultad de Ciencias Palabras Clave: arsénico agua subterránea riesgos a la salud metodologías analíticas para determinación de arsénico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geología Médica

XI Congreso Argentino de Química Analítica (2021)

Congreso
Desarrollo de una metodología rápida y económica para la especiación de arsénico en aguas mediante extracción en fase sólida.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral

8th International Congress & Exhibition on Arsenic in the Environment (As2021) (2021)

Congreso
Private wells in Uruguay: evaluating groundwater arsenic levels and finding new areas for population's health risks assessment
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral Valery Bühl, Paulina Pizzorno, Ignacio Machado, Elena Alvareda & Nelly Mañay

15th Rio Symposium on Atomic Spectroscopy (2019)

Congreso
Arsenic determination in urine using HG-MIP OES: A Toxicological application
Argentina
Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Cuyo, Conicet Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Analítica; Análisis de elementos traza.

Presentadora oral del poster..

6° Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 6 (2019)

Encuentro

Aplicación de espectrometría de emisión atómica con plasma inducido por microondas acoplado a la generación de hidruros (HG-MIP OES) como técnica alternativa para evaluación de niveles de arsénico en orina como biomarcador de exposición de la población.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Areas de conocimiento:

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

Presentador oral del póster de mi estudiante de posgrado Paulina Pizzorno (Directora Académica Dra. Nelly Mañay)

5° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)

Congreso

Valor nutricional de Moringa stenopetala: determinación de micro y macronutrientes esenciales, vitaminas y factor de transferencia a infusiones

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Areas de conocimiento:

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

Determinación de elementos secundarios y trazas.

Presentado por la estudiante Jessica Chambón

5° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)

Congreso

Optimización de un método espectrofotométrico clásico para la determinación de hierro hemo en carne vacuna

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Areas de conocimiento:

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

Especiación

5° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)

Congreso

Especiación de arsénico en aguas subterráneas de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Areas de conocimiento:

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

Expositor: estudiante Noelia Camelia

7th International Congress & Exhibition on Arsenic in the Environment (As2018) (2018)

Congreso

Total arsenic and inorganic arsenic speciation and its correlation with fluoride, iron and manganese levels in groundwater intended for human consumption in Uruguay

China

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Institute of Urban Environment, CAS, Xiamen, China / China

5° Encuentro Nacional de Química - ENAQUI V (2017)

Encuentro

Desarrollo de metodologías analíticas para especiación de arsénico en matrices biológicas con técnicas alternativas a HPLC-ICP-MS y su aplicación a estudios poblacionales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Areas de conocimiento:

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

Presentación de los resultados finales de mi doctorado.

4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)

Congreso

Biomonitoreo de trabajadores expuestos: desarrollo de un método para la evaluación de especies de arsénico urinario

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4 Palabras Clave: Arsénico biomonitoreo

Presentación oral en la cual presento los últimos avances de mi trabajo de doctorado.

Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016) (2016)

Congreso

Challenges on the surveillance of arsenic exposed workers in Uruguay

Suecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10 Presentado en forma oral por la Dra. Nelly Mañay

Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016) (2016)

Congreso

Advances on the analytical development of feasible techniques and validated methods for the determination of arsenic metabolites in urine in Uruguay

Suecia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10 Expositor: Dra. Nelly Mañay

Cuarto Encuentro Nacional de Química ENAQUI 4 (2015)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4 Palabras Clave: especiación arsénico

Areas de conocimiento:

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

Este trabajo presenta los avances de mi trabajo de Tesis hasta la defensa intermedia.

Conferencia Internacional de Software Libre y Código Abierto (AVANZA CISL) -MoodleMoot 2015 (2015)

Congreso

Usos de los Entornos Virtuales en las Facultades de Química e Ingeniería de la UdelaR.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Antel UdelaR Participación como invitado en la mesa de Tesis que debatió los usos de Moodle en la Enseñanza Universitaria.

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)

Congreso

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

Bühl, Valery; Álvarez, Cristina; Pistón, Mariela; Mañay, Nelly
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: Química Analítica

Áreas de conocimiento:

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

Toxicológica

Presentación oral que presenta los resultados obtenidos de parte de mi trabajo de doctorado.

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)

Congreso

Foros: herramientas virtuales de apoyo a la enseñanza de la Química Analítica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Áreas de conocimiento:

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

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)

Congreso

Estudio de casos: estrategia didáctica utilizada en el curso de preparación de Muestras para Análisis Químico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32 Palabras Clave: didáctica de la química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

1st Latin American Congress of Clinical and Laboratory Toxicology (2014)

Congreso

Arsenic environmental and toxicological issues in Uruguay: a medical geology approach

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Rio Grande do Sul Trabajo presentado en forma oral por la Dra. Nelly Mañay

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

Encuentro

Especiación de arsénico en agua y orina; desarrollo de una metodología de screening para análisis de rutina, Bühl, V.; Pistón, M.; Álvarez, C.; Martínez, G.; Mañay, N.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química - Facultad de Química Áreas de conocimiento:

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

5to Congreso Iberoamericano-2do Congreso Uruguayo de Química Analítica (2012)

Congreso

Trabajos de final de carrera en Facultad de Química: nuevas propuestas para mejorar la formación del futuro profesional

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40 Palabras Clave: didáctica química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza de la Química

MoodleMoot 2011 (2011)

Encuentro

Diferentes usos de EVA en los cursos de Facultad de Química y Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República. Valery Bühl, Carolina Fagúndez, Marina Míguez.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República
Áreas de conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza a distancia

IV Foro de Innovaciones Educativas (2010)

Encuentro

Entorno virtual de aprendizaje (EVA) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.
Bühl, V.; Míguez, M.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Comisión Sectorial de Enseñanza
Áreas de conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia

III Foro de Innovaciones Educativas (2009)

Encuentro

Curso semipresencial de actualización docente: Modalidades Flexibles: Educación semipresencial y a distancia
Bühl, V.; Rodés, V.; Rabin, B.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Comisión Sectorial de Enseñanza
Áreas de conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza a distancia

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Mi línea de investigación se enmarca dentro de la Geología Médica y la Toxicología Analítica: desarrollo de metodologías analíticas para la determinación y especiación de contaminantes tóxicos en matrices ambientales y biológicas, aplicadas a la evaluación de la exposición y del riesgo para la salud humana, temática que comencé a desarrollar en mi tesis doctorado. Con aportes de trabajos de tesis y proyectos como el del que soy responsable (FMV 173839) se ha fortalecido un grupo interdisciplinario que hemos conformado abocado a la problemática de la presencia de arsénico en aguas subterráneas de nuestro país y las consecuencias posibles en la salud de las personas que beben dichas aguas. En el marco de dicho grupo hemos organizado en 2022 el II Simposio de Arsénico en aguas subterráneas del Uruguay y desde ese año trabajamos fuertemente en conjunto en temas comunes desde diferentes enfoques.

El grupo está integrado por:

-Geólogos de Facultad de Ciencias

-Químicos Analíticos y Toxicólogos de Facultad de Química

-Investigadores de Regional Norte, Salto, del Área de Hidrogeología

-2 estudiantes de posgrado (1 doctorado y 1 maestría finalizadas)

Trabajamos en Canelones, Colonia y Salto donde hay niveles elevados de arsénico en aguas subterráneas.

Por otra parte, integro la Comisión de Enseñanza de Facultad de Química hasta la fecha y en especial, durante la pandemia (2020-2021) integré el subgrupo de trabajo de esa comisión que trató los temas de calendarios de clases y pruebas, recuperaciones, entre otros referentes a la situación de Pandemia; integré también otro grupo de trabajo para asesorar a los docentes de la Facultad en el uso de Moodle durante las clases virtuales en pandemia. Integré por dos períodos hasta noviembre de 2025 la Comisión Directiva del Departamento Estrella Campos.

Información adicional

Miembro de la International Medical Geology Association (IMGA).

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	61
Líneas de investigación	5
Proyectos Investigación Desarrollo	24

Docencia	17
Extensión	5
Gestión Académica	9
Servicio Técnico Especializado	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	110
Artículos publicados en revistas científicas	30
Completo	27
Resumen	3
Trabajos en eventos	75
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	3
Textos en periódicos	2
Periodicos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	19
Procesos o técnicas	1
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	17
EVALUACIONES	31
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de eventos	12
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	7
FORMACIÓN RRHH	40
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	33
Docente adscriptor/Practicantado	24
Otras tutorías/orientaciones	5
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de doctorado	1
Docente adscriptor/Practicantado	3
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de maestría	1